

LÜCKENLOSE RÜCKVERFOLGBARKEIT BEIM HANDLÖTEN

ERHÖHTE PROZESSSICHERHEIT

IoT-Lötstation Ersa i-CON TRACE

The missing link!

- Lötparameter voreinstellbar
- höchste Präzision und exzellente Zuverlässigkeit
- erhebliche Kosteneinsparung durch separat wechselbare Lötspitzen

Mehr auf Seite 1126



AUSGEZEICHNETES DESIGN

INDUSTRIE-PC MIT TOUCHDISPLAY

39,6 cm Display, Intel Atom® Prozessor, 8 GB / 256 GB

Prime Panel Pico

- Intel Atom® x7-E3950, Quad Core, 1.6 GHz CPU
- 8 GB DDR3L, 1600 MHz
- 256 GB mSATA SSD
- lüfterlose CPU- und Systemkühlung
- umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten
- Glasfront für leichte Reinigung und Hygiene
- Projected Capacitive Touch Technologie (PCT/PCAP)
- Schutzart IP65

Weitere Modelle auf Seite 1653

Bestell-Nr.:
SSE 15.6 EINBAU

1.799,⁰⁰



FRITZ!Box 5590 Fiber Glasfaserrouter

Glasfaser-Power mit Wi-Fi 6 für alle Anschlüsse!

- WLAN-Router für den Glasfaseranschluss über FRITZ!SFP
- mehr Performance, Flexibilität und stabile Verbindungen
- WLAN mit bis zu 3,6 GBit/s:
5 GHz: 2.400 MBit/s, 2,4 GHz: 1.200 MBit/s

Mehr auf Seite 1787



Bestell-Nr.:
AVM FB FON W5590

269,⁸⁰

FRITZ!

IGBT-Array-Modul, Halbbrücke

1200 V, 450 A, C6.1-Gehäuse

Das STARPOWER-IGBT-Leistungsmodul bietet einen extrem niedrigen Leistungsverlust sowie eine hohe Kurzschlussfestigkeit. Sie sind für Anwendungen wie allgemeine Wechselrichter und USV ausgelegt.

- niedrige-Vce(sat)-Trench-IGBT-Technologie
- 10 µs Kurzschlussfähigkeit
- Vce(sat) mit positivem Temperaturkoeffizienten
- maximale Sperrschichttemperatur 175 °C
- Gehäuse mit niedriger Induktivität
- schnelle & weiche Reverse-Recovery antiparallele FWD
- isolierte Kupfergrundplatte mit DBC-Technologie

Mehr auf Seite 208



Bestell-Nr.:
GD450HFY120C6S

165,⁶⁵

starpower

SERVICE & KONTAKT

Persönliche Beratung (online & telefonisch)

Informationen zu Produkten und
Anwendungsmöglichkeiten

Internet: www.reicheltpedia.de
Telefon: +49 (0)4422 955-320
Mo.-Do.: 7.30-17.00 Uhr
Fr.: 7.30-15.30 Uhr

Verwaltung & Buchhaltung

Adress- und Bankverbindungsdaten ändern
Informationen zu Rechnungen/Zahlungsabwicklung
Telefon: +49 (0)4422 955-105
Fax: +49 (0)4422 955-210
Internet: www.verwaltung.reichelt.de
Adresse: Elektronikring 1 · 26452 Sande

Retourensendungen

Nutzen Sie bitte stets den reichelt-Rücksendeschein
und geben Sie bitte Ihre Kunden-/Belegnummer an.

Telefon: +49 (0)4422 955-421
Fax: +49 (0)4422 955-211
Internet: www.retouren.reichelt.de

Auftragsverfolgung

Für Fragen zu Auftragsstatus und Sendungsverfolgung:

Telefon: +49 (0)4422 955-420
Internet: www.paket.reichelt.de

Informationen zur Packstation:
www.packstation.reichelt.de

Ihre Zahlungsmöglichkeiten

Als Privatkunde zahlen Sie per Bankeinzug, Sofort-
überweisung, Rechnung (Klarna), PayPal, Amazon Pay,
paydirekt, PayLater by Billpay, Vorkasse oder Nachname.
Behörden, Firmen und öffentliche Haushalte können
zusätzlich gegen offene Rechnung „sofort, netto“
bestellen.

Der reichelt-Shop in Sande (Direktabholung)

Adresse: Elektronikring 1, 26452 Sande
Öffnungszeiten: **Mo.-Do.: 9.00-16.30 Uhr**
Fr.: 9.00-15.30 Uhr
Telefon: +49 (0)4422 955-333
Fax: +49 (0)4422 955-212

Hinweise zu Versandkosten, Widerrufsrecht und Zahlungs-
bedingungen finden Sie auf den Seiten 1904/1905 im Rahmen
unserer AGB. Alle Preise in € inkl. gesetzlicher MwSt.

Preisstand: 01.09.2022

BESTELLUNGEN

Sie erreichen uns telefonisch:

Mo.-Do.: 7.30-17.30 Uhr

Fr.: 7.30-15.30 Uhr

Bestell-Hotline:

+49 (0)4422 955-333

Bestell-Fax: +49 (0)4422 955-111

Website: www.reichelt.de



**SPAREN SIE
BIS ZU 15 %
ZUSÄTZLICH
MIT DEM REICHELТ WARENGRUPPENRABATT!**

Warengruppenrabatt

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen
auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen
zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu
15 %! Der Warengruppenrabatt gilt für alle
Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1
(WG 1) gekennzeichnet oder mit dem WG-Rabatt-
Icon versehen sind.

[Alle Informationen finden Sie auf Seite 12 ►](#)

SERVICES FÜR FIRMENKUNDEN

- eProcurement nach Maß
- E-Invoicing
- Rahmenverträge uvm.

[Alle Informationen auf Seite 10-11 ►](#)



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

EXTREM VIELSEITIG

ALL-IN-ONE-ROUTER & SICHERHEITS-GATEWAY, POE-SWITCH & NETZWERK-VIDEORECORDER

UniFi Access Point Dream Maschine Special Edition

UniFi OS-Konsole der Enterprise-Klasse, die Heim- und Geschäftseigentümer gleichermaßen bei der nahtlosen Skalierung und Verwaltung ihrer Netzwerke unterstützt.

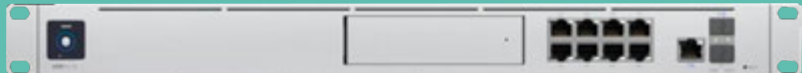


- Typ: Netzwerk Controller
- Anschluss: 1x RJ45 WAN, 8x RJ45 LAN, 2x SFP+
- Anzeige: Status LEDs
- Farbe: silber
- LAN: 10/100/1000
- Netzteil: intern

Bestell-Nr.:
UBI UDM SE

589,99

Mehr auf Seite 1796



WLAN Access Point 2.4/5 GHz 5300 MBit/s

Für den Innen- und Außenbereich

Hocheffizientes 4x4 WiFi 6 (802.11ax)

- Transferrate: 600/4800 MBit/s
- Typ: WLAN Access Point
- Ausführung: Indoor/Outdoor
- Standards: IEEE 802.11ax/ac/a/b/g/n
- Schutzart: IPX5



Mehr auf Seite 1796

Bestell-Nr.:

UBI U6-MESH

264,99

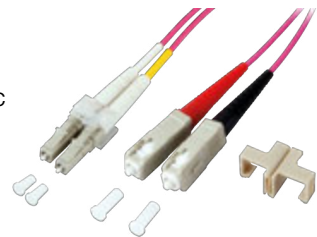


LWL-Patchkabel

Halogenfreier und flammwidriger Mantel

Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung

- Technologie: OM4
- Kabellänge: 0,5 m
- Aufbau: 50/125 µm
- Steckertyp: LC SC
- Farbe: violett



Bestell-Nr.:

O0323.0,5

6,50



Outdoor-Universal-Antenne für LTE, UMTS, GSM, WLAN

Montage in horizontaler und vertikaler Polarisation

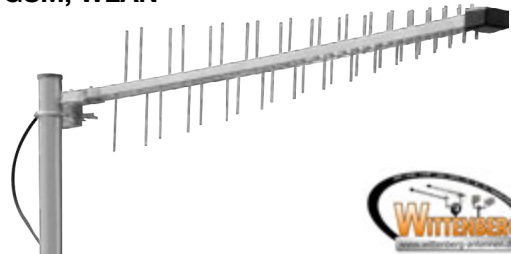
Für LTE 800 / LTE 1800 / LTE 2600 / UMTS (3G) /
GSM 900 / GSM 1800 / WI-FI (WLAN)

- Anschluss: SMA Stecker
- Gewinn: 11,5 dB
- Anschlusskabellänge: 10 m

Bestell-Nr.:

WIT K-102802

64,95



PC-Aufrüst-Kit

Mit unseren Aufrüstkits steigern Sie mit wenigen Handgriffen die Leistung Ihres PC.

Die aus Mainboard, Arbeitsspeicher, CPU und CPU-Kühler bestehenden Sets sind perfekt aufeinander abgestimmt und bereits vormontiert (Anmerkung: Turmkühler müssen noch aufgesetzt werden).

- bei CPUs ohne integriertem Grafikchip sind die Onboard-Grafikanschlüsse ohne Funktion.

ab 89,⁹⁵

Alle Aufrüstkits auf Seite 1717



SILENT WINGS Pro 4 | 120 mm PWM

Kompromisslos leise und performant

- neues Design der Lüfterblätter
- maximaler Airflow und Luftdruck
- höhere Leistung bei gleichbleibend niedriger Lautstärke
- hochwertiger Lüftersticker



Mehr auf Seite 1712

Bestell-Nr.:

BQT BL098

29,90

be quiet!

Gehäuse für M.2 NVMe SSD – G-M202-AC-10G

Unterstützt PCIe 3.0x2 Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s

- Kühlkörper aus Aluminium bietet hervorragende Kühlleistung
- für PCIe NVMe M.2 SSD M-Key und SATA III NGFF SSD B-Key & M+B Key



Mehr auf Seite 1744



Bestell-Nr.:

GG 18004

38,80

GRAUGEAR

MerryloT Helium Miner

- bis zu 8 gleichzeitige Kanäle für LoRa-Übertragung
- integriertes 2.4G 802.11b/g/n WLAN
- 4 GB RAM und 32 GB eMMC-Flash-Speicher



Mehr auf Seite 1426

Bestell-Nr.:

BROWAN MERRYIOT

549,00

Ender 3 S1 Direct Drive

Zu 96 % vormontiert

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 220 x 220 x 270 mm
- Filament: 1,75 mm (PLA, TPU, PETG, ABS)
- Controller mit 10,9 cm LC-Display
- Extruder: 1x, Düse: 0,4 mm
- Gerätemaße: 487 x 453 x 622 mm



Mehr auf Seite 849

Bestell-Nr.:

CR3D ENDER3S1

399,00

CREALITY

Beyerdynamic Space

Wireless Bluetooth® Speakerphone

- für Microsoft Teams® und Zoom®
- für bis zu 6 Teilnehmer
- mit 360° SMART MIC TECHNOLOGY

- Anschluss: USB Type-C, Bluetooth
- Akkulaufzeit: bis zu 20 h
- Maße: 132 x 132 x 40 mm

Mehr auf Seite 1902

Bestell-Nr.:

Farbe

BEYDY SPACE AM 179,00 Aquamarine

BEYDY SPACE CH 179,00 Charcoal

BEYDY SPACE NG 179,00 Nordic Grey



beyerdynamic



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

DUALBAND-WIFI

KAMERA MIT LED-SPOTLIGHT & SIRENE

WLAN-6-Überwachungskamera

Die Kamera verfügt über vier Nachtsicht-Modi für taghelle Klarheit, auch im Stockdunkeln.

- 2.4GHz & 5GHz Dual-band WLAN 6
- 4K UHD Video
- 2-Wege-Audio
- mit eingebautem Spotlight
- 110 dB Sicherheitssirene

Bestell-Nr.:
IMOU KNIGHT 4K

169,99



imou



Mehr auf Seite 1409

Homematic IP Keypad

Ideale Ergänzung zum Homematic IP Türschlossantrieb

- steuert den Homeatic-IP-Türschlossantrieb per Zahlencode
- acht verschiedenen Zahlencodes
- zeitgesteuerten Zutrittsberechtigungen

Mehr auf Seite 1352

Bestell-Nr.:

HMIP WKP

99,95

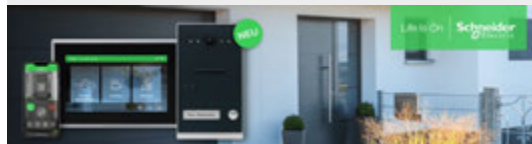


homematic IP

Die TwinBus IP Produkte von Rittio bieten Ihnen mittels „Ready-to-use“-Sets optimale Lösungen.

Gleich entdecken

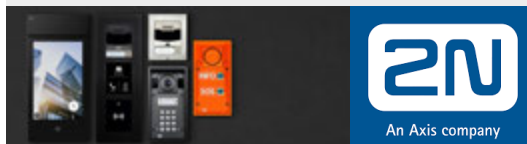
► www.reichelt.de/ritto oder auf Seite 1434



Setzen Sie auf moderne IP-Türsprechanlagen vom Marktführer.

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/2n



2N
An Axis company

Barebone XH510G2 XPC slim

Flexibler 4,7-Liter-PC mit zwei PCIe-Steckplätzen

- Sockel: LGA1200
- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-3200/2933/2666 (max. 64 GB)
- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2-2230, 2x M.2-2280
- Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen1, 4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- Netzteil: 180 W, extern
- Maße (BxTxH): 250 x 200 x 95 mm



Bestell-Nr.:

SHUTTLE XH510G2

339,00



Mehr auf Seite 1647

Shuttle®

Barebone P92U XPC all-in-one

19,5" All-in-one-PC für POS, POI und Kiosk-Anwendungen.

- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2-2280
- Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, HDMI, VGA, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet, WLAN 802.11ac/g/n/ac
- SD-Kartenleser
- Netzteil: 65 W, extern
- Maße (BxTxH): 487 x 44 x 321 mm



ab 659,00



Mehr auf Seite 1648

Shuttle®

Bestell-Nr.:

Prozessor

Speicherbänke

Speicher

Farbe

SHUTTLE P92U SW

659,00

Intel® Celeron® 5205U, 1,9 GHz

2x

ohne, SO-DIMM DDR4-2400 (max. 64 GB)

schwarz

SHUTTLE P92U WS

659,00

Intel® Celeron® 5205U, 1,9 GHz

2x

ohne, SO-DIMM DDR4-2400 (max. 64 GB)

weiß

SHUTTLE P92U3 SW

849,00

Intel® Core® i3-10110U, 4,1 GHz

2x

ohne, SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB)

schwarz

SHUTTLE P92U3 WS

849,00

Intel® Core® i3-10110U, 4,1 GHz

2x

ohne, SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB)

weiß

SHUTTLE P92U5 SW

919,00

Intel® Core® i5-10210U, 4,2 GHz

2x

ohne, SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB)

schwarz

DS3600 Extrem robuster Scanner

Überragende Performance für 1D-/2D-Barcode-Erfassung

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 5/7,5/10/20/40 mil
- Lesebestätigung: akustisch, optisch, haptisch



Mehr auf Seite 1778



Bestell-Nr.:

ZEBRA DS3608SR

419,95



DS457-SR Stationärer Scanner

Findet auch auf kleinstem Raum Platz

Das Gerät kann nahezu überall montiert werden – direkt an der Kasse, unter der Ladentheke, in einer Fertigungszelle oder einem Flughafen-Gate mit Platzmangel.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Modell: Standard Range
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 96.900 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel



Bestell-Nr.:

ZEBRA DS457-SR

298,95

Mehr auf Seite 1779



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

Thermotransferdrucker, Smart Printer



Universell einsetzbar, für alle Beschriftungsaufgaben im Schaltschrank

Je nach Arbeitsweise haben Sie die Möglichkeit, aus unterschiedlichsten Systemen heraus Beschriftungen zu drucken – aus Ihrem bestehenden CAE-System, aus dem WAGO Konfigurator Smart Designer oder aus der intuitiven WAGO-Beschriftungssoftware Smart Script.

- geeignet für: Klemmenbeschriftung, Kabel- und Leitermarkierer, Gerätekennzeichnung
- Druckauflösung: 300 dpi
- Druckgeschwindigkeit: 127 mm/s
- Schnittstellen: USB, RS-232, Ethernet 10/100 Mbps
- mit externem Abwickler, USB-Kabel, Netzteil, Beschriftungssoftware Smart Script
- inkl.: 1 Rolle Beschriftungsstreifen (2009-110), Beschriftungsschilder WMB Inline (2009-115), 2 Walzen (258-5006 + 258-5007), 1 Farbband (258-5005)

Bestell-Nr.:

WAGO 258-5000

549,⁹⁵



Mehr auf Seite 1873



QUADRUPED Go1 Air

Vierbeiniger Roboter mit 12 Freiheitsgraden

- Payload: 3–5 kg
- Maße: 645 x 280 x 400 mm
- Geschwindigkeit: 2,5–3,5 m/s
- Betriebsdauer: 1–2,5 h (anwendungsabhängig)
- Gewicht (mit Batterie): ≈ 12 kg



Bestell-Nr.:

QR GO1 AIR

4.551,75



UFactory xArm6 Lite

Industrielle Weiterentwicklung des beliebten Desktop Roboterarmes

- Payload: 1 kg
- Wiederholgenauigkeit: ± 0,2 mm
- Reichweite: 440 mm
- DOF: 6
- Gewicht: 9 kg
- Schnelligkeit: 500 mm/s



Bestell-Nr.:

UF XARM6 LITE

3.476,95



Mixed-Signal-Oszilloskop, MSO8000-Serie

Bei der MSO8000-Serie handelt es um richtige Allrounder. Sie verfügen über einen Digital-Voltmeter, Frequenzzähler und optional 2-Kanal-Arbiträr-Signal-Generatoren. Die Kombination aus tiefem Speicher, hohem Sample-Bandbreitenverhältnis, hoher Waveform-Capture-Rate, Echtzeit-Waveform-Record und Replay zeichnet diese Serie aus. Außerdem bietet diese Serie die Analysemethoden Echtzeitaugendiagramm und Jitterperformance optional mit an.

- 10-Zoll-Multitouch Display
- innovative UltraVision-II-Technologie
- tiefer 500 Mpts Speicher
- Echtzeit-Waveform-Record and Replay bis 450.000 Frames
- USB 2.0 Host & Device, Ethernet/LAN/LXI, HDMI Video-Ausgang

ab 7.852,⁸¹



Mehr auf Seite 1066

| Bestell-Nr.: | | Bandbreite (MHz) | Kanäle | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|----------------------|------------------|------------------|--------|------------|-------------------|
| RIGOL MSO8064 | 7.852,81 | 600 | 4 | 10 GS/s | 0,583 |
| RIGOL MSO8104 | 10.708,81 | 1000 | 4 | 10 GS/s | 0,583 |
| RIGOL MSO8204 | 13.921,81 | 2000 | 4 | 10 GS/s | 0,583 |

All-in-one-Multimeter METRAHIT IM XTRA BT

Multi-/Milliohmmeter, Isolationsmessgerät, Wicklungstest und Datalogger

Es ist geeignet für Wartung, Service und Diagnose an elektrischen Maschinen bzw. Antrieben und Anlagen, z. B. in den Bereichen Automotive, Avionic, Energie oder Automatisierung. Es ist ideal für die Sicherheitsüberprüfung und Diagnose an Elektro- und Hybridfahrzeugen sowie jeder Art von Elektromaschinen.

- Farbgrafik-Display mit 30.000 Counts
- 4-Leiter Milliohmung in einem Handgerät mit 200 mA & 1 A
- feldtaugliches Handgerät mit Windungsschlusserkennung @ 1 kV
- METRALOG APP für Android OS Live Anzeige, Aufzeichnung und Auswertung aktueller Messwerte
- DAkkS Kalibrierschein inklusive



Mehr auf Seite 978

Bestell-Nr.:

METRAHIT IM XBT 2.525,18

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Peaktech Sicherungsfinder

Mit Sender & Empfänger

Durch seine Funktionen wird das Auffinden von Sicherungen mit dem PeakTech 3432 in jeder Anwendung zu einem einfachen Unterfangen.

- optische und akustische Anzeige
- Spannungsprüfung (NCV)
- RCD-Test



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 3432 53,50

PeakTech®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

WAS WIR BIETEN

MEHR EFFIZIENZ FÜR IHR BUSINESS

Holen Sie jetzt schnell und einfach mehr aus Ihrem Budget: Sie brauchen größere Mengen, wollen Ihr Einkaufsvolumen konzentrieren oder benötigen Produkte, die wir nicht im Programm führen? Wir vergleichen gern für Sie die besten Quellen am Markt und unterbreiten Ihnen gleich mit dem ersten Angebot den bestmöglichen reichelt-Preis.

Einfache Bestellung & Abwicklung

- Einbindung von Bestell- und Rechnungsverarbeitungsportalen
- Rahmenverträge
- Sonderbeschaffung
- Anfrage größerer Mengen
- Lieferung gegen Rechnung

Lieferung gegen offene Rechnung

Behörden, Firmen und öffentliche Haushalte beliefern wir, Bonität vorausgesetzt, gern gegen offene Rechnung.

Rahmenverträge, Großmengen, Sonderbeschaffung

Sie brauchen größere Mengen oder wollen Ihr Einkaufsvolumen konzentrieren? Sie benötigen Produkte, die wir nicht regulär im Programm führen (Sonderbeschaffung)?

Schreiben Sie uns gern: anfrage@reichelt.de

Qualitätsmanagement

geprüft und zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015

Für Sie bedeutet das: Ein spezielles Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in Auftragsabwicklung sowie Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau. Für uns bedeutet diese Zertifizierung eine ständige Selbstkontrolle, Weiterentwicklung und die permanente Suche nach Verbesserungsmöglichkeiten.



Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter

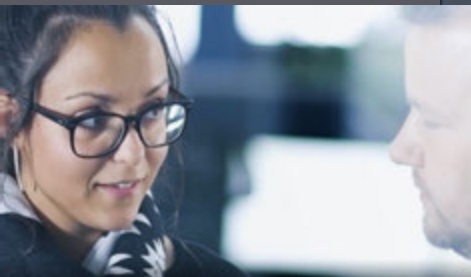
AEO-F-zertifizierter Wirtschaftsbeteiligter („Authorised Economic Operator“ der Weltzollorganisation)

Als zugelassener Wirtschaftsbeteiligter sind wir vom Hauptzollamt Oldenburg hinsichtlich unserer zollrelevanten Tätigkeiten als zuverlässig und vertrauenswürdig im Rahmen internationaler Geschäftsbeziehungen zertifiziert und anerkannt. Ziel ist die Absicherung der durchgängigen internationalen Lieferkette vom Hersteller bis zum Endverbraucher.



KONTAKTIEREN SIE UNS NOCH HEUTE!

Unser eProcurement SolutionTeam steht für Sie bereit. Gemeinsam finden wir die perfekte Anbindung für Ihr Business an unser Unternehmen.



ePROCUREMENT NACH MASS

Elektronische Beschaffungssysteme haben den Einkauf in den letzten Jahren massiv verändert und zu einer erheblichen Effizienzsteigerung in den Unternehmen geführt. Wir möchten diesen Weg mit Ihnen gemeinsam weitergehen und Sie mit der Integration eines professionellen eProcurements unterstützen.

Die Möglichkeiten stellen wir Ihnen hier vor – **wir informieren Sie gern!**

OCI-Schnittstelle

Mit eProcurement-Systemen über OCI direkt in unseren Shop

Sie arbeiten zum Beispiel mit dem SAP Enterprise Buyer Professional (EBP) oder einem ähnlichen Tool? Dann haben Ihre Mitarbeiter im Einkauf mittels Punch-out-Verfahren Zugriff auf unseren Onlineshop und können dort direkt bestellen. Der Warenkorb wird anschließend per OCI direkt in Ihr SAP-System übergeben und dort mit allen erforderlichen Daten verbucht. Dies beschleunigt den Bestellprozess, vermeidet Fehler und regelt Zugriffsberechtigungen.

Beschaffungsplattformen

Beschaffung von C-Artikeln

Nutzen Sie eine an Ihr ERP-System angebundene Beschaffungslösung und möchten hierüber bei uns bestellen? Ob simple system, onventis oder Citkomm/Sit: **Wir unterstützen Sie.**



BMEcat eKatalog

Ihre First-Class-Anbindung an unsere Produkt-Katalogdaten

Durch die Bereitstellung unseres Kataloges im BMEcat-Format bieten wir Ihnen Zugriff auf unsere gesamten Artikeldaten mit Links zu Artikelbildern und Datenblättern u. v. m. Die Klassifizierung erfolgt dabei wahlweise nach eCI@ss in den Versionen 4.1–10.0.

Die Katalog- und Preisdaten werden Ihnen komplett automatisiert via FTP-Push, per SFTP (Secure FTP) oder an den Dienstleister Ihres Vertrauens (z. B. WALLMEDIEN, catscout, Jaggaer, POOL4TOOL, Meplato) zur Verfügung gestellt.

E-Invoicing — Wir sind dabei!

Nutzen Sie die elektronische Rechnungsstellung um Ihre Prozesse zu vereinfachen?

Ob OB10 (Tungsten Network), Basware, Ariba, Crossinx oder Tradeshift: **Wir bieten Lösungen ganz nach Ihren Bedürfnissen!**

Kontakt Daten inkl. Export für alle Länder:

reichelt elektronik GmbH & Co. KG, Elektronikring 1, 26452 Sande

Telefon +49 (0)4422 955-333

E-Mail: business@reichelt.de

Fax +49 (0)4422 955-111

Web: www.reichelt.de

Wir freuen uns über Ihre Nachricht an:
business@reichelt.de



UNSERE ANGEBOTSABTEILUNG

**IHR PERSÖNLICHER
PREISVERGLEICHER**



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

11



SPAREN SIE BIS ZU 15 % ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15 %!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind. Sparen Sie doppelt: Der WG-Rabatt gilt zusätzlich zu den ausgewiesenen Staffelpreisen bei vielen Produkten im Webshop!

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich, ob der Wert mit einem Produkt oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte, erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen Gruppe 1 bzw. WG-Rabatt-Icon)

| Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*) | Deutschland (inkl. MwSt.) | Österreich (inkl. MwSt.) | Schweiz (inkl. MwSt.) | gewährter Warengruppenrabatt |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 250,00 € | ab 297,50 € | ab 300,00 € | ab 275,40 € | 3 % |
| 500,00 € | ab 595,00 € | ab 600,00 € | ab 550,80 € | 5 % |
| 1.000,00 € | ab 1.190,00 € | ab 1.200,00 € | ab 1.101,60 € | 10 % |
| 2.000,00 € | ab 2.380,00 € | ab 2.400,00 € | ab 2.203,20 € | 15 % |

Änderungen vorbehalten.

*Informationen für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter www.reichelt.com/rabatt



Dioden, Gleichrichter, ICs, Lämpchen, LEDs, Microcontroller, Optokoppler, Programmer, Spannungsregler, Speicher, LCD-Anzeigen, MOSFETs, Signal-Leuchten, Signallringe, Thyristoren, Transistoren, Triacs, 7-Segmentanzeigen

BAUELEMENTE, AKTIV



Filter, Kondensatoren, HF-Komponenten, Oszillatoren, Potis, Quarze, Sensoren, Sortimente, Spulen, Tantal-/Low-ESR-Elkos, Widerstände, Induktivitäten, Ringkerne, Summer

BAUELEMENTE, PASSIV



Anschlussklemmen, Hohlstecker, IC-Fassungen/Stiftleisten, Steckverbinder: BNC/TNC, Cinch/XLR, D-SUB/USB, DIN/Klinke, HF-Pfosten-/Wannen-Steckverbinder, Signaltechnik, Profilsysteme

BAUELEMENTE, MECHANISCH



Antriebstechnik, Codier-/Wippen-/Positions-/Endschalter, DIL-/SIL-/Reedrelais, Dreh-/Schiebeschalter, Gleichstrommotore, Notaus-/Vandalismusschalter, Relais, Schalttafel-Systeme, Schrittmotore, Taster, Zeit-/Solid-State-Relais

SCHALTER, RELAIS, ANTRIEBE



Einplatinen-Computer, 3D-Drucker, 3D-Scanner, Plotter, Lasercutter, Roboter, Roboter-Bausätze, Sensoren

ENTWICKLERBOARDS, BAUSÄTZE, ROBOTIK, 3D-DRUCK, PLOTTER



Akkus, Blei-Akkus, Bleiakku-Lade-/Refresh-/Testgeräte, DC-Wandler, Handy-/Werkzeugakkus, Knopfzellen, Rundzellen-/Li-Po-/Akkupack-Ladegeräte, Lithiumzellen, Primärbatterien, Print-/Universal-Trafos, Universal-/Labornetzgeräte, Wechselrichter

BATTERIEN, AKKUS, LADE-/NETZGERÄTE, TRAFOS



Einbauinstrumente, Funktionsgeneratoren, Komponententester, Leitungssucher, Multimeter, Oszilloskope, Spektrumanalyser, Temp.-/Feuchte-/Schall-/Lux-/Entfernungs-Messgeräte, Test-/Prüfgeräte, Thermografie

MESSTECHNIK



Bit-Sätze, Bohrer, ESD-Technik, Endoskop-Kameras, Kleber, LED-Lupenleuchten, Löttechnik, Messwerkzeuge, Maschinen-/zubehör, Schleifmittel/Arbeitsschutz, Schrauben/Dübel, Sortimentsboxen, Steckschlüsselsätze, Werkzeug-/taschen

WERKSTATTBEDARF, LÖTTECHNIK



Alarmanlagen, Energiemanagement, Elektrotechnik, Hausautomation, Installation, Fahrrad-/Kfz-Zubehör, Wetterstationen, Videoüberwachung, Smart-Home-Leuchten, Solartechnik, Steckdosenleisten, Thermostate

HAUS-/SICHERHEITSTECHNIK, INSTALLATION, SMART-HOME



LED-Lampen, Außenleuchten, Innenleuchten, Industrielleuchten, Leuchtmittel, Lichtinstallation, Einbaupanel, LED-Lichtstreifen, Flutlichter, Straßenleuchten, Arbeitsleuchten, Taschenlampen

LICHTTECHNIK



Arbeitsspeicher, DVD-Laufwerke, Eingabegeräte, Festplatten, Flash-Speicher, Gehäuse, Kabel, Laptops/Notebooks, Mainboards, Monitore, Tablet-PCs, Netzteile, Prozessoren, Scanner, Software, USB-Technik

PC-TECHNIK



Bluetooth, Fernwartung, LAN-Karten/-Switches/-Router, LWL-Technik, NAS, Netzwerkgehäuse/-schränke, Patch-/Verlegekabel, Powerline, Printserver, RJ-Technik, SC/ST-Kupplungen, WLAN-Antennen/-Router/-Sticks, USV-Stromversorgung

NETZWERKTECHNIK



Beschriftungsgeräte, Schredder, Laminatoren, Taschenrechner, Schneidemaschinen, Büroscheren, Locher & Hefter, Ordner, Zirkel, Marker, Uhren, IT-Möbel, Bürostühle, Papiere, Etiketten, Tintenstrahl-/Laser-Drucker, Scanner, Klebebänder

VERBRAUCHSMATERIAL, BÜROTECHNIK



Fotozubehör, Multikopter, SAT-/TV-Technik, TV und Beamer, Antennen-messgeräte, Koaxialkabel, Projektoren/Beamer, HDMI-Kabel/-Umschalter, Multiroom AV-Lösungen, Musiker-Kabel, Navigation, Audio-Übertragungssysteme, Professional-Audio, Mikrofone, Lautsprecher

UNTERHALTUNGSELEKTRONIK



0123

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 105°-C-Elkos | 321/323-325/327/333-334/336 |
| 16-Bit Microcontroller | 105/114-117 |
| 16-bit-PIC-Controller | 106-116/118 |
| 18650-Zellen | 885 |
| 19"-Baugruppenträger | 630-631 |
| 19"-Gehäuse | 1858 |
| 2-Komponenten-Klebstoff | 1339/1342 |
| 32-Bit Microcontroller | 118-123 |
| 3D-Druck | 836-857 |
| 3D-Druck Zubehör | 841-842/855-856 |
| 3D-Drucker | 837/840/842/848-852/854/857 |
| 3D-Scanner | 856 |
| 3-Phasen-Sammelschienen .. | 1452/1454 |
| 4 mm Laborprogramm | 1095 |
| 5 mm LEDs | 58 |
| 8 mm LEDs | 62 |
| 5G-Antennen | 1931 |
| 7-Segment-LCD | 36-37 |
| 8/16-Bit Microcontroller | 105 |
| 8051-Derivate | 119 |
| 8-Bit Microcontroller | 98-104/106-113 |
| 8-bit-PIC-Controller | 106-107/112 |

A

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| A/D-Wandler | 158 |
| A/V-Kabel (HDMI) | 1991 |
| A/V-Tester | 1996 |
| Abisolierwerkzeuge | 1210/1212/1215 |
| Abisolierzangen | 1202-1203/1210-1215 |
| Ablageständer | 1162 |
| Abschlussstecker | 416-417 |
| Absolut-Drucksensoren | 699 |
| Absperrbänder | 1945 |
| Abstandshalter | 627/636 |
| Abzweigdosen | 1442-1444 |
| AC/DC-Wandler | 795 |
| Access Point | 1804-1811 |
| Achszubehör für Potis | 315 |
| Action-Cams | 1958 |
| Adapter | 1993/1995/2000-2002 |
| Adapter für iPhone, iPad | 1670-1671 |
| Aderendhülsen | 597 |
| Aderleitungen | 1482 |
| ADSL-Router | 1812 |
| AirTag | 1673 |
| Akkuladegeräte | 916/919-920 |
| Akkupack-Ladegerät | 914 |
| Akkupacks | 890/915 |
| Akku-Powerpacks | 894 |
| Akkus | 880-903 |
| Akku-Schraubendreher | 1284 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Akkuschrauber | 1278-1279/1281 |
| aktive USB-Kabel | 1754 |
| Alarmsirene | 1352 |
| Alarmtechnik | 403/1352/1417-1418/1420-1423/1462 |
| Alarmtechnik, Alarmsirene | 1352 |
| Alkaline Batterien | 866-869/870-871 |
| Alleskleber | 1338-1339 |
| Aluminiumgehäuse | 628-634 |
| Aluprofil-Gehäuse | 626-628/1741 |
| ALUTRONIC | 646-649 |
| Amoniumsulfat | 660 |
| AMP-Stecker | 891 |
| Analoges-Amperemeter | 981 |
| Analoges-Voltmeter | 981 |
| Analog-Multimeter | 980 |
| Analog-Oszilloskope | 1062 |
| Anemometer | 1120 |
| Anlegewerkzeuge | 1852 |
| Anreißnadeln | 1221 |
| Anschlussdosen | 1854-1855 |
| Anschlusselemente | 687 |
| Anschlusskabel für iPhone, iPod | 1670-1671 |
| Anschlussklemmen | 481-485/491-492/508-509 |
| Anschlussleitungen | 1486-1487 |
| Ansteuer-/Treiberbausteine | 164/166 |
| Antennen | 1930-1931 |
| Antennenmontage-Zubehör | 1982 |
| Antennenndosen | 1985 |
| Antennenkabel | 1984 |
| Antennen-Messgeräte | 1108/1987 |
| Antriebstechnik | 674-680 |
| APC | 1506-1507 |
| Apple HomeKit | 1382 |
| Apple Zubehör | 1670-1673 |
| Arbeitsböcke | 1277 |
| Arbeitshandschuhe | 1317-1319 |
| Arbeitskleidung | 1318 |
| Arbeitsleuchten | 1624/1626-1629/1634 |
| Arbeitsmatten | 1164/1276 |
| Arbeitsscheinwerfer | 1626 |
| Arbeitsschutz | 1316 |
| Arbeitsspeicher | 1722-1723 |
| Arbeitstisch-Technik | 1950 |
| Archivieren | 1937 |
| ARDUINO | 722/725/737/748/750/752/754/758-759/761/772/774-779/788/799-802/806/808-811 |
| Arduino-Displays | 732-733/736 |
| Arduino-Erweiterungsboards | 791-794/812 |
| Arduino-Gehäuse | 756 |
| Arduino-Kameras | 812 |
| Arduino-Kits | 803/805 |
| Arduino-Kommunikation | 745-748 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Arduino kompatible Boards | 811 |
| Arduino Sensoren | 761-763/765-767/786-787 |
| ARM-Controller | 119 |
| Atenschutz | 1312/1314-1315 |
| Atenschutzmasken | 1312 |
| ATMEGAs | 101-105 |
| ATtiny | 99-100 |
| ATxmega | 105 |
| Ätzgeräte | 659 |
| Ätzmittel | 660 |
| Audio-Adapter | 1927 |
| Audio-Grabber | 1718 |
| Audio-/Video-Sender | 1997 |
| Audio-ICs | 147 |
| Audiokabel/-adapter | 2001-2002 |
| Audio-Konferenzsysteme | 1901-1903 |
| Audiosteckverbinder | 455-461 |
| Aufbauahmen | 1587/1597 |
| Aufputz-Schalterprogramm | 1472-1479 |
| Aufputzsteckdose | 1474/1478 |
| Ausgleichringe | 1443 |
| Außenleuchten | 1392/1394-1395/1587/1610/1619 |
| Authenticator | 1880 |
| Automation | 683-686 |
| Automatisierung | 1356/1358-1360/1362-1363 |
| Autosicherungen | 1538 |
| AVM, Router, Powerline, Repeater | 1784/1789-1791/1811 |
| AVRs | 99-105 |
| Axiale Kondensatoren | 316-317 |
| Axiallüfter | 650 |

B

| | |
|---------------------------------------|---|
| Baldachine | 1567 |
| Banana Pi | 722/725/737/748/750/752/754/758-759/761/772/774-779/788/799-802/806/808-811 |
| Bananenstecker | 454/1093 |
| Barcodescanner | 1776-1781 |
| Barcodescanner, Mobile Computer | 1778 |
| Barebone-PC | 1644-1651 |
| Bargraf-Anzeigen | 55 |
| Batteriehalter | 878-879 |
| Batterien | 866-871/877 |
| Baugruppenträger | 630-631 |
| Bausätze | 832-835 |
| Baustrahler | 1624/1626-1628 |
| Beamer | 1970-1971/1977 |
| Becherelkos | 339-340 |
| Befehls- und Meldegeräte | 542-549 |
| Beschriftungsetiketten | 1871-1872 |
| Beschriftungsgeräte | 1866-1870/1873-1877/1879 |



C

| | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Betonbohrer | 1290 | C51-MCU | 98/118 | DECT-Telefone | 1912 |
| Bewegungsmelder | 1462/1578/ 1614-1617 | CAGE CLAMP® | 481-483 | Dekupiersägen | 1282 |
| Bewegungsschalter | 1614 | Campingantennen | 1979 | Diamantbohrkronen | 1290-1291 |
| Bike-Zubehör | 1543-1544 | Can-Bus-Controller | 124 | Dichtringe | 645 |
| Bilderrahmen | 1967 | Cardreader | 1968-1969 | Dichtstoffe | 1343 |
| Bipolare Elkos | 318 | Cat.5-/Cat.6-/Cat.7-Technik | 1854 | Dickschichtwiderstände | 246-248/ 251-253/267 |
| Bipolartransistoren | 183-184/ 187-188/190-191 | CB-Funk | 2015 | Differentialtastkopf | 1058 |
| Bistabile Relais | 581/583 | Chinchstecker | 455 | Differenzdrucksensoren | 699 |
| Bit-Adapter | 1173/1186/1188-1189 | Chipcarriersockel | 431 | Differenzspannungssonde | 1058 |
| Bithalter | 1173/1189/1234 | Chipelkos | 333-334/336 | Digitale Bilderrahmen | 1967 |
| Bits ...1173-1174/1181/1186/1188-1196/ 1234/1248/1250 | | Chipkartenleser | 1880-1881 | Digitale Messtechnik | 1054/ 1056/1084-1086 |
| Bitsätze | 1173-1174/1181/1186/ 1188-1194/1248/1250 | Chipkondensatoren | 362-363 | Digital-Multimeter | 982-983/985-1008 |
| Bitsätze/-sortimente | 1181/1186-1194 | Cinchadapter | 2002 | Digitaloszilloskope | 1053-1062 |
| BK-Antennendosen | 1985 | Cincheinbaubuchse | 457 | Digitalpotentiometer | 162-163 |
| Blechscheren | 1219 | Cinchkabel/-adapter | 2001-2003 | Digital-Speicher-Oszilloskope | 1057-1079 |
| Blechschrauben | 1303 | Cinchkupplung | 456 | Digital-Thermometer | 1122 |
| Bleiakku-Ladegeräte | 917 | Cinchstecker/-adapter | 418/455-457 | Digitaltransistoren | 182 |
| Bleiakkus | 886-889 | CNC-Fräsen | 839-840 | DIN-Rail-Netzteil | 966 |
| Blei-Gel-Ladegerät | 917 | CO ₂ -Messwertgeber | 695 | DIN-Schienen-Netzteil | 964-966 |
| Bleiladegeräte | 916/919-920 | CO ₂ -Sensoren | 710 | DIN-Schientransformatoren | 411 |
| Blei-Vlies-Akkus | 886-887/889 | Coaxstripper | 1214-1215 | Dioden | 88/211/214/216-221 |
| Blink-LEDs | 61 | COB-Halter | 72 | DIP-Schalter | 530 |
| Blitzschutz | 1506-1507 | COB-LEDs | 72 | DiSEqC-Umschalter | 1982 |
| Blogging | 1706-1707/ 1959-1960/1964/1966 | Codierschalter | 530 | Display | 1673-1674/1676/1678/1680 |
| Bluetooth-Headset | 1913-1914 | Computer | 1644-1646/1650/ 1652/1749-1752/1758/1778 | Display-Testboard | 44 |
| Bluetooth-USB-Adapter | 1815 | Computerkabel | 1749-1750/1752/1758 | Displayrahmen | 53 |
| BNC-Adapter | 1060 | Connected Light | 1387/1389-1391 | Displays | 43-44/46-55/ 1673-1674/1676/1678 |
| BNC-Stecker/-Adapter | 415-420 | Controller | 93-94/97-119/ 124-128/1746-1747/1751/1755 | Displays mit USB | 44 |
| BNC-Verbindungskabel | 1749-1750 | Controller Parallel/Seriell | 1747 | Displayschutzfolien | 1673 |
| Board-to-Board-Verbinder | 439 | Controllerladegeräte | 907/916/919-920 | Distanzbolzen | 636 |
| Bohrer | 1236/1285-1291 | CPLDs | 137 | Distanzhülsen | 627/636 |
| Bohrkronen | 1236/1290-1291 | CPU-Lüfter/Kühler | 1709-1712 | Distanzsensoren | 706 |
| Bohrmaschinen | 1281-1282 | CPUs | 1720-1721 | Docking- und Kopierstationen | 1745 |
| Bohrschleifer | 1283 | CPUs AMD | 1721 | Dockingstationen | 1660-1663/1672 |
| Bohrschrauber | 1278-1279/1281 | CPUs Intel | 1720 | DOGM/L-Module | 47-51/53 |
| Bolzenschneider | 1235 | Crimpgehäuse | 432-436 | Dosensenker | 1290-1291 |
| Bondrucker | 1773-1775 | Crimpszangen | 1216-1217 | Draht | 593 |
| Brandschutz | 1422/1442/1455 | Crimpszangen, Aderendhülsen | 1216-1217 | Drahtlose Verlängerung | 1997 |
| Brandschutzdosen | 1442 | Crimpszangen, BNC-Stecker | 1217 | Drahtpotentiometer | 306 |
| Brandschutzschalter | 1455 | Crimpszangen, Modularstecker | 1217 | Drahtwiderstände | 279-285 |
| Breadboards | 769/771 | | | Drehcodierschalter | 530 |
| Breheisen | 1221 | | | Dreheisen-Messwerk | 1124 |
| Breitbandlautsprecher | 2010 | D/A-Wandler | 159-160 | Drehfeldprüfer | 1016-1017 |
| Brenner und Laufwerke | 1732 | D1-Mini | 818 | Drehimpulsgeber | 307/312 |
| Brother Beschriftungsgeräte | 1874-1879 | Darlington-Transistoren | 192/201 | Drehknöpfe | 310-315 |
| Brückengleichrichter | 212 | Datenkabel | 1749-1750 | Drehmaschinen | 1282 |
| Buchsenleisten | 427-428 | Datenlogger | 1087-1090 | Drehmomentschlüssel | 1224 |
| Bühnenadapter | 459 | DC/DC-Wandler | 226-233 | Drehmomentschraubendreher | 1176/1225 |
| Burn-in-Sockel | 431 | DC-Motore | 679 | Drehmoment-Werkzeuge | 1173/1186/ 1224-1225/1250 |
| Büroartikel | 1940/1945 | DDR-RAM | 1723 | Drehpotentiometer | 298-306 |
| Bürostühle | 1946-1947 | Deckeneinbauringe | 1572-1573 | Drehschalter | 531 |
| Büschelstecker | 1093 | Deckenlautsprecher | 2010 | Drehspul-Messwerk | 1124 |
| Business Telefon | 1906 | Deckenleuchten | 1570/1580-1581/1613 | Drehturm | 1308-1310 |
| | | DECT Headsets | 1913/1915 | Drehzahlmesser | 1121 |
| | | DECT-Headsetsystem | 1911 | | |



STICHWORT-VERZEICHNIS

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Dreipunkt-Regelanwendungen..... | 694 |
| Drespul-Messwerk | 1124 |
| Drohnen | 1954-1955 |
| Drosseln, Spulen | 393-402 |
| Drucker | 1886/1888-1891/1895/1940 |
| Druckerpapiere | 1940-1941 |
| Druckluftsprays | 1326 |
| Druckluftwerkzeuge..... | 1248/1251 |
| Druckmessumformer | 695 |
| Druckreiniger | 1239 |
| Druckschalter | 518-528/531/534/552 |
| Druckschalter/-taster..... | 518-528/531/ .....534/552 |
| Drucksensoren | 700 |
| Drucktaster | 518-523 |
| DSL-Kabel | 1917 |
| DSL-Router | 1812 |
| dsPIC-Controller..... | 115-116 |
| D-Sub-Steckverbinder | 440-446 |
| Dübel | 1306-1307 |
| Dünnschichtwiderstände..... | 251/264-266 |
| Dunstabzugshaubensteuerungen .. | 1423 |
| Durchgangsklemmen | 494/496-499/ .....502-503 |
| Durchgangsprüfer..... | 1016/1018/ .....1020/1031/1034 |
| DVD/Blu-ray-Brenner | 1732 |
| DVD/CD-Marker | 1938 |
| DYMO Beschriftungsgeräte | 1867 |
| Dynamische Mikrofone..... | 2004-2005 |

E

| | |
|---|--------------------------------------|
| Easylog-Datenlogger | 1090 |
| Easy-Steuerrelais..... | 1448-1449 |
| Echtzeituhr..... | 818 |
| Edding | 1938 |
| Edelstahlbohrer | 1286-1287/1289 |
| EEPROM | 95-96 |
| Einbaubuchsen..... | 452/46 |
| Einbaufassungen | 74 |
| Einbauinstrumente | 1125 |
| Eingabegeräte | 1670/1683/1686 |
| Einlegewerkzeuge | 1852 |
| Einmalhandschuhe | 1319 |
| Einplatinen-Computer | 720-819 |
| Einplatinen-Computer Gehäuse..... | 773 |
| Einplatinen-Microcontroller | 720-819 |
| Einstellkondensatoren | 376 |
| Einstellpotentiometer..... | 287-291 |
| Einstellregler/-trimmer/-potis..... | 287/ .....289-291/299-300/302-305 |
| Einziehspiralen..... | 1446 |
| Elektret-Kondensator- Mikrofonkapsel | 2004 |
| Elektrischer Schraubendreher | 1279 |
| Elektrizitätszähler..... | 1448 |
| Elektroisolierband | 609 |

| | |
|---|---|
| Elektrolumineszenz..... | 84 |
| Elektrolytkondensatoren..... | 316-321/ .....323-325/327-329/331/333-334/ .....336/339-341/382 |
| Elektromaterial..... | 1442-1454/ .....1458-1461/1469-1475 |
| Elektromobilität..... | 921-922/925-926 |
| Elektronikreiniger | 1328 |
| Elektronikthermostate | 1522-1523 |
| Elektronikzangen | 1209 |
| Elektronische Last | 948 |
| Elektrotester | 1022 |
| Elektrowerkzeuge..... | 1238-1239/1278-1280 |
| Elkos, axial..... | 316-317 |
| Elkos, Becher- | 339-340 |
| Elkos, bipolar | 318 |
| Elkos, radial | 319-321/ .....323-325/327-329/331 |
| Elkos, SMD- | 333-334/336 |
| Elkos, Tantal- | 346-347 |
| eMobility | 921-922/925-926 |
| eMobility-Analyser..... | 1044 |
| Endlagenschalter | 536 |
| Endlospapiere | 1940 |
| Endoskopkameras..... | 1272-1273 |
| Enelooop | 880 |
| Energieführungsketten | 687-689 |
| Energiekostenmessgeräte..... | 1436-1437 |
| Energiezähler | 1448 |
| Entfernungsmesser | 1264 |
| Entgrater..... | 1295 |
| Entlötpumpen | 1155 |
| Entlötstationen | 1133/1136/1151 |
| Entstörfilter | 392 |
| Entwicklerboards | 720-819 |
| Entwicklerboard - Aktoren..... | 786-787 |
| Entwicklerboard - Displays..... | 732-736 |
| Entwicklerboard - Eingabegeräte.. | 758-759 |
| Entwicklerboard - Erweiterungsboards | 790-794 |
| Entwicklerboard - Gehäuse..... | 749-757 |
| Entwicklerboard - Kabel & Adapter | 774-779 |
| Entwicklerboard - Kameras..... | 742-744 |
| Entwicklerboard - Kommunikation | 745-748 |
| Entwicklerboard - Kühlung | 738-739 |
| Entwicklerboard - LEDs..... | 740-741 |
| Entwicklerboard - Motoren & Treiber..... | 788-789 |
| Entwicklerboard - Prototyping.... | 799-800 |
| Entwicklerboard - Sensoren & Module..... | 760-767 |
| Entwicklerboard - Sonstiges Zubehör | 801-802 |
| Entwicklerboard - Sounds & Mikrofone..... | 780-785 |

| | |
|--|--|
| Entwicklerboard - Starter-Sets | 737/803-807 |
| Entwicklerboard - Steckboards.. | 768-772 |
| Entwicklerboard - Stromversorgung | 795-798 |
| Entwicklerboards Sonstiges..... | 801-802/818 |
| Entwicklerboards- Eingabegeräte | 731/758-759 |
| Entwicklerboards- Erweiterungsboards | 790-794/814-819 |
| Entwicklerboards- Kabel und Adapter | 778 |
| Entwicklerboards-LEDs..... | 740-741/818 |
| Entwicklerboards- Prototyping..... | 799-800/818 |
| Entwicklerboard- Stromversorgung..... | 795-798/817-818 |
| Entwicklungstools | 93-94/125-128 |
| Epoxydharz/-kleber | 1336/1342 |
| Epoxydplatinen..... | 654-658 |
| EPROM-Brenner..... | 93-94 |
| EPROMs | 93-97 |
| EQUIP..... | 1505 |
| Erdkabel | 1480 |
| Erdungsmessgerät | 1034 |
| Ergonomie | 1934-1935 |
| Ersatzmesser | 858/861 |
| Erste-Hilfe-Material | 1320-1321 |
| ESD-Arbeitsmaterial | 1168/117 |
| ESD-Arbeitsmatten..... | 1164 |
| ESD-Armbänder | 1164-1165/1167 |
| ESD-Erdungsmaterial | 1170 |
| ESD-IC-Transportboxen..... | 1165/1167 |
| ESD-Klappboxen..... | 1165/1167 |
| ESD-Material | 1164-1167 |
| ESD-Schraubendreher .. | 1179/1182/1185 |
| ESD-Schutzbeutel | 1165/1167 |
| ESD-Sicherheitstechnik..... | 1164-1165/1167 |
| ESD-Versandboxen | 1166 |
| ESD-Werkzeuge | 1204-1205/ .....1171-1172/1204-1205 |
| Ethernet over Koax..... | 1988-1989 |
| Ethernetkarten | 1827 |
| Etikettendrucker .. | 1866-1868/1870/1873 |
| Etikettenlöser | 1327 |
| EVSE-Prüfgeräte | 1044 |
| Experimentierplatinen..... | 657-658 |
| experimentier-Steckboards..... | 768-773 |
| externe Festplattengehäuse..... | 1733 |
| externe Laufwerke..... | 1732 |
| externes Netzteil..... | 1708 |



F

| | |
|---|---------------------|
| Fächerscheiben | 1304 |
| Fächerschleifer | 1301 |
| Facility | 1882-1885 |
| Fader | 309-310 |
| Fahrrad-Zubehör | 1544-1545 |
| Fahrstuhlklemmen | 484 |
| Fahrzeug-/Schiffsantennen ... | 1932-1933 |
| Fahrzeugsicherungen | 1538 |
| F-Anschluss | 1983 |
| Faserschreiber | 1938 |
| Fassungen, IC- | 431 |
| Fassungen, Relais- | 588-589 |
| Faxpapiere | 1940 |
| Federkraftklemme | 485/488 |
| Federleisten | 439 |
| Federringe | 1304 |
| Federsteckdeckel | 1442 |
| Federzwingen | 1277 |
| Fehlerstrom-Schutzschalter ... | 1452-1456 |
| Feilen | 1234 |
| Fein-/ Gerätesicherungen | 555-564 |
| Feinbohrmaschinen | 1281 |
| Feinschraubendreher | 1174/1178/1196 |
| Feldbuskoppler | 709 |
| Feldeffekttransistoren. 190/192/194-195/ | 197/199/201-203/205 |
| Fernwartung | 1819 |
| Festplatten | 1724-1733 |
| Festplattengehäuse | 1733/1743/1821 |
| Festspannungsnetzteil | 943 |
| Feuchtesensoren | 697-698 |
| Feuchtigkeitsmesser | 1117/1119-1122 |
| Feuchtraumabzweigdosen | 1444 |
| Feuchtraumleitung | 1480 |
| Feuchtraumleuchten | 1579 |
| Fibaro | 1360 |
| Filamente | 841/845/851-854 |
| Filament-LEDs | 1551 |
| Filter | 392 |
| Filtersysteme | 1141 |
| Filzstifte | 1938 |
| FI-Schalter | 1455 |
| Fischer-Dübel | 1307 |
| FI-Schutzschalter | 1452-1453 |
| FI-Tester | 1019 |
| FKS-/FK-1-Sicherungen | 1538 |
| Flachantennen | 1979 |
| Flachbatterien | 877 |
| Flächen-LEDs | 55 |
| Flachrundzangen | 1203 |
| Flachsteckerhülse | 598 |
| Flachtransformatoren | 408-409 |
| Flanschgehäuse | 617 |
| Flashcontroller | 106-116/118 |
| Flashmicrocontroller | 98-105/119 |
| Flash-Speicher | 87/1735-1736 |
| Flügelradsensoren | 704 |
| Flussmittel | 1158 |

| | | |
|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| FME-Stecker/-Adapter | 420 | |
| Folienbügeleisen..... | 1281 | |
| Folienkondensatoren | 348-362/364 | |
| Forstnerbohrer | 1288 | |
| Fotobatterie | 875 | |
| Fotodioden | 88 | |
| Fotoplatinien | 654-655 | |
| Fotovoltaik..... | 835 | |
| Fräsen..... | 839-840 | |
| Fräser | 1285 | |
| Frequenzzähler | 984/1011/1013/ | 1015/1048-1051 |
| Frontplatten | 630-631 | |
| Frontrahmen | 53 | |
| F-Stecker/-Adapter | 415-421/423-425 | |
| Fügeverbindungen..... | 1335/1342/1344 | |
| Führungsschienen | 630-631 | |
| Funkempfänger | 2004/2015 | |
| Funkentstördrosseln..... | 394-395 | |
| Funkentstörkondensatoren | 365-368 | |
| Funkgeräte | 2014 | |
| Funkmäuse | 1688/169 | |
| Funkmäuse/-tastaturen | 1690 | |
| Funkmikrofone | 2004 | |
| Funkscanner | 2015 | |
| Funk-Schaltssysteme | 1438 | |
| Funk-Steckdosen | 1438 | |
| Funktionsgeneratoren..... | 1047-1052 | |
| Funk-Türgongs | 1429/1431-1432/1435 | |
| Funkübertragung | 1997 | |
| Fußschalter | 510/521/533 | |
| Fußstütze | 1935 | |

G

| | |
|---|--|
| Gabellichtschränke..... | 92 |
| Gaming..... | 1676/1678/1972-1973 |
| Gartengeräte..... | 1278 |
| Gartenleuchten..... | 1393/1618/162 |
| Gartenwerkzeuge..... | 1238-1240/1278 |
| Gaslötkolben..... | 1138 |
| Gastrobedarf..... | 1884-1886 |
| Gate-Treiber..... | 209 |
| Gefahrenmelder..... | 1417-1418/ .....1420-1423/1425 |
| Gefahrenmelder, Gasmelder..... | 1421 |
| Gefahrenmelder, Hitzemelder..... | 1421 |
| Gefahrenmelder, Kohlenmonoxidmelder..... | 1420 |
| Gefahrenmelder, Wassermelder..... | 1422 |
| Gegenmutter..... | 641 |
| Gehäuse..... | 620/626-635/637/ .....721/730/749-757/773/ .....813/1821/1858-1859 |
| Gehäuse für Flash-Rams..... | 1743-1744 |
| Gehäuse für M.2 SSDs..... | 1744 |
| Gehäusefüße..... | 635/637 |
| Gehäusegriffe..... | 637 |

| | | |
|-------------------------------|---------------------|---------|
| Gehäuselüfter | 1709/1712 | |
| Gehörschutz | 1316 | |
| Geigerzähler | 1122 | |
| Geräteknöpfe | 310-315 | |
| Geräteschutzsicherungen | 556-558/ | 561-563 |
| Gerätetester | 1022/1026/1028-1029 | |
| Getriebeknöpfe | 311-312 | |
| Getriebemotore | 678-679 | |
| Gewebeband | 1339 | |
| Gewebebänder | 1944 | |
| Gewindebohrer | 1296-1297 | |
| Gewindeschneider | 1296 | |
| Gießharz | 1336 | |
| Glasstisch | 1935 | |
| Gleichrichter | 212/214 | |
| Gleichrichterdioden | 214 | |
| Gliedermaßstäbe | 1260 | |
| Glimmerkondensatoren | 370 | |
| Glimmerscheiben | 649/653 | |
| Glossy-Papiere | 1940 | |
| go-eCharger | 921 | |
| Gold-Cap-Elkos | 341 | |
| Goldkontaktstecker | 891 | |
| Grafikdisplays | 43-44/46/52-53 | |
| Grafikmodule | 47-50/53 | |
| Grafiktablets | 1693 | |
| Granitbohrer | 1290 | |
| Greifzangen | 1201 | |
| Grenztaster | 535 | |
| Gripzangen | 1235 | |
| Grobhandtaster | 551 | |
| G-Sicherung | 556-558/561-563 | |
| Gummifüße | 635 | |
| Gummihammer | 1220 | |
| Gummi-Schlauchleitung | 1481 | |

H

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| H03-/H05-Schlauchleitungen..... | 1481-1482 |
| Halbleiterrelais..... | 592-593 |
| Halbleitersensoren..... | 693 |
| Hallenbeleuchtung..... | 1598-1599 |
| Halogenlampenzangen..... | 1208 |
| Halter für Lautsprecher..... | 1977 |
| Halter für Projektoren- / Beamer..... | 1977 |
| Hämmer..... | 1220/1251/1291 |
| Hammerbohrer..... | 1290 |
| Handgehäuse..... | 618-619 |
| Handheld-Oszilloskope..... | 1053-1056 |
| Handkettensäge..... | 1241 |
| Handlampen..... | 1626-1627 |
| Handscheinwerfer..... | 1628/1630-1633/ |
| ..... | 1635-1637 |
| Handschuhe..... | 1317-1319 |
| Handys..... | 1921/1923 |
| Handy-Zubehör..... | 1926-1927 |
| Hartmetallbohrer..... | 660 |



STICHWORT-VERZEICHNIS

Hauben, Sub-D- 446
 Hausautomation 1348-1397
 Hausinstallation 1440-1517
 Haussicherungen 1452-1453
 HDMI-Adapter 1993/1995
 HDMI-Extender 1997
 HDMI-Kabel 1990-1994
 HDMI-Kabel 1992-1993
 HDMI-Tester 1996
 HDMI-Umschalter, Verteiler 1998-1999
 HDMI-Verstärker 2002
 HDTV-Funkübertrager 1997
 Headset-Adapter 2000
 Headsets 1698-1700/1911/
 1913-1915/1922
 Headsets
 (Telefon, VoIP, DECT) 1913-1914
 Hebelschalter 511
 Heißklebepistolen 1346-1347
 Heißklebesticks 1347
 Heißleiter (NTCs) 270-272
 Heißluftpistolen 1345
 Heizelemente, Heizpatronen,
 Heizkörper 715-717
 Heizfolien 653
 Heizkörperthermostate,
 Heizungsregler 1350/1358/1791
 Heizplatten 1146
 Heizungsregelungen 1518-1523
 Herdanschlussdose 1444
 HF-Bauteile 392
 HF-Stecker/-Adapter 415-421/423-425
 HF-Transistoren 194-195
 High-Cap-Kondensatoren 372-373
 High-Density-Steckverbinder 445
 High-Power LEDs 72
 Hintergrundbeleuchtungen 47-49/51/53
 HMI-Panel 667
 Hobbyplotter 858-863
 Hochlastpotis 306
 Hochlastwiderstände 267/279/282-286
 Hochvoltbatterie 877
 Hohlwandschalterdosen 1442
 Holzbohrer 1288-1289
 Holzleim 1339
 Home Automation 1350-1397
 Home Cinema-Kabel 2002
 Homebanking 1881
 Home-Cinema-Kabel 1992-1993
 HomeKit 1380-1382
 homematic IP 1350-1355
 Hörgerätebatterien 873
 HSS-Bohrer 1285-1287/1289
 Hubs 1802-1803/1807/1824
 Hutschienengehäuse 622/624
 Hutschienenhalterung 802
 Hy-Cap Kondensatoren 344-345
 Hygrothermogeber 695

I²C-Bus-Controller 119/124
 i7 1720
 IC-Fassung 431
 IC-Greifer/-Testclip 431
 IC-Kontakte/-Sockel 431
 ICs 95-97/99/106-119/121/124/
 132-133/136-137/146-147/
 149-152/155-178/180/209
 ICYBOX 1506
 IGBTs 206-207
 IGBT-Treiber 209
 Impulskondensatoren 348-362/364
 Impulsrelais 1451
 Indoor-Garten 1384
 Induktive Näherungsschalter 706/708
 Induktivitäten 393-402
 Induktivitätsmesser 1011
 Industriebatterien 870
 Industrie-Hubs 1756-1757
 industrielles Ethernet 471-472
 Industriereiniger 1331
 Industrirelais 581-583/591/1449/1451
 Industrie-Schaltnetzteile 969-970
 Industriesteckverbinder 463/466-467/
 469-470/477-480
 Industriezellen 883-884
 Innennuchten 1586
 Infrarotdioden 88
 Infrarotthermometer 1118
 Inkjet-Papiere 1940
 Inkrementalgeber 307/312
 Innenleuchten 1569-1571/1573/
 1580-1581/1583-1587/1589-1597
 Innensechskantschlüssel 1222-1223
 Installationsleitung 1480
 Installationsmaterial 504-505/508-509/
 1445-1461/1469-1475
 Installationsprüfgeräte 1033
 Installationsrelais 1451
 Installationsrelais, -schütze 1450-1451
 Installationssteckverbinder 504-505
 Installationstester 1023-1025/1028-1031
 Installationsverbinder 506-507
 Installationszubehör 1442-1446/
 1448/1573
 Instrumentenkabel 2002-2003
 Integrierte Schaltungen 95-97/99/117/
 119/121/124/132-133/136-137/
 146-147/149-152/155-178/180/209
 Intel CPU 1720
 Interfaceboards 53
 Inudstrie-Schaltnetzteil 971
 iPads 1655
 iPhone-Akkus 901
 iPhone-Zubehör 1670-1671
 IP-Kameras 1402-1404

IP-Telefone 1906-1908/1910
 IR-Bewegungsmelder 1462
 IR-Thermometer 1117
 ISDN-Panel 1919
 ISDN-Verteiler 1919
 Isolationsmessgeräte 978/1022-1026/
 1028/1030-1031/1034/1036
 Isolierband 609
 Isolierscheiben 649/653
 IT-Möbel 1948

J
 Japan-Transistoren 191/194-195/
 197/202/205
 JFETs 205
 Joysticks, industriell 534

K
 Kabel 1749-1750/1752-1754/1758
 Kabel, Computer 1749-1750
 Kabel, Audio-/Video- 2001-2002
 Kabel, Cat.6- 1838
 Kabel, Computer- 1752/1852
 Kabel, Video 1992-1993
 Kabel-/Leitungen 1480-1483/1486-1487
 Kabelbinder 603-606/610
 Kabelbinder, Stahl 606
 Kabelbinder/-Zubehör 606/61
 Kabelbündelung 611
 Kabelbündelung/-brücken 611
 Kabelentwirrer 1918
 Kabelkennzeichnung 607
 Kabelmesser 1213-1214
 Kabelschellen 1445
 Kabelscheren 1211
 Kabelschlauch 608
 Kabelschneider/-messer 1211/1219
 Kabelschuhe 454/599
 Kabeltester 1099-1100/1102-1104/1852
 Kabeltrommeln 1250
 Kabelverschraubung 640-643
 Kabelzubehör 606/61
 Kältesprays 1326
 Kaltgerätekupplungen ... 1474/1516-1517
 Kaltgerätestecker 1517
 Kaltleiter (PTCs) 273
 Kamera-Dummies 1415
 Kameras 1398-1415
 Kameratester 1100
 Kapazitätsmesser 1010-1011
 Kappen, Sub-D- 446
 Kartenhalter 623
 Kartenleser 1881/1968-1969
 Kartenrelais 580-581/583
 Kartenterminal 1770



| | | | | | |
|----------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|--|
| Kassendisplays..... | 1771 | Kondensatoren, Elkos..... | 316-321/323-325/ .....327-329/331/333-334/336/ .....339-341/346-347 | Ladegeräte | 904-941 |
| Kassenladen | 1771 | Kondensatoren, Folien- | 348-363 | Ladegeräte für Bleiakkus..... | 917 |
| Kegelsenker | 1295 | Kondensatoren, Funkentstör-..... | 365-368 | Ladekabel | 1928-1929 |
| KEMO | 629 | Kondensatoren, Keramik- | 370-375 | Lampen | 1389-1391/1538-1539/ .....1551/1554-1556/1566-1569/1634 |
| Keramikbohrer | 1290 | Kondensatoren, Scheiben- | 373-374 | Lampenfassungen | 1566-1569 |
| Keramik-Kettenspray..... | 1325 | Kondensatoren, SMD- | 362-363/371-373 | Lampenpendel..... | 1568 |
| Keramikkondensatoren | 371-375 | Kondensatoren, Styroflex- | 370 | LAN-Karten | 1827 |
| Keramikkondensatoren, -SMD | 375 | Kondensatoren, Trimmer- | 376 | LAN-Printserver | 1813-1814 |
| Keyboards | 1686 | Kondensatoren, Vielschicht | 371-373/375 | LAN-Tester..... | 1852 |
| Keyboard-Verlängerung..... | 1749 | Kondensatormikrofon..... | 2005 | Laptops | 1654 |
| Keystone-Technik..... | 1764-1765 | Kondensator-Subminiaturelko..... | 319 | Laptop-Taschen | 1668-1669 |
| Kfz-Audio..... | 1535-1536 | Kondensator-Superkondensator... | 341-345 | Laptopzubehör | 1659 |
| Kfz-Ladegerät..... | 916/92 | Konferenzkameras..... | 1704/1962 | Laserentfernungsmesser..... | 1105/1264 |
| Kfz-Lampen | 1538-1539 | Konferenzlautsprecher | 1902 | Lasermodul | 85-86 |
| Kfz-Pflege | 1540-1541 | Konferenzsysteme | 1896-1905 | Laternenbatterie | 877 |
| Kfz-Sicherheit | 1539-1540 | Kontaktreiniger | 1327 | Laufwerke..... | 1642/1731-1733 |
| Kfz-Sicherungen..... | 1538 | Kontaktsprays | 1324-1329/ .....1331-1332/1334 | Laufwerks-Zubehör | 1733 |
| Kfz-Sound | 1534-1543 | Konverter | 1748/1751/1760 | Lautsprecher | 1694/1696/ .....1977/2006-2013 |
| Kfz-Zubehör | 1536-1537 | Konverter IDE auf SATA..... | 1748 | Lautsprecherbausätze..... | 2006-2007 |
| Kipphebelschalter..... | 510 | Konverter, Schnittstellen- | 1751 | Lautsprecherstecker..... | 452/454 |
| Kippschalter | 510-511 | Koordinatenschalter | 534 | Lautsprecherzubehör | 2012-2013 |
| Klebeband | 1339/1944-1945 | Kopfbandlupen | 1270 | LCD-/LED-Anzeigen..... | 43-44/46-55 |
| Kleber | 1324-1344/1346-1347 | Kopfhörer..... | 1698-1700/1922 | LCD-/LED-Einbauminstrumente..... | 1125 |
| Klebestifte | 1944 | Kopflampen | 1640 | LCD-Rahmen..... | 53 |
| Klebstoffe | 1335-1344 | Kopflupen | 1270 | Leckstromzangen | 1024/1027/ .....1032-1033/1035-1036 |
| Kleinbohrer | 1287 | Kopierpapier | 1940 | Lecksuchspray | 1330 |
| Kleinststeuerungen.. | 586/709/664-666/709 | Koppelrelais..... | 584-587/593 | LED-Abstandshalter | 64-66 |
| Kleinstsicherungen | 565-568 | Körner | 1221 | LED-Akku-Arbeitsleuchten..... | 1629 |
| Kleinverteiler | 1441 | Konverter | 1748 | LED-Arbeitsleuchten | 1624/1626-1627 |
| Klemmleisten..... | 481-484 | Kraftmesser | 700 | LED-Baustrahler | 1624/1626/1628 |
| Klettbänder..... | 610 | Kräutergarten..... | 1384 | LED-Deckenleuchten..... | 1570 |
| Klingelanlagen | 1429-1432 | Kreativplotter | 860 | LED-Fluter | 1608-1609 |
| Klingeltaster | 1430 | Kreissägen | 1282 | LED-Flutlicht..... | 1587/1602-1619/1627 |
| Klinkeneinbaubuchsen | 460 | Kreuslinienlaser | 1259 | LED-Flutlichtstrahler..... | 1607 |
| Klinkenkabel | 2001-2003 | Kreuzlaser | 86 | LED-HighBays | 1598-1599 |
| Klinkenkabel-/adapter | 2001-2002 | Kreuzschlitzbits | 1194 | LED-Innenleuchten..... | 1585 |
| Klinkenkupplung | 459 | Kreuzschlitzschraubendreher .. | 1179-1180/ .....1183-1184 | LED-Kerzenlampen, E14..... | 1551 |
| Klinkenstecker | 458-461 | Kühlkörper | 649 | LED-Lampen | 1551/1554-1556 |
| Knarren | 1226-1228/1230-1233/1245 | Kundendisplays | 1771 | LED-Lampen/-Strahler | 1389-1391 |
| Knarrenkästen | 1226-1227/1230-1231/ .....1233/1245 | Kunstharze | 842 | LED-Laufschrift..... | 66 |
| KNIPEX..... | 590-591 | Kunststoffgehäuse..... | 612-614/616/620 | LED-Leuchtmittel, GU5,3 | 1553 |
| Knöpfe für Potis..... | 310-315 | Kunststofftisch | 1935 | LED-Leuchtmittel..... | 1548-1565 |
| Knopfzellen..... | 872-873 | Kupferlackdraht | 593 | LED-Leuchtmittel, E14 | 1550/1556/ .....1562/1564-1565 |
| Koaxstecker/-adapter.. | 415-421/423-425 | Kupferplatinen | 654-655 | LED-Leuchtmittel, E27 | 1548/1554-1555/ .....1559/1562/1564-1565/1620 |
| Kohleschichtwiderstände | 254-255/379 | Kurzhubtaster | 526-529 | LED-Leuchtmittel, G4..... | 1553 |
| Kombizangen | 1202-1203 | KVM, Monitorsplitter..... | 1763 | LED-Leuchtmittel, GU10 | 1552 |
| Kompaktlader | 907 | | | LED-Leuchtmittel, GX53..... | 1557 |
| Kompaktsignalsäulen..... | 681 | | | LED-Lichtleisten | 1585 |
| Komponententester..... | 1010/1097-1098 | | | LED-Lichtstreifen..... | 1583/162 |
| Kompressionssensoren | 700 | | | LED-Panel .. | 1574-1577/1590/1594-1597 |
| Kompressoren | 1250 | | | LED-Panels..... | 1594-1597 |
| Kondensator-Elko..... | 316-317/319-338 | | | LED-Reflektoren | 63 |
| Kondensatoren | 316-321/323-325/ .....327-329/331/333-334/336/ .....339-341/344-363/365-376 | | | LED-Röhren | 1560-1561 |

L

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Laborkarten | 656-658 |
| Labornetzgeräte | 956-957/959-960 |
| Lackabziehpinzetten | 1210 |
| Ladegerät für Blei-Gel-Akkus..... | 916-920 |
| Ladegerät für RC-Akkus..... | 914-915 |



STICHWORT-VERZEICHNIS

| | |
|---|-------------------------------|
| LEDs | 55-58/60-62/67-72/74/77-78/80 |
| LED-Säulen | 681 |
| LED-Signallampen | 78/8 |
| LED-Signalleuchten | 74-78/80-81 |
| LED-Sortimente | 59 |
| LED-Stiftsockellampen | 1558-1559 |
| LED-Stirnleuchten | 1633 |
| LED-Strahler | 1555/1627 |
| LED-Straßenleuchten | 1601 |
| LED-Streifen | 1582 |
| LED-Stripes | 1582-1583/1620 |
| LED-Taschenlampen | 1628/1630-1637 |
| LED-Tester | 65 |
| LED-Treiber | 972-977 |
| LED-Treiber (bedrahtet) | 972-975 |
| LED-Treiber (unbedrahtet) | 976-977 |
| LED-Unterbauleuchten | 1584-1585 |
| LED-Voltmeter | 1125 |
| LED-Wandleuchten | 1570/161 |
| LED-Wannenleuchten | 1592-1593 |
| LED-Zubehör | 64-66/72 |
| Leerrohre | 1446 |
| Leistungsrelais | 574-578/583 |
| Leiterplattenklemmen | 481-482/ |
| ..... | 484/486-488 |
| Leiterplattenreiniger | 1329 |
| Leiterplattenrelais | 575-581/583 |
| Leiterplattenverbinder | 432-436/447 |
| Leitungen | 1098 |
| Leitungsschutzschalter | 1453/1456-1457 |
| Leitungsverteiler | 598 |
| Leuchtdioden | 56-58/60-62/ |
| ..... | 70/72/74/77-78/80 |
| Leuchtdioden, 3 mm | 56 |
| Leuchtdioden, 5 mm | 56 |
| Leuchtdruckschalter/-taster | 518-523 |
| Leuchten | 1569-1570/1573/1581/1587/ |
| ..1589-1592/1597-1599/1610/1619/1634 | |
| Leuchtfolien-Inverter | 84 |
| Leuchtmittel | 1389-1391 |
| Lichterketten | 1393/1620-1621 |
| Lichtleiter | 73 |
| Lichtschranken | 92/708 |
| Lichtschranken, Gabellichtschranken | 698 |
| Lichtstreifen | 1583/162 |
| Lichttaster | 707 |
| Lichtwellenleitertechnik | 90/ |
| ..... | 1848-1851/2003 |
| LiFePO ₄ /LiFePO ₅ -Akkus | 902 |
| Linienlaser | 85 |
| Li-Po Akku | 890 |
| LiPo-Brandschutztasche | 890 |
| Li-Polymer-Akkus | 890 |
| Lithium Batterien | 874 |
| Lithium-Akkus | 864/885/902 |
| Lithium-Industrie-Zellen | 875-876 |
| Lithium-Zellen | 874-876 |
| Litze | 593 |

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| LNBs | 1982 |
| Löchsägen | 1298 |
| Lochzangen | 1208 |
| Logic-ICs | 132 |
| LOGILINK | 1505 |
| LOGO! Kleinststeuerung | 664 |
| LoRa-Transceiver | 179 |
| Lötdampfabsaugungen | 1163 |
| Lötdampfabsorber | 1141 |
| Lötdraht | 1156-1157 |
| Löten, Labor | 1130 |
| Lötkolben | 1138/1152-1153/1162 |
| Lötkolbenhalter | 1162 |
| Lötpaste | 1159 |
| Löt Rauchfilter | 1163 |
| Lötspitzen | 1132-1139/1142-1145/1159 |
| Lötspitzenreiniger | 1159/1161 |
| Lötstationen | 1128-1151 |
| Löttechnik | 1128-1163 |
| Löt wasser | 1159 |
| Löt zinn | 1156-1157 |
| Löt zubehör | 1162 |
| Low-ESR-Elkos | 323/325/327-336 |
| LSA-Anschluss technik | 1852 |
| LTE-Antennen | 1930-1931 |
| LTE-Sticks | 1930-1931 |
| Lüfter/Axiallüfter | 650/652 |
| Lüfter | 650/1709/1712 |
| Lüfter / Lüfterzubehör | 1709 |
| Luftfeuchtemesser | 1119 |
| Luftqualitätsmonitor | 1531 |
| Luftvolumenmesser | 1120 |
| Lupen | 1266/1268-1270 |
| Lupenleuchten | 1266 |
| LWL-Kabel | 1850 |
| LWL-Module | 89-90 |
| LWL-Steckverbinder | 90 |
| LWL-Technik | 90/1851/2003 |

M

| | |
|-------------------------------|-----------|
| M.2 auf Mini PCIe | 1748 |
| M12-Ethernet | 469-470 |
| MagLev Lftersystem | 650 |
| Magnete | 573 |
| Magnethalter | 1276 |
| Magnetschalen | 1276 |
| Mainboards | 1714-1715 |
| Mantelfeuchtraumleitung | 1480 |
| Mantelleitung | 1480 |
| Marker | 1938-1939 |
| Maßbänder/Messstäbe | 1260 |
| MasterINTERFACE | 584 |
| Mauerbohrer | 1290 |

| | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Maulschlüssel | 1174/1223/1229-1231/ |
| ..... | 1233/1245/1251 |
| Mäuse | 1670/1685-1689/1691 |
| MCUs | 97/99/117/119/124 |
| MEASUREMENT | |
| SPECIALTIES | 692/700/702/704 |
| MEC SWITCHES | 526-527 |
| Media-/ Player / Recorder | 1986 |
| Megaphone | 2004 |
| Mehrzweckfett | 1324-1325 |
| Meißel | 1221/1291 |
| Meißelwerkzeuge | 1221 |
| Memory-Module | 1723 |
| Mensch-Maschinen- | |
| Schnittstelle | 667/671 |
| Mesh | 1794 |
| Messdekade | 1021 |
| Messer | 1218-1219 |
| Messgerät | 1045-1046/1108/1123 |
| Messgeräte-Sets | 1045-1046 |
| Messleitung | 1092/1096 |
| Messsätze | 1098 |
| Messtechnik | 978-1125 |
| Messumformer | 695 |
| Messwerkzeuge | 1260/1262-1263 |
| Metallooxidwiderstände | 262-264 |
| Metallschichtwiderstände | 249-251/ |
| ..... | 253/255-263 |
| Metalltisch | 1934 |
| Microcontroller | 93-94/97-119/124-128 |
| Micro-Match-Steckverbinder | 439 |
| Micrometer | 1258 |
| microSD | 1737 |
| Microwire | 97 |
| Mignonzellen | 882 |
| Microcontrollerboards | 813-814 |
| Mikrofone | 1926/1706-1707/ |
| ..... | 1959/1964-1966/2002-2005 |
| Mikrofonkabel | 2002-2003 |
| Mikrofonkapseln | 2004 |
| Mikrofonstecker | 449-451 |
| Mikroskope | 1269/1271/1273-1275 |
| Miniatürkippschalter | 510-511 |
| Miniaturrelais | 577/581 |
| Minibits | 1192 |
| Mini-Racks | 1858-1859 |
| Minutenkleber | 1342 |
| Möbel | 1948 |
| Mobile Computing | 1930-1931 |
| Mobiltelefon Zubehör | 1927-1929 |
| Mobiltelefone | 1924-1925/1927 |
| Mobiltelefon-Zubehör | 1927/1968 |
| Modulareinbaubuchsen | 1829 |
| Modulartastkopf | 477-479/1057-1060 |
| Modularverbinder | 1826/1845/1852 |
| Module | 786/834 |
| Monitor | 1674/1676/1678/ |
| ..... | 1680-1681/1763 |



| | |
|-----------------------------|---|
| Monitorerhöhung | 1934-1935 |
| Monitorhalterungen | 1948-1949 |
| Monitorständer | 1935 |
| Montagebänder | 1942-1943 |
| Montageclips | 63 |
| Montagekoffer | 1252-1255 |
| Montageschienen | 623 |
| Montagewerkzeuge | 1852 |
| MOSFETs | 196-197/199/201-203 |
| MOSFET-Treiber | 209 |
| Motoren | 674/676-677 |
| MPX-Stecker | 891 |
| MS Plus Profilsystem | 683-686 |
| Multicopter | 1954-1955 |
| Multifunktionsdrucker | 1890-1891 |
| Multifunktionsöl | 1330 |
| Multimediaverteiler | 1441 |
| Multimeter | 978/980-1008/1013/1015/ 1028/1045-1046 |
| Multiplexer | 149 |
| Multischalter | 1982 |
| Multi Steckersystem | 489-490 |
| Musikerkabel | 2002-2003 |
| Muttern | 1304 |

N

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Nadeldrucker | 1895 |
| Nagelscheiben | 1445 |
| Näherungsschalter | 705-706 |
| nanoWatt XLP | 112 |
| NAS | 1821-1822 |
| NAS-Gehäuse | 1821 |
| Natriumpersulfat | 660 |
| Navimec-Schalter | 528 |
| Neigungssensoren | 704 |
| Network Attached Storage | 1821 |
| Netzanalysator | 1043-1044 |
| Netzanalysegeräte | 1043 |
| Netzgeräte | 795/959 |
| Netzschalter | 512-517/531-533/552 |
| Netzteile | 795/1708/1710/1713 |
| Netzteilstecker | 1517 |
| Netztransformatoren | 410-411 |
| Netzwerkcameras | 1398-1415 |
| Netzwerkkomponenten | 1818-1819 |
| Netzwerktester | 1099-1100/1102-1104 |
| Netzwerkwidestände .. | 274-275/277-278 |
| Neutrikstecker | 449-453 |
| Nietzangen | 1208 |
| NiMH-Zellen | 882 |
| Nippelstecker/-adapter | 420 |
| Niveauregler | 702 |
| Nivelliergeräte | 1265 |
| Not-Aus-Schalter | 551 |
| Not-Aus-Taster | 542-543/ 547-549/551-552 |
| Notebook-Netzteile | 945 |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Notebooks | 1654/1658 |
| Notebookschlösser | 1658 |
| Notebooksicherung | 1658 |
| Notebook-Taschen | 1669 |
| Notebookzubehör | 1659/1667/1672 |
| Notfallakkus | 894 |
| Notizbücher | 1937 |
| Notleuchten | 1588-1589 |
| Notstromversorgung | 1860/1862 |
| NPO-Kondensatoren | 371-372/375 |
| N-Stecker/Adapter | 418/421 |
| NTCs | 692 |
| Nullkraftsockel | 431 |
| NXP | 693 |
| NYM-/NYY-/NYIF-Leitungen | 1480 |

O

| | |
|---------------------------------------|---|
| Oberflächenreiniger | 1328 |
| Office-Leuchten | 1590 |
| Offline-Schalter | 167-168 |
| Offsetspiegel | 1979 |
| Ohrhörer | 1922 |
| OLED-Displays | 43-44 |
| Onlinebanking | 1881 |
| Open-Frame-Netzteil | 967-968 |
| Optoelektronik | 43-44/46-57/60/70/ 74-75/77-78/80/82/91-92 |
| Optoelektronik LEDs Leuchtdioden | 56 |
| Optokoppler | 91-92 |
| Ordnen | 1937 |
| Oszillatoren | 390-391 |
| Oszilloskope | 1053-1056/ 1061-1063/1067/1075 |
| OTP-EPROM | 95 |
| Overhad-Folien | 1941 |
| Overhead-Marker | 1938 |

P

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Packbänder | 1944 |
| Pantry / Facility | 1882-1885 |
| Papier | 1940 |
| Parallelprintserver | 1813-1814 |
| Passwortsicherheit | 1657 |
| Patchkabel | 1830-1847 |
| Patchpanels/-verteiler .. | 1828-1829/1845 |
| PC-Aufrüst-Kits | 1717 |
| PC-Arbeitsplatz | 1948-1951 |
| PC-Gehäuse | 1708/1710/1858-1859 |
| PCIe-Riser-Karte | 1748 |
| PCI-Karten | 1827 |
| PC-Kabel | 1749-1750/1752/1758/1852 |
| PC-Kühler | 1712 |
| PC-Netzteile | 1713 |
| PC-Oszilloskope | 1080-1083 |
| PCs | 1644-1646/1650/1652 |
| PC-Technik | 1642-1781 |

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Peltierelemente | 652 |
| Penciltester | 1097 |
| permanent Marker | 1938 |
| Permanentmagnete | 573 |
| Personalausweis | 1881 |
| Persönliche Schutzausrüstung | 1312 |
| Pfostenverbinder | 430 |
| PH/PZ-Schraubendreher | 1183-1184 |
| Phasenprüfer | 1016-1018/1020/1031 |
| Philipsbits | 1195 |
| pH-Messgerät | 1123 |
| Photoelektrische Sensoren | 707-708 |
| Photopapiere | 1940 |
| Photoplatinen | 654-655 |
| Photovoltaik | 835 |
| Photovoltaik-Kabel | 1483 |
| Photovoltaiksicherungen | 564 |
| Piano-DIP-Schalter | 530 |
| PIC-Microcontroller | 106-116/118 |
| Piezoschalter, -taster | 525 |
| Piezosirenen/-summer | 403 |
| PiMF-Patchkabel | 1838 |
| PIN-Dioden | 88 |
| Pinzetten | 1171-1172/1205/1207 |
| Pixhawk, UAV-Controller | 831 |
| Pixhawk, UAV-Controller, Drohnen | 831 |
| Planar-LEDs | 58 |
| Platin-Chip-Sensoren | 691-693 |
| Platinen | 654-655/718/847 |
| Platinen , Kupferplatinen | 657-658 |
| Platinenbestecke | 1280 |
| Platinenbohrer | 660 |
| Platinenhalter | 1168/1276 |
| Platinensteckverbinder | 432-436 |
| PLCC-Fassungen | 431 |
| Plug-Ethernet | 1795/1817 |
| PMR-Funkgeräte | 2014 |
| Podcast | 1959/1966 |
| Polaritätsumschalter | 1982 |
| Polierwerkzeuge | 1285 |
| Pollerleuchten | 1392 |
| Polymerakkus | 890 |
| Polymer-Feuchtesensoren | 697 |
| Port-Replikatoren | 1661-1663 |
| Positionsschalter | 536-537 |
| Positionssensoren | 704 |
| Potentiometer | 287/289-291/299-315 |
| Potentiometerknöpfe | 310-315 |
| Potentiometerzubehör | 310-315 |
| Power | 1713 |
| Powerbank | 892-899 |
| PowerCon-Steckverbinder | 453 |
| Powerline | 1816-1817 |
| Powerstation | 903 |
| Pozidrivbits | 1195 |
| Prägewerkzeuge | 858/861 |
| Präsentations-Systeme | 1904 |
| Präsenzmelder | 1578/1614-1617 |



| | |
|------------------------------|-----------------|
| Präzisionsdrehknöpfe..... | 311-312 |
| Präzisionsfassung | 431 |
| Präzisionswiderstände | 258-259 |
| Presenter | 1692 |
| Presszangen..... | 431 |
| Primärbatterien..... | 866-871/877 |
| Printrelais..... | 574-581/583 |
| Printserver | 1813-1814 |
| Printtransformatoren | 404-407 |
| Professional Audio..... | 2002-2003 |
| Profilgehäuse..... | 629 |
| Profilsysteme..... | 683-686 |
| Programmer..... | 93-94/125-128 |
| Programmierbare Logik..... | 137 |
| Programmieren lernen..... | 820 |
| Projektoren | 1970-1971/1977 |
| Prototyping | 799-800/818 |
| Proxxon Werkzeuge | 1282/1285 |
| Prozessoren..... | 1720-1721 |
| Prozessorladegeräte..... | 907/916/919-920 |
| Prüfgeräte..... | 1026/1044 |
| Prüfmittel-Sets..... | 1091 |
| Prüfplaketten | 607 |
| Prüfspitzen | 1098 |
| PTCs..... | 692 |
| Pufferelkos..... | 341 |
| Pumpen | 1239 |
| Punktmatrix-LCD-Module | 37-42 |
| Punktmatrix-LCD-Modul | |
| 2 x 40 Zeichen..... | 40 |
| Punktmatrix-LCD-Modul | |
| 2x24 Zeichen..... | 41 |
| Punktmatrix-LCD-Modul | |
| 4 x 16 Zeichen..... | 40 |
| Punktmatrix-LCD-Modul | |
| 4x16 Zeichen..... | 42 |
| Punktmatrix-LCD-Modul | |
| 4x20 Zeichen..... | 42 |
| Punktmatrixmodule | 47-53 |
| Punktrasterplatinen | 656-658 |
| PUR-Leitungen | 1483 |
| Putzausgleichringe | 1443 |
| PV-Sicherungen..... | 564 |

Q

| | |
|---------------------------------|---------|
| QI-Ladegeräte | 929-930 |
| QI-Ladestation..... | 929 |
| QR-Technologie..... | 1881 |
| Quad-LNBs | 1982 |
| Quadrocopter | 1955 |
| Quarze | 387-391 |
| Quarzoszillatoren..... | 390-391 |
| Quergriff-Schraubendreher | 1248 |

R

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Racingakkus..... | 915 |
| Radarsensoren..... | 696 |
| Radiale Elkos..... | 319-321/323-325/327 |
| Radiale Kondensatoren | 328-329/331 |
| Radiometric-Sensoren..... | 703 |
| Radmutternschlüssel..... | 1233 |
| Radon..... | 1531 |
| Raid-Controller | 1746 |
| RAM-Module | 1723 |
| RAMs..... | 95/97 |
| Raspberry Pi..... | 720-729 |
| Raspberry Pi Boards | 721/725 |
| Raspberry Pi Display | 732-736 |
| Raspberry Pi Gaming | 730 |
| Raspberry Pi Gehäuse..... | 730/749-757 |
| Raspberry Pi Kameras..... | 720/742-744 |
| Raspberry Pi Kit..... | 803 |
| Raspberry Pi Kommunikation..... | 746-748 |
| Raspberry Pi Kühlung.. | 721/731/738-739 |
| Raspberry Pi Sensoren..... | 761/787 |
| Raspberry Pi Stromversorgung .. | 795-796 |
| Raspberry Pi-Bundles | 727-729/731 |
| Raspberry Pi-Displays | 735-736 |
| Raspberry Pi-Stromversorgung / | |
| USVs..... | 722 |
| Ratschen | 1223/1226-1228/ |
| | 1230-1233/1245 |
| Ratschenschlüssel..... | 1223 |
| Rauchmelder | 1417-1418/1420-1422 |
| Raumthermostate..... | 1522-1523 |
| RCD-Tester | 1019 |
| Real-Time-Clocks..... | 391 |
| Receiver..... | 1980-1981 |
| Reduzierstück für Potis | 315 |
| Reedkontakte | 571-573 |
| Reedrelais..... | 570-572 |
| Referenzen | 167/169 |
| Reflexionslichtschranken..... | 92/708 |
| Reflexionslichttaster | 697 |
| Regenmelder | 698 |
| Regenmesser | 1529 |
| Reihenklemmen.... | 494/496-499/502-503 |
| Reiniger | 1332-1333 |
| Reinigung | 1328-1329/1331-1332 |
| Reinigungsmittel..... | 1332 |
| Reinigungssprays..... | 1328/1331-1332 |
| Reinigungsstifte..... | 1329 |
| Relais | 570-571/573/575-589/ |
| | 591-593/1449/1451 |
| Relativdrucksensoren..... | 699-700 |
| Reparaturmassen | 1335/1344 |
| Reversestecker/-adapter | 423-424 |
| Revolution Pi | 668-669 |
| Reworkstationen..... | 1136/1145-1146 |
| RIA-Anschlussklemmen | 484-485 |
| Ringkerntransformatoren..... | 409 |

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Ringmaulschlüssel..... | 1229/1231/1251 |
| Ringschlüssel | 1223/1230-1231/ |
| | 1233/1245 |
| RJ45-Stecker/-Dosen..... | 1829/1854 |
| RJ45-Verbinder | 447 |
| Robotik, LiDar, SLAM | 822/825 |
| Robotik-Roboterarme..... | 836-838 |
| Rohrmotoren | 1375/1379 |
| Rohrzange | 1235 |
| Rolladenantriebe | 1376/1378-1379 |
| Rollabelschlüssel..... | 1231/1233 |
| Rolladensteuerung..... | 1363/1374-1379 |
| Rostlöser | 1333 |
| Router..... | 1784/1789-1793/1797/1800/ |
| | 1802-1804/1811-1812 |
| Router, LAN-..... | 1812 |
| Router, WLAN- | 1792-1793/ |
| | 1797/1802-1804 |
| RTCs..... | 391 |
| Rucksäcke | 1665/1667/1669 |
| Rundstecker | 599 |
| Rundsteckverbinder | 463-470 |
| Rundzellenladegerät..... | 904-907/910-913 |
| Rundzellen-Ladegerät | 906/910-912 |
| Rutschstopper | 1945 |

S

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| S/FTP-Patchkabel | 1838 |
| Sägeblätter | 1299 |
| Sammelhalter | 1445 |
| Sammelschienen..... | 1452/1454 |
| Sanitärprodukte..... | 1884-1885 |
| SAT>IP Technologie | 1979 |
| Sat-Antennendosen..... | 1985 |
| Satellitenantennen..... | 1979 |
| Satellitenspiegel | 1979 |
| Sat-LNBs | 1982 |
| Sat-Multischalter | 1982 |
| SAT-TV, Audio/Video..... | 1978-1979/1982 |
| Säulen..... | 1281 |
| Scan-Matten..... | 858/861 |
| Scanner | 1886/1889/1892-1894 |
| Scanner-u. Schneidemaschine..... | 860 |
| Schafffräser | 1285 |
| Schälbohrer | 1294 |
| Schallpegelmesser | 1121 |
| Schallpegelmessgeräte | 1120-1121 |
| Schallwandler | 403 |
| Schalter, Unterputz- | 1458-1471 |
| Schalterdosen | 1442-1444 |
| Schalterprogramme..... | 1458-1475 |
| Schaltlitze | 1482 |
| Schaltnetzteil | 795/959/967-971 |
| Schaltregler | 174/176-178 |
| Schaltschrank..... | 638-639 |
| Scheibenkondensatoren..... | 373-374 |
| Scheren | 1219 |



| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------|--|---------------------|
| Schiebepotentiometer | 308-310 | Sechskantschlüssel | 1184 | SMD-Dickschichtwiderstände...246-248/ | |
| Schieblehren | 1258 | Sechskantschraubendreher | 1179 |251-253 | |
| Schleifbögen | 1301 | Securitybits | 1191-1192 | SMD-Elkos | 333-334/336/346-347 |
| Schleifmaschinen | 1279 | Seilssysteme | 1580-1581 | SMD-Induktivitäten | 393/395-401 |
| Schleifmittel | 1285 | Seilzugschalter | 541 | SMD-Kondensatoren...362-363/371-373 | |
| Schleifpapier | 1301 | Seitenschneider | 1199-1201/ | SMD-Laborkarten | 657-658 |
| Schleifset | 1301 |1203-1204/1206/1247 | | SMD-LEDs | 67-71 |
| Schleifvlies | 1301 | Sekundenkleber | 1338-1341/1343 | SMD-Metallschichtwiderstände | |
| Schleppketten | 687-689 | Senker | 1295 |249-251/253 | |
| Schlitzschraubendreher | 1179-1181/ | Sensor-Aktor-Verbinder | 473-476 | SMD-Quarze | 387-391 |
|1183-1184 | | Sensoren | 691-717 | SMD-Sicherungen | 565-567 |
| Schmelzkleber | 1346-1347 | Sensorik-Steckverbinder | 473-474 | Sockel E27 | 1555 |
| Schmier- und Schutzmittel | 1324-1325 | Serverschränke | 1858-1859 | Sockel für ICs | 431 |
| Schmierstoffe | 1333 | Servomotor | 680 | Sockel für Lämpchen | 431 |
| Schnappschalter | 535 | Shelly | 1367/1369 | Sockel für Relais | 588-589 |
| Schneideisen | 1296-1297 | Sicherheitsmesser | 1218 | Sockeladapter | 1567 |
| Schneidemaschinen | 1936 | Sicherheitsschalter | 539 | Software | 1766-1769 |
| Schneideplotter | 860 | Sicherungen | 556-558/561-568/ | Solarkabel | 1483 |
| Schneideunterlagen | 858/861 |1447/1450-1453/1538 | | Solarleuchten | 1601 |
| Schneidwerkzeuge | 1219 | Sicherungsautomaten | 1452-1453 | Solartechnik | 835 |
| Schnellladegeräte | 907 | Sicherungshalter | 569 | Solid State Relais | 592-593 |
| Schnittstellenkarten | 1751 | Sicherungsringzangen | 1209/1235 | Solid-State-Drives (SSD) ...1642/1730-1731 | |
| Schnurlostelefone | 1908/1912 | Sicherungswiderstände | 286 | Sortiment, Aluminium-Elko- | 382 |
| Schnurrschalter | 531-532 | Sideview-LEDs | 70 | Sortiment, Keramik Kondensator.383-385 | |
| Schokoladendrucker | 857 | Siebensegmentanzeigen | 54 | Sortimente | 58-59/216 |
| Schonhammer | 1220 | Signaldeckel | 1443 | Sortimente, -boxen ..216/378-379/382-386 | |
| Schottky-Dioden | 221 | Signalgeber | 403 | Sortimente-Widerstände | 377-381 |
| Schrauben | 1302-1307 | Signallampen | 78/8 | Sortimentskästen | 1308-1311 |
| Schraubendreher | 1174/1176-1186/ | Signalleuchten | 74-78/80-82 | Soundkarten | 1719 |
|1189/1191/1196/1225/1234/1246/ | | Signalpegelmessgerät | 1108 | Sounds und Mikrofone | 782 |
|1248/1251/1279/1284 | | Signalsäulen | 681-682 | Spannungsprüfer | 1016-1020/1031 |
| Schraubenschlüssel | 1174/ | Signaltechnik, -säulen | 681 | Spannungsregler | 170-172 |
|1229-1231/1233/1245 | | Signalwandlung | 162 | Spannungswandler | 167/175/ |
| Schraubensicherungslacke | 1337/1343 | Signatur-Pads | 1772 |226-233/795 | |
| Schraubklemmen | 484/486-488/494 | Signaulrelais | 575-576/578 | Spannzangendrehknöpfe | 310-315 |
| Schraubstöcke | 1168/1276-1277 | Silberdraht | 593 | SPDIF-Kabel | 90/2003 |
| Schraubwerkzeuge | 1174/1196/1229 | Silikon | 1337 | Speakon Armaturen | 452 |
| Schraubzwingen | 1277 | Silikonfolien | 653 | Speed-USB-Kabel | 1752 |
| Schreibtischleuchte | 1397 | Silikon-Temperatursensoren | 692-693 | Speicher, EPROM- | 95-97 |
| Schreibtischleuchten | 1591 | SIMATIC-Steuerungen | 665-666 | Speicher, RAM- | 95/97 |
| Schrittmotoren | 674/676-677 | Sim-Karten-Adapter | 1927 | Speicherkarten ....1735-1737/1739-1741 | |
| Schrumpfschlauch-Boxen | 600-601 | Sirenen | 403 | Speicherkartenleser | 1968-1969 |
| Schubladenmagazine | 1308-1310 | Skalenscheiben | 315 |341 | |
| Schutz- und Isolierlacke | 1329 | Smart Home | 1350-1397 | Speichermodule | 1723 |
| Schutzbrillen | 1312/1314-1315 | Smart Light | 1386-1397 | Speichersticks | 1734-1741 |
| Schutzkontaktsteckdosen | 1451 | SMART+ | 1392-1393 | Spleißboxen | 1851 |
| Schutzkontaktstecker | 1513 | Smarte Gärten | 1384 | Spektrumanalysator | 1067/1074/1079 |
| Schutzmasken | 1312/1314-1315 | Smartphone Halterung | 1926 | Spindeltrimmer | 295-297 |
| Schutzpuffer | 1945 | Smartphone Mikrofon | 1926 | Spiralbohrer | 1285/1287/1289-1290 |
| Schutzschalter | 1452-1453/1455 | Smartphone- | | Spiralen | 1446 |
| schwere Industriesteckverbinder | | und Uhrenwartung | 1173/1196 | Splinttreiber | 1221 |
|477-480 | | Smartphone-Akku | 901 | Sprays | 1324-1325 |
| Schwingungsdämpfer | 636 | Smartphones | 1920-1923 | Sprechfunkgeräte | 2014 |
| SCI-PARTS | 517 | Smartphone-Zubehör | 1927/1968 | Sprühöl | 1324-1325/1334 |
| Scroll-Mäuse | 1689 | SMA-Stecker/-Adapter | 419-425 | SPS-Steuerung | 665-666/668-670 |
| SD-RAM | 1723 | SMA-Verbinder | 423-424 | Spulen | 393-402 |
| SDS-plus-Hammerbohrer | 1290 | SMC-Verbinder | 426 | SRAM | 97 |
| Sechskantbits | 1195 | | | | |



STICHWORT-VERZEICHNIS

SSDs (Solid State Disks) 1642/
..... 1727-1731/1745
SSDs als externe Laufwerke .. 1642/1731
SSD-Steckkarten 1730
Stabmagnete 573
Stahlbohrer 1286-1287/1289
Stahlbürsten 1285
Stahlkabelbinder 606
Standardschraubendreher 1248/1251
Stapelleiste 429
Statische RAMs 95/97
Staubschutz 645
Staubschutzmasken 1312
steckbare Anschlussklemmen 491-492
steckbare Schraubklemmen 493
Steckboards 768-772/826-827
Steckdosen 1438/1451
Steckdosenverteiler 1514
Steckernetzteile 795/942-943
Steckklemmen 508-509
Steckschlüssel 1184/1196/
..... 1226/1230-1233/1245
Steckschlüsselsätze 1226-1233/1245
Steckschlüsselschraubendreher 1196
Steckverbinder 429/439-446/448/
450-451/453/455-457/462-463/466-467/
..... 469-470/473-474/477-480/504-505
Steuerleitungen 1486-1487
Steuerrelais 1448-1449
Steuertransformatoren 411
Stichsägeblätter 1299
Stichsägen 1280
Stifte 858/861
Stiftleisten 427/429/432-436/491/494
Stift-Multimeter 1000/1097
Stiftschlüssel 1222-1223
Stiftschlüsselsätze 1222-1223
Stirnleuchten 1622/1633/1640
STM32 120-123
STM8 98
Stöbel 527
Stoßverbinder 599
Straßenleuchten 1600-1601
Streifenrasterplatinen 656-658
Stromgenerator 903
Stromkompensierte Drosseln 394-395
Stromstoßschalter 1450-1451
Strömungsmesser 1120
Strömungssensoren 701-702
Stromversorgung 864-977
Stromversorgungsstecker 453
Stromzähler 1448
Stromzangen 1024/1027/
..... 1032-1033/1035-1042
Studiofader 309-310
Stufenbohrer 1293-1294
Stufendreheschalter 531
Styreflexkondensatoren 370

Sub-C-Zellen 884
Sub-D-Steckverbinder 440-446
Subminiaturelkos 319
Subminiatur-Relais 575-576
Summer 403
Super-Knips 1206
Superkondensatoren 344-345
Superseal-Steckverbinder 462
Switching-Hubs... 1802-1803/1807/1824

T

Tablet-Ladewagen 1656
Tablets 1654-1655
Tablet-Ständer 1659
Tablet-Taschen 1666
Tablet-Zubehör 1659
TAE-Adapter 1919
TAE-Adapterkabel 1919
TAE-Buchse 1919
TAE-Kabel 1917-1918
TAE-Stecker 1918
Tamiya-Stecker 891
Tan-Generator 1881
Tantalkondensatoren 346-347
Taschen 1665-1666/1668-1669
Taschenlampen ... 1622/1628/1630-1641
Taschenwaagen 1106
Tastaturen ... 1670/1682-1686/1690/1750
Tastaturkabel 1749
Taster 518-528/534/542-543/
..... 547-549/551-554
Tastköpfe 1057/1098
Teensy ... 722/725/737/748/750/752/754/
..... 758-759/761/772/774-779/788/
..... 799-802/806/808-811
Teilfrontplatten 630-631
Telefon 1906-1914/1917-1919
Telefonanschluss technik 1917-1919
Telefone 1907-1910/1912
Telefone, schnurlos 1908-1909
Telefon-Headset 1914
Temperatursensoren 691-692/
..... 710-711/713-714/1090
Tesa Klebeband 1944
Tesafilem 1943-1945
Tesamoll 1943
Textdisplays 44
Textmarker 1938
TFT-Displays 46/53
Thermoelektrische Module 653
Thermoelemente 712-714
Thermografie 1109-1116
Thermometer 1117-1119/1122/
..... 1524-1527/1529
Thermostate 693-694/1350/
..... 1358/1522-1523
Thread 1380-1381

Thyristoren 210
Tiefenkameras 1705
Tiervertreiber 1532-1533
Timekeeper SRAM 97
Timer 1439
Tintenstrahldrucker 1888/1890-1891
Tischabroller 1944-1945
Tischbohrmaschinen/-kreissägen
..... 1281-1282
Tischladegeräte 907
Tischlampe 1397
Tischmultimeter 984/1012-1015
Tischnetzteile 944
Tischsteckdosen 1502/1505/1509
TNC-Stecker/-Adapter 419-421
Torx-Bits 1195
Torxschraubendreher 1179/1182/
..... 1184-1185
Toslink-Technik 90/2003
Touchpanels 46/50/52-53
Touch-PCs 1652
Touchstifte 1927/1968
Tower 1711
Trackballs 1686
Trackpad 1670
Transformatoren 404-411
Transistoren 182-184/187-188/
..... 190-192/194-197/199/201-207
Trennscheiben 1300
Trenntransformatoren 410/96
Treppenhauslichtrelais 1449
Treppenlichtzeitschalter 1449
Tretschalter 533
Triacs 211
Trimmerkondensatoren 376
Trimmerpotis 287/289-291/
..... 299-300/302-305
Trolleys 1666
Truhenschalter 531/533
T-Stecker 891
Türsprechanlagen 1428-1429/1431-1432
TV-Deckenhalter 1976
TV-Empfangstechnik 1980-1981
TVS-Dioden 219-220
TV-Ständer und Wagen 1974
TV-Wandhalter 1975
Twin-LNBs 1982
Typ2 Ladekabel 923/925

U

UARTS 97
Überdrucksensoren 699
Überspannungsschutz 1826/1860/
..... 1862-1863
Überspannungsschutzdioden 219-220



| | |
|--------------------------------|----------------|
| Überwachungskameras, | |
| IP-Kameras..... | 1402-1404 |
| Überwachungsmonitore | 1414 |
| Überwachungsrelais | 1451 |
| UHF-Stecker/Adapter..... | 418/421 |
| Uhren-Batterien | 873 |
| Uhrenquarze | 390-391 |
| Ultraschallreiniger | 1322-1323 |
| Ultraschallsensoren | 698 |
| UMTS-Antennen-/Sticks | 1930-1931 |
| Umweltmessgeräte..... | 1359/1531 |
| Unijunktion-Transistoren..... | 183 |
| Universalmultimeter..... | 980-981/1011 |
| Universalöl | 1324/1333 |
| Universaltransformatoren | 410 |
| Unterbauleuchten | 1584-1585 |
| Unterbrechungsfreie | |
| Stromversorgung..... | 1860/1862 |
| Unterlegscheiben | 1305 |
| Unterputzdosen | 1442-1443 |
| Unterputzschalter | 1458-1471 |
| USB 3.0-Kabel..... | 1752 |
| USB 3.0-Buchse..... | 448 |
| USB-Audio-Adapter | 1719 |
| USB-Hub | 1756-1758 |
| USB-Kabel..... | 1752 |
| USB-Soundkarte | 1719 |
| USB-Adapter..... | 1761 |
| USB-Buchse..... | 448 |
| USB-Controller | 124/1755 |
| USB-Datenlogger | 1088-1090 |
| USB-Grafiklösungen..... | 1759 |
| USB-Kabel..... | 1752-1754/1758 |
| USB-Kabel-/Adapter | 1752/1758 |
| USB-Kfz-Lader | 931 |
| USB-Konverter | 1760 |
| USB-Ladegeräte..... | 932-940 |
| USB-Lader | 931 |
| USB-Messgerät..... | 941 |
| USB-Messlabor | 1084-1086 |
| USB-Netzteil | 931/939-940 |
| USB-Oszilloskope | 1080-1083 |
| USB-Printserver | 1813-1814 |
| USB-Schutz | 1761 |
| USB-Speichersticks | 1734-1741 |
| USB-Steckverbinder | 448 |
| USB-Technik..... | 1752-1761 |
| USTA Werkstattöl | 1324 |
| USVs..... | 1860/1862-1864 |
| UV C Desinfektion | 1323 |
| UV-Belichtungsgeräte | 659 |
| UV-EPROMs..... | 95 |

V

| | |
|------------------------------------|---------|
| Vacuumdrucksensoren, -schalter.... | 699 |
| Vakuumpipetten | 1161 |
| Vandalismusschalter..... | 524-525 |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Varistoren (VDRs)..... | 268-270 |
| VDE-Schraubendreher | 1179/1234 |
| VDE-Werkzeuge | 1178-1179/1186/1191/1246 |
| VDE-Zangen | 1202-1203/1209 |
| VDSL22-Draht | 1812 |
| VDSL-Modem | 1812 |
| Ventilsteckverbinder | 462 |
| Verbindungsklemme..... | 509 |
| Verdrahtungskanal..... | 690 |
| Verdrahtungstester | 1099-1103 |
| Verstärker | 2002/2005 |
| Verteilerkasten | 1440 |
| Video-Digitalisierer | 1718 |
| Videobearbeitung | 1718-1719 |
| Video-Kabel | 1992-1993 |
| Videokabel-/adapter | 2001-2002 |
| Videokonferenz-Systeme | 1896-1899 |
| Video-Türsprechanlagen..... | 1429-1432 |
| Videoüberwachung..... | 1398/1402/1406/1410-1411/1414-1415 |
| Vielfachmessgeräte | 980-981/984/1011/1013/1015 |
| Vielschichtkondensatoren | 371-373/375 |
| Vierdraht-Messumformer | 695 |
| Vlogging/Blogging | 1960 |
| VoIP | 1907-1908/1910/1913-1914 |
| VoIP-Telefone | 1907-1908/1910 |
| Vornschneider..... | 1204 |
| VPN-Router | 1812 |

W

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Waagen | 1106-1107 |
| WAGO-I/O-SYSTEM | 586/709 |
| Wallbox | 925-927 |
| Wandgehäuse | 638-639/1858 |
| Wandleuchten..... | 1392/1570/1610 |
| Wannenleuchten..... | 1579/1592-1593 |
| Wannenstecker..... | 430 |
| Wärmebildkameras..... | 1109-1117 |
| Wärmeleitfolien..... | 653 |
| Wärmeleitpasten..... | 649 |
| Warnschilder | 607 |
| Warnwesten | 1315 |
| Wasserkühlungen | 1712 |
| Wasserpumpenzangen..... | 1198 |
| Wasserwaagen | 1261-1263 |
| Waste Management | 1883 |
| Webcams..... | 1702/1704/1952/1962 |
| Wechselrahmen | 1742 |
| Wechselrichter | 946-947 |
| Wechselstromzwischenzähler | 1448 |
| Wegeleuchten..... | 1392 |
| Werkstattausstattung | 1250 |
| Werkstattbedarf | 1277 |
| Werkstattsprays | 1330 |

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Werkstückhalter..... | 1277 |
| Werkzeughalter..... | 1297 |
| Werkzeugkoffer..... | 1242-1257 |
| Werkzeugsätze | 1174/1177/1196/1242/1246-1247 |
| Werkzeugsortimente..... | 1180/1196/1205-1206/1244-1247 |
| Western-Buchse-/Kabel | 1917-1919 |
| Wetterstationen | 1524-1527/1529 |
| Wheel-Mäuse | 1689 |
| Widerstände | 254-381 |
| Widerstandsdraht | 593 |
| Widerstandsnetzwerke | 274-278 |
| Widerstandsthermometer..... | 693 |
| WiFi-Module | 179-180 |
| Wiha electricVario..... | 1178/1186/1191 |
| Wildkameras..... | 1411 |
| Windows..... | 1766 |
| Winkelmesser | 1261 |
| WINSTA® MINI | 504-505 |
| Wippschalter | 512-517/533 |
| WLAN-Access-Point | 1800 |
| WLAN-Telefon | 1911 |
| WLAN-Router | 1792 |
| WLAN-Stick | 1931 |

X

| | |
|-------------------------|-----------|
| X5R-Kondensatoren | 373 |
| X7R-Kondensatoren | 371-373 |
| XLR-Buchse | 449 |
| XLR-Kabel | 2002-2003 |
| XL-Stecker | 449-451 |
| XT60-Stecker..... | 891 |

Z

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Z5U-Kondensatoren..... | 371 |
| Zählwaagen | 1106-1107 |
| Zangen | 1198-1219/1247 |
| Zangennmessgeräte..... | 1024/1027-1042 |
| Zangensätze | 1208 |
| Zangenschlüssel..... | 1198 |
| Z-Dioden | 217 |
| Zeichenstifte..... | 858/861 |
| Zeitrelais | 587-591/835 |
| Zeitschalter | 1449 |
| Zeitschaltuhren..... | 591/1439/1449 |
| Zenerdioden | 216-217 |
| Zollstöcke | 1260 |
| Zubehör für Mobiltelefone..... | 1927/1968 |
| Zugentlastungsbügel..... | 430 |
| Zugmesser..... | 1936 |
| Zugschalter..... | 531 |
| Zutrittskontrolle | 1429-1433 |
| Z-Wave | 1360/1362-1363 |
| Zwischenschalter | 532-533 |
| Zylinderkopfschrauben..... | 1303 |



HERSTELLER-VERZEICHNIS

0123

3DCONNEXION 1689
 3M ELEKTRO PRODUKTE 635/1312/
 1314-1316
 3R SYSTEMS 1269
 8BITDO 1973

A

A.S.SAT 1982
 AB ELECTRONIK SACHSEN 306
 ABB 1449-1453
 ABN GMBH 1441
 ABSINA 918
 ABUS SECURITY TECH... 1414/1417/1422
 ACER 1654/1663/1674/1970
 ACRONIS 1768
 ACT MOTOR 674-675
 ADAFRUIT 736/741/747/760/764/767/
 779/784-785/788-789/793-795/797/
 799-800/802
 ADESTO TECHNOLOGIES CORPORATIO
 97
 ADOBE 1769
 AFL HYPERSCALE 1848-1850
 AIGOSTAR 1553
 AIRTHINGS 1531
 ALAN 2015
 ALBRECHT 2015
 ALBS 63/312
 ALLEGRO 164/166
 ALLIANCE 97
 ALLNET 745/779/804/1812/
 1817/1819/1826
 ALPHA UND OMEGA 196-197/199
 ALPS 63/299-300/304-305/307-312
 ALUTRONIC 636
 AMD 1721
 AMPROBE 998-1000/1033/1042
 ANALOG DEVICES 149-151/155/157/
 159-163/166-167/169-170/
 172-176/178/180/209
 ANSMANN... 871/873-874/877/880/882/
 884-885/898/906/919/940/943/
 1628-1631/1633/1636
 ANYCUBIC 843
 APC 1860-1861

APEM 75-78/80-81/510-511/
 521-523/525/528-529/534
 APPLE 1655/1670-1673/1927/1986
 APRA-NORM 622/626-627
 AQARA 1382
 ARAGONESA DE COMPONENTES
 289-291
 ARCOLECTRIC 510-511
 ARDUINO ... 747/789/791/800-812/2023
 ARGON FORTY 751-752/754
 ARTDEV 1771
 AS SCHWABE 1587
 ASROCK 1649/1714-1715
 ASUS 1808/1811/1815/1920
 ATBB 1932-1933
 ATEN 1762-1763/1997/1999
 ATG 1541
 ATHOM 1363
 ATTEN 1128-1129/1152/1155
 AURIS 387-388/390
 AVERY ZWECKFORM 1940-1941
 AVIT 1221/1290/1314-1315/1318
 AVM 1784/1786-1791/1811/2021
 AVX 347
 AXING 1985/1988-1989

B

B+B THERMO-TECHNIK 710-712
 BAASKE 1826
 BALLISTOL 1324-1325
 BARCO 1905
 BASELINE 1536
 BASF ULTRAFUSE 851
 BATAVIA 1238-1239/1277-1280
 BATRONIX ELEKTRONIK 94
 BAUCKHAGE 1982
 BBC 813-814
 BCE SUD PASSIVE COMPONENTS
 371/374
 BCN3D 844-845
 BELDEN 463
 BELFUSE 565-566
 BENNING 993-996/1016/1020/
 1022-1024/1036-1037
 BENQ 1676
 BEQUIET 5/1710-1713
 BERGER+SCHRÖTER 1411

BERNSTEIN 1168/1170-1173
 BEYERDYNAMIC 1902
 BI TECHNOLOGIES 275-278/295
 BIBIELLE 1301
 BITSCOPE 790
 BKL 416-421/424/454-459/971/1483
 BLULAXA 1554-1555/1561/
 1570-1571/1585/1593
 BOPLA 615-616/620/629/631-632/634
 BOSCH 1278/1280/1347/1427
 BOURNS 296-299/306
 BOXEXPERT.DE 614/632/639/1440
 BRAUN PHOTOTECHNIK 1967
 BRENNENSTUHL 1387/1416/1436/
 1438/1570/1627/1631
 BRENNENSTUHL
 PROFESSIONAL LINE 1624
 BRESSER 1275
 BREVETTI STENDALTO 687-689
 BROADCOM 89-90
 BROTHER 860-861/1874-1879/1886
 BROWAN 5/1426
 BRÜDER MANNESMANN 1208/1224/
 1244/1247/1258/1281/1288-1301
 BUILDTAK 855
 BUSCH-JAEGER 1468-1471

C

C.K. 1215/1217/1219/1254-1255
 CABELCON 1983
 CALLIOPE 815
 CAMDENBOSS 464-465/486/
 493/624/634/755
 CANOMAG 1567
 CANON 1888-1889
 CAT 1921/1925
 CDIL 170/183-184/187-188/
 191-195/210-211/214/217/221
 CESYS GMBH 1761
 CHAUVIN ARNOUX 1001/1034
 CHERRY 1682-1685/1881
 CHUANG LIAN 370
 CICLO 1544
 CIRCON 1522
 CLEARPATH 825
 CLIFF 531
 CML TECHNOLOGIES 74-75/78-79





COAST 1636-1637
 COMSET
 SEMI CONDUCTORS.. 192/202/210-211
 CONEC 442-446/462/473-474
 CONITEC 93
 CONIUGO 1818-1819
 CONSTRUCTIVA 377-378/384-385
 COOLPO 1896
 CORDES 1417/1421-1422
 CORDIAL 2002-2003
 COROPLAST 609
 COSINUS MESSTECHNIK 1021
 COSONIC 317/373
 CRC-KONTAKTCHIE 1326-1331
 CREALITY3D 5/848-849
 CREATIVE 1719
 CRICUT 862
 CRUCIAL 1722-1723/1729
 CSB 886
 CYPRESS 95/97
 CYRUS 1417/1923

D

D-LINK 1808
 DAETWYLER 1845-1847
 DAHLE 1936
 DATALOGIC 1780-1781
 DEGSON 487-488/503
 DELEYCON 1733/1928/2001
 DELOCK 414/425-426/471-472/
 601/606/608/610/624/777/801/929/
 932/1209/1439/1536/1657/1660-1662/
 1664/1672/1706/1719/1742-1755/
 1758-1762/1764-1765/1815/1827/
 1854/1901/1926-1927/1930-1931/
 ..1968-1969/1990/1992/1995/1997-2001
 DENVER 1411
 DEVOLO 1816
 DFROBOT 815
 DIALIGHT 73
 DIAMEX 126/128
 DICOTA 1665
 DIGILENT 138-145/1082/1086/2022
 DIGITSOLE 1545
 DIGITUS 1758/1760/1807/
 1814-1815/1828/1934

DIODES INCORPORATED 157/166/
 169-170/172/175/184/190/192/194/
 196-197/199/201-202/214/221
 DIOTEC 184/191/199/212/
 214/217/219-221
 DISCRETE SEMICONDUCTOR 187/
 210/214
 DISPLAY ELEKTRONIK 36-42
 DISPLAYTECH 38-39
 DIYI 195/199/212/214/221
 DJI 1954-1955
 DNT 904/1271/1433/1521/1718
 DOBOT 837
 DOMETIC 946-947
 DONAU 1197/1209/1223/
 1247/1287/1296
 DRAGINO 1426-1427
 DRAKA 1843-1844
 DREAME 1530
 DREMEL 1281
 DRESDEN ELEKTRONIK 1390/1396
 DUOSIDA 923-925
 DUR-LINE 1979/1982
 DURABLE 1659/1882
 DURACELL 869
 DYMO 1866-1872

E

EAL 1539
 EAST SEMICONDUCTOR 210-211
 EATON 341/551-552/1861/1863
 EAXUS 1630/1633/1635
 EBT OPTRONIC 75-76/78
 ECELL 885
 ECOFLOW 903
 ECON CONNECT 1752
 EDAC 942
 EDDING 1938/2018
 EDIMAX 1405/1531/
 1802-1803/1807/1810
 EDISION 1981
 EDSYN 1155-1159/1161/1270
 EFB-ELEKTRONIK 4/1828-1829/
 1838/1851/1855/1858-1859/
 1919/1991/2018
 EI ELECTRONICS 1420-1421
 EINHELL 920/1259/1279-1281

EKULIT 678/2004/2008-2009
 ELECTRO PJP 1035/106
 ELECTRONIC ASSEMBLY 38/40-53
 ELEKTROBOCK 1522-1523
 ELSO 1465-1467
 ELSYS 1427
 ELTAKO 1448-1451
 EM2GO 928
 EMAG 1322-1323
 EMEET 1901
 EMZ GMBH 1523
 ENERGIZER 868/872-874/
 880/913/1630-1631
 ENOVA 1546/1594/1597/1599
 ENOVALAB 985/1019
 EPCOS 268-273/369
 EPSON 1774-1775/
 1890-1891/1895/1970
 EQIVA 1433/1523
 EQUIP 1863/199
 ERGOTRON 1948
 ERS 1/1126/1148-1152/1155/1161
 ESKA 555-564/567-568
 ESPRESSIF SYSTEMS 34/179-181
 ESSENTIALS 1518-1519
 EUFAB 920
 EUROPE CHEMI-CON 329-331/
 336-340/375
 EUROQUARTZ 389-391
 EUROTRONIC 1520/2022
 EVE SYSTEMS 1380-1381
 EVERKI 1668
 EVERLIGHT 60/67-68/70-72/88/91
 EVOLIS 1772
 EVOLUENT 1689
 EXACT 2/1287/1292/1294-1298
 EXSYS 1747/1756-1757/
 1760/1807/1813
 EXTRON 890
 EZCAST 1904
 EZVIZ 26/1400-1401



HERSTELLER-VERZEICHNIS

F

| | |
|--------------------------|---|
| F-TRONIC..... | 889/1442-1445 |
| FAGOR..... | 210/212/214/217 |
| FANTEC..... | 1742-1743 |
| FANVIL..... | 1906-1907 |
| FASTRON..... | 244/392-402 |
| FAYTECH..... | 1652/1681 |
| FEINTECH..... | 1590 |
| FELDER LÖTTECHNIK..... | 1156-1157/1159 |
| FELLOWES..... | 1935 |
| FIAMM..... | 889 |
| FIBARO..... | 1360/1362-1363 |
| FINDER..... | 580-586/588-589/ 591/593/1448-1451 |
| FIREANGEL..... | 1418/1420-1421 |
| FIRSTOHM..... | 261 |
| FISCHER | |
| BEFESTIGUNGSSYSTEME..... | 1306-1307 |
| FISCHER | |
| ELEKTRONIK..... | 64-65/427/448/628-636 |
| FISCHERTECHNIK..... | |
| 830/832-833..... | |
| FISKARS..... | 1240 |
| FIXPOINT..... | 1152/1192/1208/1347 |
| FLEXLINK..... | 683-686 |
| FLIR..... | 1113-1115/1117 |
| FLIRC..... | 752 |
| FLUKE..... | 1003-1009/1017/1020/ 1032-1033/1037-1039/1116-1117 |
| FONSTIC..... | 895/1422 |
| FONTISO..... | 1323 |
| FORMLABS..... | 842 |
| FOSCAM..... | 1398/1434 |
| FRACTAL DESIGN..... | 1708 |
| FRANZIS-VERLAG..... | 803 |
| FTDI..... | 124 |
| FUJITSU..... | 1893 |
| FUJITSU-TAKAMISAWA..... | 579 |

G

| | |
|------------------|------|
| G.SKILL..... | 1722 |
| GAMMA SCOUT..... | 1122 |
| GARDIGO..... | 1533 |
| GARMIN..... | 1534 |
| GEV..... | 1617 |

| | |
|-----------------------------|--|
| GIBERTINI..... | 1979 |
| GIGABLUE..... | 1981 |
| GIGABYTE..... | 1649 |
| GIGASET COMMUNICATIONS..... | 1901/ 1908/1912/1923 |
| GILGEN, | |
| MÜLLER & WEIGERT..... | 1035/1124 |
| GIRA..... | 1462-1464 |
| GLORIA..... | 1419 |
| GLUETEC..... | 1341-1342/1344 |
| GO-E..... | 921-922 |
| GOLDEN POWER..... | 868 |
| GOOBAY..... | 511/878/884/893/ 933-936/943/945/1152/1192/1258/ 1267-1268/1439/1446/1559/1589/ 1608/1614-1615/1617/1631/1658/ 1661/1752-1753/1759-1760/1830/ 1832-1833/1918-1919/1926/1928-1929/ 1990/1993/1996 |
| GOOD CONNECTIONS..... | 463/606/932/ 1656/1749-1750/1753/1837/1839/ 1849/1856-1857/1992-1993 |
| GOOGLE..... | 1986 |
| GOPRO..... | 1958 |
| GOSCAM..... | 1273 |
| GOSSEN METRAWATT..... | 9/978/ 990-992/1026-1030 |
| GP-BATTERIES..... | 869/872-874/877/ 881/883/897/904 |
| GRANDING..... | 1433 |
| GRANDSTREAM..... | 1911 |
| GRAUGEAR..... | 5/1744/1758/1884 |
| GREEN CELL..... | 947 |
| GREENLED..... | 1553/1562 |
| GT CONFIDENTIAL..... | 341 |
| GW-INSTK..... | 961/1015/1043/ 1050/1054/1062 |

H

| | |
|------------------------------|---|
| H-TRONIC..... | 65/835/916/ 918-919/1438/1522 |
| HAMA..... | 1669 |
| HAMMOND MANUFACTURING..... | 612-613/617/629/633/756 |
| HANZA..... | 796 |
| HARTING..... | 430/477-480/928 |
| HARTMANN..... | 530 |
| HASE LEDERFABRIK..... | 1312-1313/ 1317-1319 |
| HAWKER..... | 889 |
| HAZET..... | 1248/1250-1251 |
| HD-PLUS..... | 1980 |
| HDGEAR..... | 2003 |
| HDSUPPLY..... | 1995 |
| HEIDELBERG..... | 925 |
| HEITRONIC..... | 1446/1479-1480/1558/ 1565/1573-1574/1582/1585/ 1618-1621/1626 |
| HELIT..... | 1883 |
| HELLER..... | 1221/1286-1288/1290-1291/ 1295/1298-1299 |
| HELLERMANNTYTON..... | 601/611 |
| HEPCO+BECKER..... | 1253-1255 |
| HERAEUS..... | 691 |
| HERCULES..... | 1961 |
| HEWLETT PACKARD..... | 1662/1730/1940 |
| HIFIBERRY..... | 756-757/780-784 |
| HILOOK..... | 1413 |
| HIROSE..... | 1826/1852 |
| HIRSCHMANN TEST | |
| & MEASUREMENT..... | 1091-1096 |
| HITACHI-LG DATA STORAGE..... | 1732 |
| HOBBS INNOVATION..... | 1852 |
| HOLYBRO..... | 831 |
| HOMEMATIC..... | 1356/1358-1359 |
| HOMEMATIC IP..... | 6/1350/1352-1356 |
| HONEYWELL..... | 1777 |
| HONEYWELL HOME..... | 1422/1435 |
| HONGFA..... | 577-578 |
| HOTSET..... | 713-717 |
| HOTTECH SEMICONDUCTOR..... | 56/ 170/183-184/199/217/221 |
| HTC KOREA..... | 174 |
| HUAWEI..... | 1930-1931 |
| HUGO MÜLLER..... | 1449 |

FireAngel.

 finder

gobay®

HAMEG
Instruments

 HIRSCHMANN
Test & Measurement
A BRAND OF S&S

FISKARS®

HEITRONIC®

FLUKE.

homematic®

 TELEDYNE FLIR
Everywhere you look®

formlabs 



J

HY-ELECTRONIC
COMPONENTS 212/214/221
HYCELL 872/1630/1636
HYPER 1663

IC-HAUS 166
ICYBOX 753/1663/1743-1744/
..... 1746/1751/1758/1949/1951
IDEAL 1936
IDEC 81
IDINIO 1390
IDUINO 740-741/761/776/786/789
IFIXIT 1196
IIYAMA 1678
IMAXX 1538
IMG STAGE LINE 2005
IMOU 6/1408-1409
INCHANGE 183/188/190-192/
..... 194-195/210-211
INFINEON 157/166/178/180/182/
..... 184/187/192/194/196-197/199/
..... 201-203/206-209/214/221/224-225
INKOVVIDEO 1412/1414
INNOGY 927
INSTA360 1958
INTEL... 137/1650-1651/1705/1720/1827
INTENSO 867/894-895/929/
..... 1729/1738-1739
INTER BÄR GMBH 531-533/1573
INTER-TECH 1708
INTERKABEL 1983
INTERNATIONAL RECTIFIER 178/
..... 196-197/199/201-202/207/209
INTERSIL 149/156/165-166/175/209
INVENTABLES 839
IPS 210
IQD FREQUENCY PRODUCTS 388
IRC 279-281
IRIS 1894
ISKN 1693
ISSI 97
IVT GMBH 1522/1626/1628
IXYS 197/201-203/210/212/214/221

JABRA 1700/1864/1900/1903/1913
JAMARA 890-891/915/1281/1343
JB-WELD 1341
JIANGSU CHANGJIANG
ELECTRONICS 184
JOKARI 1212-1213
JOY-IT 5/732-737/739/742-749/
..... 751-767/772/774/776/785-789/
..... 792-796/798-799/802/804/807-808/
..... 811/813-814/962-963/1051/
..... 1053/1083/1098/1125/1717
JST 435-436/1216
JUNG 1476-1477
JVC 1535

KONFTEL 1897/1902
KONTRON 819
KOPP 531-533/1442-1443/1445/
..... 1447/1451/1566-1567
KORAD 948/951-953
KORCHIP 341-343
KORNTX 1540
KRAFTMAX 875
KUBII 1972-1973
KUNBUS 624/668-669
KUNG LONG 887
KWMOBILE 1568
KYOCERA AVX 347
KYORITSU 1002/1042

K

K-EQUIPMENT 1315
K3 1314-1315
KALIBRI 1926
KASPER & RICHTER 1269
KASPERSKY 1768
KEMET 385
KEMO 58/65/1414/1523/1532/1617
KENSINGTON 1658/1692/1935
KENWOOD 1535/2014
KERN-SOHN 1106-1107/1275
KEYSTONE 879
KH SECURITY 1323
KIDDE 1417/142
KINGBRIGHT 40/54-55/
..... 57-58/60-63/68/70
KINGSTON 1722-1723/
..... 1729-1731/1736/1968
KIOXIA 1730
KLEIN TOOLS 1119/1853
KNIPEX 1198-1207/1210-1211/
..... 1216-1219/1245-1247/1252/1319

L

LABNATION 1083
LAMAX 1534
LANCOM 1812
LAPP 600/640-645/1480-1487
LATTICE 137
LC POWER 1708/1744
LECOM 1590/1595-1596
LEDINO 1587
LEDLENSER 885/897/1622/1626/
..... 1629/1632-1634/1636-1637
LEDMAXX 1620
LEDVANCE... 1389-1393/1578-1579/1609
LEHMKUHL 1543
LEICA GEOSYSTEMS 1264-1265
LEITZ 1937/194
LENOVO 1662
LG 885
LINDY 1660
LIONTRON 902
LITEON 91
LITTELFUSE 210/219-220/555-559/
..... 564/566-568/572-573/1538



HERSTELLER-VERZEICHNIS

| | |
|--------------------------|--|
| LIVALL | 1545 |
| LOCTITE | 1341-1343 |
| LOGILINK | 896/937-938/1268/1347/ ... 1417-1418/1437-1438/1544/1658-1659/ ... 1718-1719/1733/1743/1747-1748/1752/ ... 1757-1759/1761/1815/1854/1926-1927/ ... 1929/1934-1935/1947/1950-1951/ ... 1969/1976/1996/2003 |
| LOGITECH | 1672/1686-1689/1692/ ... 1696/1698/1702/1896/1898-1899 |
| LONGSHINE | 1813 |
| LONGSURE | 214 |
| LORLIN | 531 |
| LOUPEDECK | 1960 |
| LRT EMOBILITY | 926 |
| LUCKY LIGHT | 57/61-62 |
| LUFKIN | 1260 |
| LUGUANG ELECTRONIC | 212 |
| LUMBERG | 448/455-460/466-467 |
| LUMENO | 1266-1267 |
| LUNSURE | 212/214/217/221 |
| LUPUS | 1407/1413 |
| LUTRONIC | 468/475-476 |
| LUXONIS | 8 |
| LUXULA | 1591/1597 |

M

| | |
|------------------------|--------------------------|
| M-E | 1420/1422/1428-1431/1438 |
| MAERTZ | 852 |
| MAGLITE | 1635 |
| MAJESTIC | 1318-1319 |
| MAKEBLOCK | 821 |
| MAKITA | 1281 |
| MANHATTAN | 1661/1669 |
| MANSON | 916/949-950 |
| MARQUARDT | 510-516/519-520/535 |
| MARSHALL | 1694 |
| MARTOR | 1218 |
| MASTER | 915 |
| MATADOR | 1224/1232-1233/1247 |
| MATERIAL 4 PRINT | 853 |
| MATSUSHITA | 156/166 |

| | |
|-----------------------|--|
| MATTER AND FORM | 856 |
| MAXIM | 692 |
| MAXIMEX | 1268 |
| MAXVIEW | 1801/1978 |
| MC-POWER | 1123 |
| MEANWELL | 942/944/964-977 |
| MEDER | 570-571/573 |
| MEGASAT | 1410/1981/1984/1987 |
| MENTOR | 55/73/77/310-315/637 |
| MERTEN | 1444/1458-1461/1472-1475 |
| METREL | 1002/1035/1044 |
| METZ CONNECT | 469-470/1826 |
| MIC | 214/221 |
| MICRO CRYSTAL | 390-391 |
| MICRO MOTORS | 679 |
| MICRO SWISS | 841 |
| MICROCHIP | 95-116/118-119/ ... 124-125/127-128/137/156/158/160/ ... 162-163/165-166/170/172/174-176/ ... 179-180/202/209 |
| MICROSOFT | 1690-1691/ ... 1766-1767/1904 |
| MIKROTIK | 1426/1804-1805 |
| MILESIGHT | 1801 |
| MIO | 1534/1544 |
| MITSUBISHI | 156/164 |
| MIYAMA | 510 |
| MOBEYE | 1424-1425 |
| MOBOTIX | 1399 |
| MODERN DAYFARER | 1664 |
| MOLDEX | 1313/1316 |
| MOLEX | 432-434 |
| MONACOR | 2005-2006 |
| MOXA | 1813 |
| MPE-GARRY | 428-429/431/438-439 |
| MR BEAM | 863 |
| MSI | 1714-1715 |
| MTA | 1537 |
| MURATA | 371/373/375/392/398 |
| MW POWER | 887 |
| MYCUSINI | 857 |
| MYWALL | 1949/1974-1977 |
| MÜLLER LICHT | 1562/1565/1569/ ... 1586/1589/1593 |

N

| | |
|------------------------------|---|
| NASA | 1525 |
| NATIONAL SEMICONDUCTOR | 147 |
| NAVARIS | 1885/1935 |
| NAVILOCK | 1658/1933 |
| NB | 212 |
| NEDIS | 1414-1415/1520/1527 |
| NEOMOUNTS | 1951 |
| NETATMO | 1406/1526 |
| NETGEAR | 1800-1801/1824 |
| NEUTRIK | 449-453/457-461 |
| NEW JAPAN RADIO | 156 |
| NEXPERIA | 136 |
| NIC COMPONENTS | 253 |
| NICAI SYSTEMS | 820 |
| NIMMSTA | 1776 |
| NISSEN | 877 |
| NITECORE | 885/907 |
| NOKIA | 1924 |
| NONAME | 1733/2018 |
| NOPI | 1944/2018 |
| NOVA | 216/382-383/386 |
| NOVITEC | 917 |
| NTE ELECTRONICS | 172/182/194-195/ ... 205/212/214/217 |
| NVIDIA | 773 |
| NXP | 119/124/ ... 133/135-136/147/168/183-184/187/ ... 192/194/196-197/199/201/210-211/ ... 214/217/221/692 |

O

| | |
|------------------------|---|
| OBSBOT | 1704/1952/1962 |
| ODROID | 1972 |
| OKW | 313/62 |
| OLIGHT | 1638-1641 |
| OMEG | 302-304 |
| OMRON | 437/526/552/575-576 |
| ON-SEMICONDUCTOR | 156/166/170/172/174/176/187-188/ ... 190-192/194-195/197/199/203/205/ ... 211/214/216/221 |
| ONE NINE DESIGN | 754 |
| ONLINE | 1862 |
| ONPOW | 524 |

homematic 



LogiLink



KEMET
CHARGED





ONSEMI..... 133/156/166/169-170/172/
... 174/176/183/188/190-192/194-197/199/
..... 205/207/214/216-217/221
OPTONICA 1552-1555/1559/1561/
..... 1571-1572/1574-1577/1579/1582/
..... 1588/1593-1594/1598-1601/1603/
..... 1605-1607/1618/1621
ORBISWILL 1209
OSRAM..... 1554-1559
OSRAM AUTOMOTIVE..... 1538-1539
OSRAM OPTO..... 67-71/87-88
OTAX..... 530
OTB 940
OWL LABS 1897

P

PANASONIC 249-252/264/320-328/
..... 331-336/363-364/368/386/867
..... /880/882-885/908-909
PANDUIT 604-606
PANORAMA ANTENNAS..... 1930-1933
PAPERLIKE..... 1673
PATTEX 1340
PATTEX CROCODILE 1339
PAULMANN 1580-1581/1583-1584/
..... 1591/1611/1620
PAVO 1944
PB-ELEKTRO 635-636/1305
PEAKTECH..... 9/948/957-960/980-981/
.... 987-989/1010-1011/1013-1014/1017/
..... 1020-1021/1024-1025/1041/1043/
.... 1045-1046/1048-1049/1056/1059-1060/
1067-1074/1080/1087-1088/1097/1105/
..... 1108/1110/1118-1120/1122-1123/
..... 1272/1436/2022
PEPPERL+FUCHS 697-698
PEREL 919/1311

PHILIPS 1539
PHOENIX-CONTACT 494-495
PICHLER 891/915/1289
PICO 1080-1082
PICOTRONIC..... 85-86
PIHER 287-288
PIMORONI..... 802
PIONEER 1732
PLANTRONICS..... 1911/1914
PLASTICA PANARO 1253/1311
PLOTTIX 861
PLUSONIC 1704
POKIT 1075
POLY 1911
POLYMAKER..... 841/856
PONAL..... 1340
POS POWER..... 966/977
POWER INTEGRATIONS..... 167-168
PREMA 166
PRET A POUSSER 1384
PROCAR..... 1421/1536-1537
PROCELL 870
PROFI CNC HEX AERO..... 831
PROMA 631
PROXXON 1192/1196/1224-1225/
..... 1230-1231/1244-1245/1277/
..... 1282-1285/1287/1299
PURELINK 1754/1993/1995/1997
PUREMOUNTS..... 1949
PURETOOLS 1997-1999

Q

QNAP..... 1823
QORVO..... 204
QUADRIOS..... 58-59/379-381/601
QUADRUPEL 8/825

R

RAACO 1308-1310
RADEMACHER..... 1372/1374-1375
RADIAL 415-417/423
RAFI..... 82/518-519/527/547-549
RAK WIRELESS..... 1426-1427
RASPERRY PI ... 720-726/734/742/746/
..... 750/767/776/779/783-784/791/795
RAYOVAC 873
REAN 455/457-458/460
RECOM 226-233
RED PITAYA..... 1084-1085
RED POWER 890
REFLECTA..... 1273-1275/1892
REFLOW..... 854
REICHEL 727-729/731
REINER-SCT 1880-1881
REISSER
SCHRAUBENTECHNIK..... 1302-1305
RENATA 872/877
RENESAS 97/99/134-135/
..... 149/156/163/165-166/175/195/202
RENNSTEIG 1221
REOLINK 1404-1405/1412
RETROFLAG..... 730
REV RITTER..... 1438-1439/1587/1610
RHODIUS 1300-1301
RIA CONNECT 484-485/491-492
RIGOL..... 9/953/1052/1063-1067
RING AUTOMOTIVE 1629
RITTAL 615/632/638
RITTO 1434
ROBOTIS..... 680/822-823
ROHDE & SCHWARZ 954-956/
..... 1014/1055/1076-1079
ROHM..... 164/191/204/225
ROLINE..... 1752/1951
ROLLEI 1894/1963
RONA 1241/1261/1268-1270
ROSE 620
ROTH-ELEKTRONIK 799
ROTRICS..... 838
ROTRING..... 1939
ROTRONIC..... 1529
ROYALOHM 258/275
RUKO 1289/1293
RØDE..... 1707/1926/1959/1964-1965



HERSTELLER-VERZEICHNIS

S

S-CONN 1843/1919/2018
 SAFT 876
 SALICRU 1860
 SAMSONITE 1666-1667
 SAMSUNG 885/1642/1654/1680/
 1728/1730-1731/1737/1922
 SANDBERG 1706/1732/1896/1914/1968
 SANDISK 1731/1734-1735/1969
 SANYO 147/156/164/178/191
 SATECHI 1672
 SCHABUS 1423
 SCHELLENBERG 1376/1378-1379
 SCHIEFER LIGHTING 1558/1560/
 1563-1564
 SCHLEGEL 552
 SCHMOOZIES 1885
 SCHNEIDER ELECTRIC 538-541/
 544-546/551/553-554/587/590/603/
 670-672/682/1444/1447-1448/
 1451-1452/1456-1457
 SCHUBERT
 SYSTEM ELEKTRONIK 2021
 SCHURTER 520-521/524/526/
 564-566/568-569
 SCI-PARTS 517
 SCOTT 1315
 SEAGATE 1725
 SEED .. 732/736/739-741/746-748/759/
 761-767/775-776/779/784-788/792-794/
 797/802/805/811/814
 SEEK THERMAL 1111-1112
 SEH 1813-1814
 SEIKO INSTRUMENTS 1773
 SELFSAT 1978-1979
 SEMIKRON 210/212/214
 SEMTECH ELECTRONICS 217
 SENNHEISER 1699
 SEOUL 71-72
 SEP ELECTRONIC CORPORATION .. 212
 SERTRONICS 731/758
 SG MICRO 156
 SHARP NEC 1970
 SHARPIE 1939
 SHELLY 1348/1364-1369/2022
 SHIVERPEAKS 1749-1750/1929/1994

SHURE 1966/2005
 SHUTTLE 7/1644-1648
 SIBA 561
 SIEMENS 536/542-543/551-552/
 664-667/673/1452/1454-1455/1478
 SIGNAL CONSTRUCT 74
 SILEX TECHNOLOGIE 1814
 SILHOUETTE 858-859
 SINTRON 1162/1589
 SIP RESISTOR NETWORKS 275-278
 SKYRC 914-915
 SLIM 1842
 SLOAN 66-69
 SMARTWARES 1432
 SMRTER 1928
 SNAGGER 1884
 SNAPMAKER 840
 SNOM 1909/1915
 SOL-EXPERT 833/835
 SONERO 1991-1992
 SONNENSCHNEIN 886
 SONY 885
 SPARKFUN ELECTRONICS 767
 SPROTEK 1165/1222/1246/1276
 ST MICROELECTRONICS 95/
 97-98/120-123/129-133/135/147/
 156/164-166/170-174/176-177/188/
 191-192/195/197/199/201-204/
 210-211/214/218-221/224-225
 STABILA 1260-1263
 STABO 1410/2014
 STANNOL 1152-1153/1156-1159
 STARPOWER 208/2021
 STARTECH.COM 1733/1744/1748/
 .. 1754-1755/1951/1994-1995/1998/2000
 STAT-X 1164-1165/1167
 STEINEL 1345-1347/1394-1395/
 .. 1406/1570/1605/1608/1611-1613/1616
 SUMUP 1770
 SYNERGY 21 1414/1604/1620
 SYNOLOGY 1820-1822
 SYTRONIC 1984
 SÖHNGEN 1320-1321

T

TADIRAN 876
 TAIWAN-SEMICONDUCTORS 166/
 170/172/174/194/196-197/199/
 201-203/212/214/217/219-221
 TARGUS 1669
 TE CONNECTIVITY 72/574
 TECHNAXX 1411/1415
 TEKELEK 1427
 TEKNO 615/618-619/633-634/738/756
 TELEFUNKEN 214
 TELEGÄRTNER 1829/1854
 TELESOUND 1567/1589/1618-1619
 TELESTAR 1108/1987
 TELTONIKA 1798-1799
 TEMIC 146
 TEMPDATE 1090
 TERRATEC 1719
 TESA 610/1942-1945
 TESTBOY 997/1018/1020/1031
 TESTEC 1057-1058
 TESTO .. 996/1039/1046/1088-1089/1116
 TEUBNER 1165
 TEXAS INSTRUMENTS 117/124/
 132-136/146-147/149/151-152/157/
 160-161/164-166/168-172/174-175/
 178/180/209/692
 TFA DOSTMANN 1119/
 1524-1525/1527-1529/1884
 THERMALTAKE 1709
 THRONMAX 1707
 TIANBO 579
 TINKERFORGE 927
 TINT 1388
 TITAN 1272-1273
 TOOLLAND 1277
 TOPSTAR 1946-1947
 TOSHIBA .. 90/133/191/195/197/202/205
 TOTEM MAKER 826-830
 TP-LINK 1413/1792-1795/1807/
 1809-1810/1812/1817
 TRANSCEND 1740/1969
 TREND NETWORKS 1099-1100/
 1102-1104
 TREND OFFICE 1946-1947
 TRENDNET 1812/1815
 TRINAMIC 164-165/676-677
 TT ELECTRONICS 306
 TTL NETWORK 1840-1841/1991/1994



SAMSUNG



reolink

StarTech.com

RONDE & SCHWARZ
 Make ideas real



SIEMENS

SUNON®

SanDisk®

tesa



Synology®



TURTLEWAX 1541
 TWELVE SOUTH..... 1672
 TYCO-ELECTRONICS..... 462

U

UBIQUITI..... 4/1402-1403/1796-1797/1807
 UFACTORY 8/824/836
 UHU 1338
 ULTIMAKER 850-851
 UNI-TREND 918/941/982-984/
 1010/1012/1018/1030/1040/1047/
 1053/1061/1087/1097/1105/1109/
 1121-1122/1259/1272/1529/1996
 UNIPI TECHNOLOGY..... 794
 UNISONIC 176
 UNITED
 AUTOMATION LIMITED..... 164/167
 UTC UNISONIC
 TECHNOLOGIES..... 135/146-147/
 156/166/183/191/199/202
 UTRON 97

V

V-TAC 896/1386-1387/1390/
 1548-1553/1555/1560/1568-1569/
 1571-1577/1582/1584/1586-1587/
 1590/1592/1595/1597-1603/
 1606-1607/1610/1614-1619
 V7 1669
 VA-LABS..... 986/1019-1020/1042/1118
 VALUE 1751/1995
 VARTA 866/872-875/877/881/
 892/905/929/931/1635/1637
 VELLEMAN..... 216/379/382-383/
 788/834/920/1054/1155/1164/
 1209/1266/1276-1277/1311/1539
 VENTUS..... 1526-1527
 VERBATIM 854/1732/1741
 VERICO 897
 VERITABLE 1384
 VERTICO 846
 VICTRON ENERGY 917

VINATECH 344-345
 VISATON..... 2006-2013
 VISHAY 57/60/67/87-88/91-92/
 194/196-197/199/201-203/210/212/
 214/217-218/221/252-253/259-260/
 264-267/272-273/279/285-286/296/
 301/305-306/314/316/339/376
 VITROHM 262-263/279-284/286
 VLSI 124
 VOGT AG..... 597-599/636
 VOLTERA..... 718/847
 VOSSLOH..... 1566-1567
 VU+..... 1980/1986

W

W+P PRODUCTS 440-441
 WACOM..... 1693
 WAGO..... 2/8/412/481-483/489-490/
 496-501/504-505/508-509/587/594/
 625/662/709/1448/1873
 WARMBIER 1165-1167
 WAVESHARE..... 733/736/743/748/774/
 778/784/791-793/797/814
 WE EISENACHER..... 607
 WEDO 1218/1269/1882/1885
 WEEN SEMICONDUCTORS 211/214
 WEICON 1214-1215/1332-1337/1342
 WEIDMÜLLER 447/502/592
 WELLER ... 1130/1132-1139/1141/1155/
 1157/1162/1219/1276
 WELWYN..... 211
 WERA 1174/1176-1177/1180-1182/
 1185/1190/1193-1194/1196-1197/
 1220/1222-1229/1246-1247/1256-1257

WERMA SIGNALTECHNIK 681
 WESCO 1883
 WESTERN DIGITAL 1726-1727/1729
 WIELAND..... 506-507/537/1782
 WIHA 1020/1178-1179/1183-1184/
 1186/1188-1189/1191-1192/
 1195-1197/1220/1222-1223/1225/
 1242/1245/1258/1260
 WIHA ZAI HAUSE..... 1279-1280/1347
 WIMA 348-363/365-367
 WISS..... 1219
 WITTENBERG..... 4
 WOKIN..... 1208/1234-1237/1289
 WOLFSPEED..... 224-225
 WOXX..... 1370-1371

X

XCELL..... 864/874-875/882/884-885/
 902/907/1626/1629
 XGIMI..... 1971
 XIAOMI 1397
 XILENCE..... 1708-1709
 XILINX..... 137
 XLAYER 899/930/939
 XP-PEN 1693
 XTAR..... 885/910-912
 XYTRONIC..... 1144-1147/1163

Y

YAGEO 246-248/254-259/274/
 319/371-372/379-380
 YEALINK..... 1910/1915
 YUASA..... 888
 YUBICO 1657

Z

ZEBRA..... 7/1778-1779
 ZHONGDI ... 1142-1143/1162-1163/1276
 ZIGAN DISPLAYS 83-84
 ZILLOG 99
 ZTE 1920
 ZYXEL..... 1806

YAGEO

Wera
Be a Tool Pro!

V-TAC
 INNOVATIVE LED LIGHTING

VARTA

Ultimaker

Weidmüller



Western Digital



Weller

tp-link



WAGO



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

33

MULTIMEDIALES ENTWICKLUNGS-KIT



FÜR SMARTPHONE, Wi-Fi MESH, IIoT

basierend auf dem ESP32-S2

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, die vielen verschiedenen Funktionen des ESP32-S2 zu nutzen.

Zu den möglichen Anwendungsfällen gehören unter anderem:

- Intelligentes Zuhause: Von einfachster intelligenter Beleuchtung und intelligenten Türschlössern, intelligenten Steckdosen bis hin zu Video-Streaming-Geräten, Sicherheitskameras, OTT-Geräten und Haushaltsgeräten
 - Batteriebetriebene Geräte: Wi-Fi-Mesh-Sensornetzwerke, Wi-Fi-vernetztes Spielzeug, tragbare Geräte, Gesundheitsmanagementgeräte
 - Industrielle Automatisierungsgeräte: Drahtlose Steuerungs- und Robotertechnologie, intelligente Beleuchtung, HLK-Steuerungsgeräte usw.
 - Einzelhandel und Gaststättengewerbe: POS-Maschinen und Serviceroboter
-
- LC-Display (3,2", 320x240 px)
 - Touchpanel (6 Tasten, kapazitiv)
 - Kameraplatine (OV2640)
 - Audio-Wiedergabe/Aufnahme



NEU

Bestell-Nr.:

ESP32S2KALUGA

69,95



Tobias Wölk

Produktmanagement

TIPP IOT FÜR JEDERMANN!

Espressif bietet mit den kostengünstigen ESP-32-Modulen Bluetooth- und WLAN-Konnektivität für kleinere, stromsparende IoT-Geräte, die nicht gleich ein vollwertiges Linux-Betriebssystem benötigen.

Als Nachfolger des beliebten ESP8266 werden zwei 32-Bit CPU-Kerne und bis zu 8 MB RAM auf einem SoC vereint.

Abgerundet wird die Serie durch Entwicklungskits, wie das Kaluga mit dem neuen ESP32-S2, für einen besonders leichten Einstieg in das auf FreeRTOS basierende Espressif IoT Development Framework.

INHALT

| | |
|---------------------------------------|---|
| 16-Bit Mikrocontroller | 105-114-117 |
| 32-Bit Mikrocontroller | 118-123 |
| 5 mm LEDs | 58 |
| 7-Segment-LCD | 36-37 |
| 8 mm LEDs | 62 |
| 8051-Derivate | 119 |
| 8-Bit Mikrocontroller | 98-104/106-113 |
| A/D-Wandler | 158 |
| Ansteuer-/Treiberbausteine ... | 164/166 |
| ARM-Controller | 119 |
| ATMEGAs | 101-105 |
| ATtiny | 99-100 |
| ATxmega | 105 |
| Audio-ICs | 147 |
| AVRs | 99-105 |
| Bargraf-Anzeigen | 55 |
| Bipolartransistoren | 183-191 |
| Blink-LEDs | 61 |
| COB-LEDs | 72 |
| Controller | 93-94/97-119/124-128 |
| CPLDs | 137 |
| D/A-Wandler | 159-160 |
| DC/DC-Wandler | 227-233 |
| Digitalpotentiometer | 162-163 |
| Digitaltransistoren | 182 |
| Dioden | 210-223 |
| Displayrahmen | 53 |
| Displays | 43-44/46-55 |
| DOGM/L Module | 47-51/53 |
| dsPIC-Controller | 115-116 |
| EEPROM | 95-96 |
| Elektrolumineszenz | 84 |
| Entwicklungstools | 93-94/125-128 |
| EPROM-Brenner | 93-94 |
| EPROMs | 95-97 |
| Feldeffekttransistoren | 190/192/ 194-195/197/199/201-203/205 |
| Flächen-LEDs | 55 |
| Flash-Speicher | 97 |
| Fotodioden | 88 |
| Grafikdisplays | 43-44/46/52-53 |
| Grafikmodule | 47-50/53 |
| HF-Transistoren | 194-195 |
| High-Power LEDs | 72 |
| Hintergrundbeleuchtungen | 47-53 |
| I ² C-Bus-Controller | 119/124 |
| ICs | 132-181 |
| IGBTs | 206-207 |
| Japan-Transistoren ... | 191-197/202/205 |
| JFETs | 205 |
| Kreuzlaser | 86 |
| Lasermodul | 85-86 |

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| LCD-/LED-Anzeigen | 43-44/46-55 |
| LCD-Rahmen | 53 |
| LED Zubehör | 63 |
| LED-Signallampen | 78/8 |
| LED-Signalleuchten | 74-78/80-81 |
| LED-Sortimente | 59 |
| LED-Tester | 65 |
| Leuchtdioden ... | 56-70/72/74/77-78/80 |
| Leuchtfolien-Inverter | 84 |
| Lichtleiter | 73 |
| Lichtschranken | 92 |
| Lichtwellenleitertechnik | 90 |
| Linienlaser | 85 |
| LoRa-Transceiver | 179 |
| LWL-Module | 89-90 |
| Microcontroller ... | 93-94/97-119/124-128 |
| MOSFETs | 196-197/199/201-203 |
| Multiplexer | 149 |
| nanoWatt XLP | 112 |
| OLED-Displays | 43-44 |
| Optoelektronik | 36-92 |
| Optokoppler | 91-92 |
| OTP-EPROM | 95 |
| PIC-Microcontroller | 106-116/118 |
| PIN-Dioden | 88 |
| Programmer | 93-94/125-128 |
| Programmierbare Logik | 137 |
| Punktmatrix-LCD-Modul | 37-42 |
| Punktmatrixmodule | 47-53 |
| RAMs | 95/97 |
| Referenzen | 167/169 |
| Reflexionslichtschranken | 92 |
| Schaltregler | 174/176-178 |
| Sideview-LEDs | 70 |
| Siebensegmentanzeigen | 54 |
| Signalleuchten | 74-78/80-82 |
| Signalwandlung | 162 |
| SMD-LEDs | 67-71 |
| Spannungsregler | 170-172 |
| Spannungswandler ... | 167/175/227-233 |
| Speicher, EPROM- | 95-97 |
| Speicher, RAM- | 95/97 |
| Statische RAMs | 95/97 |
| STM32 | 120-123 |
| TFT-Displays | 46/53 |
| Timekeeper SRAM | 97 |
| Touchpanels | 46/50/52-53 |
| Transistoren | 182-209 |
| USB-Controller | 124 |
| UV-EPROMs | 95 |
| WiFi-Module | 179-180 |

AKTIVE BAUELEMENTE

LCD-/LED-ANZEIGEN

ab Seite 36

- LCD-Punktmatrixmodule
- LCD-Grafikmodule
- LCD-Dip-Displays
- 7-Segmentanzeigen

LEUCHTDIODEN, LÄMPCHEN

ab Seite 56

- LEDs, bedrahtet
- LEDs, mit Einbaufassungen
- Lasertechnik
- Fotowiderstände, Infrarotdioden,
- Opto-Koppler
- Lämpchen, Fassungen

MICROCONTROLLER

ab Seite 93

- Texas, Atmel, Microchip
- Speicher
- Programmer

INTEGR. SCHALTUNGEN

ab Seite 132

- Spannungsregler
- ICs, analog
- ICs, digital
- Japan-Hybrid-Schaltungen

TRANSISTOREN

ab Seite 182

- 2N., BC., BD., BD., BU..
- MJ., IR., TIP..
- MOSFETs, IGBTs
- Japan-Transistoren

DIODEN, TRIACS, THYRISTOREN

ab Seite 210

- Dioden, Überspannungs
schutzdioden
- Z-Dioden
- Gleichrichter
- Thyristoren, Triacs



7-Segment-LCD 2-stellig

- DE112RS-20/6.35
- Stiftlänge 6,35 mm
- reflektiv
- Ziffernhöhe 12,7 mm
- Maße: 28 x 31 mm



Bestell-Nr.:

LCD 2,0-13 **2,10**

7-Segment-LCD 3,5-stellig

- DE 114-RS-20/7,5
- Stiftlänge 7,5 mm
- reflektiv
- Ziffernhöhe 12,7 mm
- Maße: 51 x 31 mm



Bestell-Nr.:

LCD-7S 3,5-13 C **4,05**

7-Segment-LCD 3,5-stellig

- DE 113-TS-20/7,5
- Stiftlänge 7,5 mm
- transflective
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 12,7 mm
- Maße: 51 x 31 mm



Bestell-Nr.:

LCD-7S 3,5-13 E **4,55**

7-Segment-LCD 4,0-stellig

- DE 118-RS-20/6.35
- Stiftlänge 6,35 mm
- reflektiv
- Ziffernhöhe 8,0 mm
- Maße: 38 x 20 mm



Bestell-Nr.:

LCD-7S 4-8 A **4,10**

7-Segment-LCD 3,5-stellig

- DE 113-RS-20/xx
- reflektiv
- Ziffernhöhe 12,7 mm
- Maße: 51 x 31 mm



Bestell-Nr.:

Stiftlänge (mm)

LCD 3,5-13 LOBAT **4,55** 6,35

LCD-7S 3,5-13 A **4,10** 7,5

7-Segment-LCD 3,5-stellig

- DE 182-RS-20/7,5
- Stiftlänge 7,5 mm
- reflektiv
- Ziffernhöhe 17,8 mm
- Maße: 70 x 38 mm



Bestell-Nr.:

LCD-7S 3,5-18 A **7,65**

7-Segment-LCD 4,0-stellig

- DE 119-RS-20/xx
- reflektiv
- Ziffernhöhe 12,7 mm
- Maße: 51 x 31 mm



Bestell-Nr.:

Stiftlänge (mm)

LCD 4,0-13 **4,55** 6,35

LCD-7S 4-13 A **4,60** 7,5

7-Segment-LCD 4,0-stellig

- DE 127-RS-20/6.35
- Stiftlänge 6,35 mm
- reflektiv
- Ziffernhöhe 8,9 mm
- Maße: 51 x 23 mm



Bestell-Nr.:

LCD-7S 4-9 A **4,60**

7-Segment-LCD 4,0-stellig

- DE 158-RS-20/8,4
- Stiftlänge 8,4 mm
- reflektiv
- Ziffernhöhe 25,4 mm
- Maße: 94 x 46 mm



Bestell-Nr.:

LCD-7S 4-25 A 10,00



7-Segment-LCD 4,5-stellig

- DE 159-RS-20/7,5
- Stiftlänge 7,5 mm
- reflektiv
- Ziffernhöhe 10,2 mm
- Maße: 51 x 31 mm



Bestell-Nr.:

LCD-7S 4,5-10 A 4,60



7-Segment-LCD 6,0-stellig

- DE 122-RS-20/6,35
- Stiftlänge 6,35 mm
- reflektiv
- Ziffernhöhe 12,7 mm
- Maße: 70 x 31 mm



Bestell-Nr.:

LCD-7S 6-13 A 5,40



7-Segment-LCD 8,0-stellig

- DE 125-RS-20/7,5
- Stiftlänge 7,5 mm
- reflektiv
- Ziffernhöhe 6,0 mm
- Maße: 94 x 31 mm



Bestell-Nr.:

LCD-7S 8-6 B 9,35



Punktmatrix-LCD-Modul 1 x 8 Zeichen

- DEM 08171 SYH-LY
- Lightbox
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 7,9 mm
- Maße: 60 x 33 x 12 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 1X8-8 A 13,50



Punktmatrix-LCD-Modul 1 x 8 Zeichen

- DEM 08172 SYH-PY
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 10,8 mm
- Maße: 84 x 44 x 11 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 1X8-11 A 15,25



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 8 Zeichen

- DEM 08202 SYH-LY
- transflektiv
- Controller SPLC780D-001B-C
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 4,3 mm
- Maße: 58 x 32 x 13 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X8-5 A 12,45



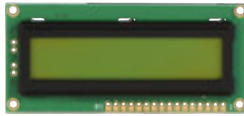
**SPAREN SIE
BIS ZU 15%
ZUSÄTZLICH**

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Punktmatrix-LCD-Modul 1 x 16 Zeichen

- DEM 16101 SYH
- reflektiv
- Controller ST7066U-0A
- unbeleuchtet
- Ziffernhöhe 5,95 mm
- Maße: 80 x 36 x 9 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 1X16-6 A 9,45



Punktmatrix-LCD-Modul 1 x 16 Zeichen

- 161A BC BC
- transflektiv
- Controller KS0076B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 6,35 mm
- Maße: 80 x 36 x 11 mm

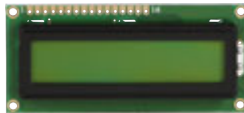


Bestell-Nr.:

LCD 161A LED 10,45 **DisplayTECH®**

Punktmatrix-LCD-Modul 1 x 16 Zeichen

- DEM 16101 SYH-LY
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 5,95 mm
- Maße: 80 x 36 x 13 mm



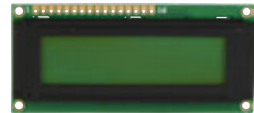
Bestell-Nr.:

LCD-PM 1X16-6 B 15,95



Punktmatrix-LCD-Modul 1 x 16 Zeichen

- DEM 16102 SYH-PY
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 7,9 mm
- Maße: 80 x 36 x 10,5 mm



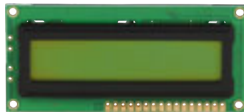
Bestell-Nr.:

LCD-PM 1X16-8 A 15,55



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- DEM 16213 SYH
- reflektiv
- Controller ST7066U-0A
- unbeleuchtet
- Ziffernhöhe 4,35 mm
- Maße: 80 x 36 x 9 mm



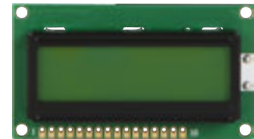
Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X16-4 A 13,00



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- DEM 16226 SYH-LY
- transflektiv
- Controller SPLC780D1-001A
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 4,7 mm
- Maße: 66 x 37 x 12,5 mm



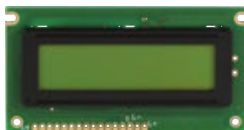
Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X16-5 A 11,10



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- DEM 16217 SYH
- reflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- unbeleuchtet
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 84 x 44 x 9,5 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X16-6 A 12,00



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- EA W162-N3LED
- Lightbox
- transflektiv
- Controller HD 44780 komp.
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 80 x 36 x 13,5 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X16-6 H 17,25

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

LCD-MODULE MIT LED-BELEUCHTUNG

SCHAU MAL WIE ES LEUCHTET!

Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen



mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Dieses transfektive STN-Punktmatrix-LCD-Modul mit einem KS0070B Controller kann neben dem kompletten Alphabet in Klein- und Großbuchstaben alle gängigen Zeichen darstellen.

- 162C BC BC
- Zeichen: 2 x 16
- Zeichengröße: 2,95 x 5,55 mm
- Punktgröße: 0,55 x 0,65 mm
- Sichtbereich: 64,5 x 14,8 mm
- Modulmaße: 80 x 36 x 14 mm

Bestell-Nr.:

LCD 162C LED

16,²⁵



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- DEM 16216 SYH-XX
- transfektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 80 x 36 x 11,9 mm



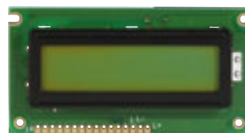
Bestell-Nr.:

Typ

| | | |
|-----------------|-------|----------------|
| LCD-PM 2X16-6 B | 13,80 | mit Lightbox |
| LCD-PM 2X16-6 D | 13,75 | mit Lightguide |

Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- DEM 16217 SYH-XX
- transfektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 80 x 44 x 12,4 mm



Bestell-Nr.:

Typ

| | | |
|-----------------|-------|----------------|
| LCD-PM 2X16-6 E | 13,75 | mit Lightbox |
| LCD-PM 2X16-6 G | 14,60 | mit Lightguide |

Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- DEM 16214 SYH-LY
- transfektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 7,8 mm
- Maße: 100 x 42 x 13 mm



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------|-------|
| LCD-PM 2X16-8 A | 21,90 |
|-----------------|-------|

Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- DEM 16215 SYH-LY-CYR22
- transfektiv
- Controller ST7066U-0T
- beleuchtet, Lightbox
- Ziffernhöhe 9,6 mm
- Maße: 122 x 44 x 14,5 mm



Bestell-Nr.:

| | |
|------------------|-------|
| LCD-PM 2X16-10 B | 27,95 |
|------------------|-------|



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 20 Zeichen

- DEM 20231 SYH-PY
- Lightguide
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 116 x 37 x 12 mm



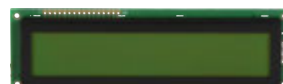
Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X20-6 A 20,60



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 20 Zeichen

- DEM 20232 SYH-LY
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 8,3 mm
- Maße: 146 x 43 x 14 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X20-8 A 33,10



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 40 Zeichen

- DEM 40271 SYH-LY
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 5,7 mm
- Maße: 182 x 33,5 x 14,5 mm



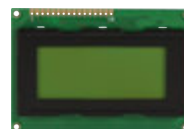
Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X40-6 A 36,75



Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 16 Zeichen

- DEM 16481 SYH-LY
- Lightbox
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 4,8 mm
- Maße: 87 x 60 x 13,5 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 4X16-5 A 22,40



Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 20 Zeichen

- DEM 20485 SYH-XX
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 4,8 mm
- Maße: 98 x 60 x XX mm



Bestell-Nr.:

| | Typ | Tiefe (mm) |
|------------------------|------------------------|------------|
| LCD-PM 4X20-5 A | 19,45 ohne Beleuchtung | 9,0 |
| LCD-PM 4X20-5 B | 24,65 mit Lightbox | 14,5 |

Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 20 Zeichen

- EAW204-NLED
- Lightbox
- transflektiv
- Controller KS0073
- Ziffernhöhe 4,8 mm
- Maße: 98 x 60 x 13,5 mm



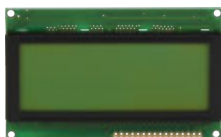
Bestell-Nr.:

LCD 204B LED 23,40

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 20 Zeichen

- DEM 40486 SYH-LY
- Lightbox
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 6,4 mm
- Maße: 98 x 60 x 14,5 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 4X20-6 A 24,65

Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 40 Zeichen

- DEM 40491 SYH-LY
- Lightbox
- transflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 4,9 mm
- Maße: 190 x 54 x 14 mm



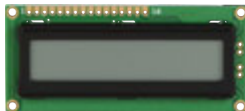
Bestell-Nr.:

LCD-PM 4X40-5 A 60,75



Punktmatrix-LCD-Modul 1 x 16 Zeichen

- DEM 16101 TGH
- reflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 6 mm
- Maße: 80 x 36 x 9 mm
- Farbe: schwarz/grau



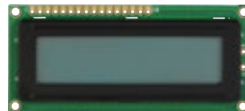
Bestell-Nr.:

LCD-PM 1X16-6 C 7,50



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- DEM 16216 SGH
- reflektiv
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 80 x 36 x 9,5 mm
- Farbe: schwarz/grau



Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X16-6 K 8,95



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- DEM 16216 SBH-PW-N
- Controller ST7066U-0A-B
- Lightguide
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 80 x 36 x 10,5 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 2X16-10 D 17,65



Punktmatrix-LCD-Modul 1 x 8 Zeichen

- EA W161B-ENLW
- Controller HD44780
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 9,7 mm
- Maße: 122 x 33 x 13,5 mm
- Zubehör: LCD FRONT 6



Bestell-Nr.:

LCD 161F BL 21,75

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- EA W162B-N3LW
- Controller HD44780
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 80 x 36 x 13 mm
- Zubehör: LCD FRONT 2



Bestell-Nr.:

LCD 162C BL 16,85

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 16 Zeichen

- EA W162B-BNLW
- Controller HD44780
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 9,7 mm
- Maße: 122 x 44 x 14 mm
- Zubehör: LCD FRONT 12



Bestell-Nr.:

LCD 162F BL 28,75

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 20 Zeichen

- EA W202B-NLW
- Controller HD44780
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 116 x 37 x 14 mm
- Zubehör: LCD FRONT 7



Bestell-Nr.:

LCD 202A BL 31,85

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 24 Zeichen

- EA W242B-NLW
- Controller HD44780
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 118 x 36 x 14 mm
- Zubehör: LCD FRONT 14



Bestell-Nr.:

LCD 242A BL 27,35

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design



Punktmatrix-LCD-Modul 2 x 40 Zeichen



- EA W402B-NLW
- Controller HD44780
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 5,6 mm
- Maße: 175 x 34 x 14 mm
- Zubehör: LCD FRONT 4

Bestell-Nr.:

LCD 402A BL 38,25

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 20 Zeichen

- EA W204B-NLW
- Controller HD44780
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 4,8 mm
- Maße: 98 x 60 x 14 mm
- Zubehör: LCD FRONT 9



Bestell-Nr.:

LCD 204B BL 38,75

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 20 Zeichen

- DEM 20485 SBH-PW-N
- Lightguide
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 4,8 mm
- Maße: 98 x 60 x 14 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 4X20-5 D 25,70



Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 40 Zeichen

- EA W404B-NLW
- Controller HD44780
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 4,9 mm
- Maße: 190 x 54 x 14 mm
- Zubehör: LCD FRONT 6



Bestell-Nr.:

LCD 404B BL 79,75

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 16 Zeichen

- EA W164B-NLW
- Controller HD44780
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 4,8 mm
- Maße: 87 x 60 x 14 mm
- Zubehör: LCD FRONT 8



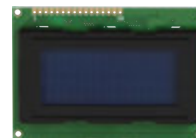
Bestell-Nr.:

LCD 164A BL 24,95

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 16 Zeichen

- DEM 16481 SBH-PW-N
- Lightguide
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 4,8 mm
- Maße: 87 x 60 x 14 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 4X16-5 C 31,25



Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 20 Zeichen

- DEM 20486 SBH-PW-N
- Lightguide
- Controller ST7066U-0A-B
- Ziffernhöhe 6,4 mm
- Maße: 98 x 60 x 14,5 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 4X20-6 B 25,70



Punktmatrix-LCD-Modul 4 x 20 Zeichen

- DEM 20487 SBH-PW-N
- Controller ST7066U-0A-B
- beleuchtet
- Ziffernhöhe 9,2 mm
- Maße: 146 x 63 x 14 mm



Bestell-Nr.:

LCD-PM 4X20-9 B 60,65



OLED-Text-Display

bis zu 100000 h Betriebsstunden im Dauerbetrieb

Mit dem bekannten 4-Bit und 8-Bit Interface sind die neuen OLED-Displays ganz ähnlich dem HD44780 Standard. Die neuen Text-displays der OLED-Serie laufen mit 3,3 bis 5 V (Single-Supply) ohne Anpassung. Der Stromverbrauch liegt je nach Displaygröße zwischen 15–50 mA (typ.). Die größte Helligkeit wird im 5 V Betrieb erreicht.

- integrierter OLED-Controller (HD44780-ähnlich)
- SPI-Interface
- Kontrastverhältnis 2000 :1
- Versorgungsspannung : 3,3 / 5 V
- Betriebstemperatur -40...+80 °C
- 4 integrierte Zeichensätze



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

ab **23,80**

| Bestell-Nr.: | Display Format | Bildgröße (BxH) (mm) | Farbe |
|--------------|-----------------------------|----------------------|-------------|
| EA W082-XLG | 23,80 2 x 8 Zeichen | 38 x 16 | gelb / grün |
| EA W162-X3LG | 30,85 2 x 16 Zeichen | 66 x 16 | gelb / grün |
| EA W162-X3LW | 28,45 2 x 16 Zeichen | 66 x 16 | weiß |
| EA W162-X9LG | 29,35 2 x 16 Zeichen | 66 x 16 | gelb / grün |
| EA W162-XLG | 29,85 2 x 16 Zeichen | 66 x 16 | gelb / grün |
| EA W204-XLG | 43,85 4 x 20 Zeichen | 70 x 25 | gelb / grün |
| EA W202-XLG | 39,95 2 x 20 Zeichen | 85 x 19 | gelb / grün |
| EA W162-XBLW | 50,55 2 x 16 Zeichen | 99 x 24 | weiß |

OLED-Grafik-Display

Quadratische Grafikdisplays mit Flexkabel

- integrierter OLED-Controller
- SPI, I²C
- Schnelle Reaktionszeit (10 µs) auch bei -40 °C
- ZIFF connection
- Betriebstemperatur -40...+80 °C
- Kontrastverhältnis 2000 :1



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | Bildgröße (BxH) (mm) | Display Format | Farbe |
|-----------------|----------------------|----------------|-------|
| EA W128128-XALG | 32,25 27 x 27 | 128 x 128 Dot | gelb |

OLED-Grafik-Display

Runde Grafikdisplays mit Flexkabel

- integrierter OLED-Controller
- SPI, I²C
- Schnelle Reaktionszeit (10 µs) auch bei -40 °C
- ZIFF connection
- Betriebstemperatur -40...+80 °C
- Kontrastverhältnis 2000 :1



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | Display Format | Bildgröße (BxH) (mm) | Farbe |
|-----------------|----------------------------|----------------------|-------|
| EA W128128-XRLB | 34,70 128 x 128 Dot | 30 x 30 | blau |
| EA W128128-XRLG | 45,25 128 x 128 Dot | 30 x 30 | gelb |
| EA W128128-XRLW | 41,40 128 x 128 Dot | 30 x 30 | weiß |

OLED-Grafik-Display

Rechteck Grafikdisplays mit Flexkabel

- integrierter OLED-Controller
- SPI, I²C
- Schnelle Reaktionszeit (10 µs) auch bei -40 °C
- ZIFF connection
- Betriebstemperatur -40...+80 °C
- Kontrastverhältnis 2000 :1



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | Bildgröße (BxH) (mm) | Display Format | Farbe |
|-----------------|------------------------|----------------|-------|
| EA W128032-XALG | 27,55 55 x 13 | 128 x 32 Dot | gelb |
| EA W128064-XALG | 45,85 55 x 27 | 128 x 64 Dot | gelb |
| EA W256064-XALG | 55,95 77 x 19 | 256 x 64 Dot | gelb |
| EA W256064-XGLG | 114,85 136 x 34 | 256 x 64 Dot | gelb |

OLED-Grafik-Display

Nano Grafikdisplays mit Flexkabel

- integrierter OLED-Controller
- I²C
- Schnelle Reaktionszeit (10 µs) auch bei -40 °C
- ZIFF connection
- Betriebstemperatur -40...+80 °C
- Kontrastverhältnis 2000 :1
- Bildgröße (BxH): 21 x 4 mm
- Display Format: 96 x 16 Pixel
- Farbe: weiss



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|-------------|
| EA W096016-XALW | 8,15 |



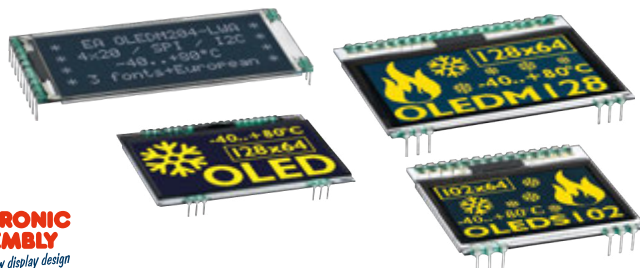
OLED-Text/Grafik-Display

Display der Superlative

Die weltweit erste OLED Displayfamilie mit Pins ist erhältlich!

Die neue OLED-Technologie bietet aufgrund des tief-schwarzen Hintergrundes und der aktiven Technologie ein Kontrastverhältnis von mindestens 2000:1. 2,0 bis 2,9 Zoll Gehäuse, mit Pins im Raster 2,54 mm, ermöglichen nicht nur einen schnellen und problemlosen Musteraufbau, sondern helfen auch in der Serienfertigung weil keine teure Konstruktion für die Montage erforderlich ist. Alle Displays besitzen bereits einen integrierten Controller und sind mit einer SPI und I²C Bus Schnittstelle ausgestattet, laufen dazu an 3,3 V.

- integrierter OLED-Controller
- SPI-, I²C-Interface
- schnelle Reaktionszeit (10 µs) kein Nachleuchten!
- keine Montage erforderlich: einfach nur einlöten
- Betriebstemperatur -40...+80 °C
- Kontrastverhältnis 2000 :1



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | Display Format | Bildgröße (BxH) (mm) | Farbe | Ausführung |
|------------------|----------------------|----------------------|-------|---|
| EA OLEDS102-6GGA | 30,75 102 x 64 Dot | 33 x 22 | gelb | schwarzen Hintergrund + Schutzglasscheibe |
| EA OLEDS102-6LGA | 24,45 102 x 64 Dot | 33 x 22 | gelb | schwarzen Hintergrund |
| EA OLEDM128-6GGA | 46,45 128 x 64 Dot | 48 x 28 | gelb | schwarzen Hintergrund + Schutzglasscheibe |
| EA OLEDM128-6LGA | 40,40 128 x 64 Dot | 48 x 28 | gelb | schwarzen Hintergrund |
| EA OLEDM128-6LWA | 42,20 128 x 64 Dot | 48 x 28 | weiß | schwarzen Hintergrund |
| EA OLEDM204-GGA | 31,45 4 x 20 Zeichen | 50 x 20 | gelb | schwarzen Hintergrund + Schutzglasscheibe |
| EA OLEDM204-LGA | 24,22 4 x 20 Zeichen | 50 x 20 | gelb | schwarzen Hintergrund |
| EA OLEDM204-LWA | 27,50 4 x 20 Zeichen | 50 x 20 | weiß | schwarzen Hintergrund |
| EA OLEDL128-6GGA | 51,50 128 x 64 Dot | 64 x 37 | gelb | schwarzen Hintergrund + Schutzglasscheibe |
| EA OLEDL128-6LGA | 46,90 128 x 64 Dot | 64 x 37 | gelb | schwarzen Hintergrund |
| EA OLEDL128-6LWA | 47,55 128 x 64 Dot | 64 x 37 | weiß | schwarzen Hintergrund |

OLED-USB-Testboard

OLED Schnelltest über USB

So schnell haben Sie noch nie ein Display in Betrieb genommen!

Testboard an den PC anschließen, USB-Treiber installieren und Display einstecken. Schon erscheinen mehrere Testbilder auf dem Display. Eigene Bilder (monochrom) werden per Drag&Drop-Operation kinderleicht angezeigt. Das SPI Interface des Displays ist herausgeführt und kann jederzeit mit dem eigenen µC-System verbunden werden. Lieferung inkl. USB Kabel, ohne Display. Download OLED-Simulator über die Webseite des Herstellers!

- einfache Bedienung
- für alle EA OLED-Module
- keine Stromversorgung notwendig
- OLED-VCC-Treiberschaltung integriert



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| EA 9781-2USB | 67,85 |

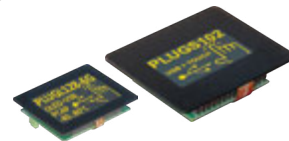
USB Grafik-OLED

Grafikfähige OLED-Bedieneinheit mit USB

Brandneu im Angebot sind unsere grafikfähigen Displays mit USB Anschluss und integriertem Touchpanel.

Sie können als vollwertige Bedieneinheit oder als reine Anzeige verwendet werden. Neben weiteren seriellen Interfaces wie RS-232, SPI und I²C sind auch einige digitale und analoge Ein- wie Ausgänge onboard. Damit können auch einfache Steuerungen mit festgelegten Bildschirminhalten realisiert werden. Aktuell in 2 Größen verfügbar mit 2,9" mit 82 x 67 x 21 mm und 1,7" mit 55 x 54 x 21 mm. Ausführung ..GTCZ inkl. Schraubklemmen und 26-pol. IDC Stecker für I/O's

- mit kapazitivem Touch
- USB, RS232, SPI, I²C
- 8 digitale I/O
- 8 eingebaute Fonts
- pixelgenaue Positionierung
- bis zu 256 Makros programmierbar
- Text/Grafik mischbar
- einstellbare Helligkeit



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | | Bildgröße (BxH) (mm) | Display Format |
|------------------|--------|----------------------|----------------|
| EA PLUGS102-6GTC | 135,39 | 36 x 25 | 102 x 64 Dot |
| EA PLUGS102-6GTZ | 154,85 | 36 x 25 | 102 x 64 Dot |
| EA PLUGL128-6GTC | 152,40 | 61 x 33 | 128 x 64 Dot |
| EA PLUGL128-6GTZ | 172,00 | 61 x 33 | 128 x 64 Dot |

TFT-Grafik-Display

Multifunktions TFT Bedieneinheit, mit objektbasierter Darstellung

Sie suchen ein Tablet-ähnliches Display das Sie in Ihre Applikation integrieren können?

Mit modernem Bedienkonzept wie Wischen, sanftes Ein- und Ausblenden oder Hereinwandern von Menüs oder sonstigen Objekten? Hier setzt das neue Konzept der neuen uniTFT-Displays von ELECTRONIC ASSEMBLY an.

Es stehen eine Reihe graphisch anspruchsvoller Objekte zur Verfügung. Speicher inklusiv. Mit dem grafischen Editor werden mühelos Bildschirmseiten per Drag-and-Drop Operation erstellt. Die Eigenschaften sind jederzeit editierbar, Aktionen (z.B. für Touchtasten) erstellbar. Ein integriertes Touchpanel (PCAP) ermöglicht direkte und intuitive Eingaben.

EA QUICKuniTFTXXXC

Starterpacks mit 1x Multifunktions Bedieneinheit TFT 5", 7" oder 10" mit weißer LED-Beleuchtung. Inkl. PCAP Touchpanel, Starterboard (Lautsprecher, Reset, Interface-Breakout, Netzteil), Layoutsoftware für Windows, Kabel.



- 5" 800 x 480 / 7" IPS 1024 x 600 / 10,1" IPS 1280 x 800
- Superhell mit 900 cd/m² bzw. 1000 cd/m²
- kapazitiver Multitouch (PCAP)
- Zeichensätze, vektorisiert ASCII und Unicode
- 7 serielle Interfaces: USB, 2x RS232, 2x SPI, 2x I²C
- 16 digitale frei definierbare I/O eingebaut, auf 125 erweiterbar

| Bestell-Nr.: | | Bildgröße (BxH) (mm) | Auflösung (Pixel) |
|------------------|---------------|----------------------|-------------------|
| EA QUICKUNITFT05 | 583,50 | 108 x 65 | 800 x 480 |
| EA QUICKUNITFT07 | 682,99 | 154 x 86 | 1024 x 600 |
| EA QUICKUNITFT10 | 855,15 | 217 x 136 | 1280 x 800 |

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

TFT-Grafik-Display

TFT-Grafik-Display-Familie = Gleicher Stecker für alle !

Alle TFT Displays aus dieser Familie besitzen einen identischen Anschluß mit 40 Pins im Raster 0,5 mm. Ein passender ZIFF-Stecker (EA WF050-40ST / EA WF050-40S) ist als Zubehör lieferbar. 24 Bit RGB Interface, 3,3 V Versorgung. Lebensdauer beträgt 50.000 Stunden, Betriebstemperaturbereich erstreckt sich auf weite -20 bis +70 °C. Dieser Typ ist auch mit Touchpanel (PCAP - ATS , resistiv - ATP) ab Lager erhältlich.



| Bestell-Nr.: | | Bildgröße (BxH) (mm) | Auflösung, physik. (Pixel) |
|-----------------|---------------|----------------------|----------------------------|
| EA TFT035-32ANN | 46,10 | 70,08 x 52,56 | 320 x 240 |
| EA TFT043-42ANN | 56,65 | 95,04 x 53,86 | 480 x 272 |
| EA TFT050-84ANN | 73,50 | 108 x 64,8 | 800 x 480 |
| EA TFT052-41ANN | 103,15 | 127,15 x 33,91 | 480 x 128 |
| EA TFT057-32ANN | 137,95 | 115,2 x 86,4 | 320 x 240 |
| EA TFT070-84ANN | 90,00 | 154,08 x 85,92 | 800 x 480 |

**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

TFT-Grafik-Display

eDIPTFT - Die intelligentesten TFT-Displays

Alle Grafikfunktionen und Schriften sind sofort und ohne zusätzlichen PC nutzbar. Der erweiterte Temperaturbereich von -20...+70 °C, ebenso wie schnelle Ansprechzeiten bis herunter zu -20 °C sind ideal für industrielle Anwendungen. Auch die unbedingt erforderliche Temperaturkompensation ist bereits integriert. Der Betrieb erfolgt über einfache +5 V (EA eDIPTFT32-A auch mit +3,3 V). Die umfassenden Funktionen machen diese Displays zu einem kompletten, vielseitigen HMI, welches gleichzeitig extrem kompakt aufgebaut ist. Das resistive Touchpanel lässt sich auch mit einem Stift oder mit Handschuhen bedienen; die PCAP-Version funktioniert auch noch hinter einer 4 mm dicken Glasscheibe oder mit dünnen Handschuhen

- Kommunikation über I²C, SPI, RS232
- pixelgenaue Positionierung bei allen Funktionen
- Gerade, Punkt, Bereich, Bargraph, Dreh- und Zeigerinstrumente
- Bilder und Animationen
- mehrsprachig durch Makropages
- 8 digitale Ein- und Ausgänge
- 2 analoge Eingänge



**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

ab **182,⁰⁵**

| Bestell-Nr.: | | Bildgröße (BxH) (mm) | Auflösung, physik. (Pixel) | Modell |
|------------------|---------------|----------------------|----------------------------|------------|
| EA EDIP-TFT32A | 256,35 | 64,8 x 48,6 | 320 x 240 | ohne Touch |
| EA EDIP-TFT32ATP | 182,05 | 64,8 x 48,6 | 320 x 240 | resistiv |
| EA EDIP-TFT43A | 327,25 | 95,04 x 53,86 | 480 x 272 | ohne Touch |
| EA EDIP-TFT43ATC | 355,55 | 95,04 x 53,86 | 480 x 272 | kapazitiv |
| EA EDIP-TFT43ATP | 336,45 | 95,04 x 53,86 | 480 x 272 | resistiv |
| EA EDIP-TFT70A | 547,30 | 152,4 x 91,44 | 800 x 480 | ohne Touch |
| EA EDIP-TFT70ATC | 593,60 | 152,4 x 91,44 | 800 x 480 | kapazitiv |
| EA EDIP-TFT70ATP | 588,10 | 152,4 x 91,44 | 800 x 480 | resistiv |

Touch-TFT-Starterkits

Mit Evaluation-Board

Mit den bewährten Displays der eDIPTFT-Serie. Die perfekte Entwicklungshilfe für Ihre Anwendungen zum sofortigen Loslegen. Inklusive TFT, Evaluation Board, Interface-Boards, USB-Kabel und CD-ROM mit Treibern, Compiler und Demos.

- USB-Schnittstelle zur direkten Verbindung mit dem PC
- LEDs zur Anzeige des Datenverkehrs
- Taster und Potentiometer um Ein- und Ausgänge des Displays zu steuern
- Summer als Feedback für die Touchfunktion
- Adapterplatine für RS-232, RS-485, SPI und I²C



**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

ab **355,⁵⁵**

| Bestell-Nr.: | | Bildgröße (BxH) (mm) | Modell |
|------------------|---------------|----------------------|-----------|
| EAKIT EDIPTFT43 | 355,55 | 95,04 x 53,86 | resistiv |
| EAKIT EDIPTFT43C | 355,55 | 95,04 x 53,86 | kapazitiv |
| EAKIT EDIPTFT57 | 582,10 | 115,2 x 88,2 | resistiv |
| EAKIT EDIPTFT70 | 612,00 | 152,4 x 91,44 | resistiv |
| EAKIT EDIPTFT70C | 612,00 | 152,4 x 91,44 | kapazitiv |

DOGM LCD-GRAFIKMODULE – DIE VIELSEITIGEN!

Alle DOGM Display-Module sind als Chip-on-glass ausgeführt und somit besonders kompakt. Sie lassen sich mit einer Spannung ab 3,3 V betreiben und punkten besonders durch langfristige Verfügbarkeit. Optionale Hintergrundbeleuchtungen sorgen für Individualismus und Anpassbarkeit. Wählen Sie je nach Einsatzzweck zwischen Text- oder Grafikmodul und zwischen verschiedenen Displaytypen: reflektiv: Diese werden ohne eine zusätzliche Hintergrundbeleuchtung betrieben, da diese das einfallende Licht reflektieren und so besonders im Sonnenlicht gut ablesbar sind. transmissiv: sind lichtdurchlässig und benötigen daher zwingend eine zusätzliche Hintergrundbeleuchtung. transflektiv: sind sowohl reflektiv als auch transmissiv, das bedeutet, dass sie sowohl mit als auch ohne Hintergrundbeleuchtung betrieben werden können.

Die Grafikmodule der DOGM-Serie warten mit Grafik-RAM und integriertem Controller auf die Montage auf Ihrer Lochraster- oder Leiterplatte. Die kontrastreiche LCD-Supertwist-Anzeige (STN und FSTN) sorgt mit einem Punktabstand von nur 15 µm für perfekte Ablesbarkeit.

Abmessungen:

- + DOGM128: 55 x 46 x 2 mm
- + DOGM132: 55 x 31 x 2 mm
- + DOGM240: 94 x 40 x 2,8 mm

- integrierter Grafik-RAM
- Controller: UC1611s (DOG240-)
- Controller: ST 7565R (DOG128-/DOG132-)
- Betriebsspannung: 3,0 - 3,3 V
- Stromaufnahme: ab 140 µA



ab 15,15

| Bestell-Nr.: | | Display Typ | Auflösung, physik. (Pixel) | Schrift | Hintergrund |
|---------------|-------|---------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| EA DOGM128B-6 | 17,10 | STN negativ transmissiv | 128 x 64 | wie Beleuchtung | blau |
| EA DOGM128E-6 | 20,25 | STN positiv transmissiv | 128 x 64 | schwarz | wie Beleuchtung |
| EA DOGM128L-6 | 20,25 | STN positiv reflektiv | 128 x 64 | schwarz | gelb-grün |
| EA DOGM128S-6 | 20,25 | FSTN negativ transmissiv | 128 x 64 | wie Beleuchtung | schwarz |
| EA DOGM128W-6 | 20,25 | FSTN positiv transmissiv | 128 x 64 | schwarz | wie Beleuchtung |
| EA DOGM132B-5 | 15,15 | STN negativ transmissiv | 132 x 32 | wie Beleuchtung | blau |
| EA DOGM132E-5 | 15,15 | STN positiv transmissiv | 132 x 32 | schwarz | wie Beleuchtung |
| EA DOGM132L-5 | 15,15 | STN positiv reflektiv | 132 x 32 | schwarz | gelb-grün |
| EA DOGM132S-5 | 15,15 | FSTN negativ transmissiv | 132 x 32 | wie Beleuchtung | schwarz |
| EA DOGM132W-5 | 15,15 | FSTN positiv transflektiv | 132 x 32 | schwarz | wie Beleuchtung |
| EA DOGM240B-6 | 39,55 | STN negativ transmissiv | 240 x 64 | wie Beleuchtung | blau |
| EA DOGM240N-6 | 39,55 | STN positiv reflektiv | 240 x 64 | schwarz | weiß |
| EA DOGM240S-6 | 39,55 | FSTN negativ transmissiv | 240 x 64 | wie Beleuchtung | schwarz |
| EA DOGM240W-6 | 29,99 | FSTN positiv transflektiv | 240 x 64 | schwarz | wie Beleuchtung |

Unser Sortiment von

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Gleich entdecken ►

www.reichelt.de/electronic-assembly



DOG Hintergrundbeleuchtungen

Bringen Sie Farbe ins Spiel!

Die passende Hintergrundbeleuchtung für Ihr DOG-Displaymodul! Energiesparend auf LED-Basis und in vielen Farben erhältlich. Der Betrieb erfordert einen externen Widerstand zur Strombegrenzung, weitere Informationen finden Sie in den Datenblättern der dazugehörigen Displaymodule.

- Betrieb ab 3 V
- benötigen zwischen 10 und 150 mA



**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

ab **2,39**

Verwendung: für DOGXL240

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|-------------------|
| EA LED94X67-A | 17,25 | amber |
| EA LED94X67-GR | 22,15 | grün / gelb / rot |
| EA LED94X67-W | 34,40 | weiß |

Verwendung: für EA DOGM081/132/162/163

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|-------|-----------|
| EA LED55X31-A | 2,95 | amber |
| EA LED55X31-B | 8,25 | blau |
| EA LED55X31-G | 2,95 | gelb-grün |
| EA LED55X31-R | 2,95 | rot |
| EA LED55X31-RGB | 24,25 | RGB |
| EA LED55X31-W | 7,60 | weiß |

Verwendung: für EA DOGM204

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|-------|
| EA LED66X40-A | 4,68 | amber |
| EA LED66X40-GR | 7,65 | grün |
| EA LED66X40-W | 11,60 | weiß |

Verwendung: für EA DOGS102-6

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------|------|-------------|
| EA LED39X41-A | 2,39 | amber |
| EA LED39X41-G | 3,50 | rot / grün |
| EA LED39X41-W | 8,10 | weiß / blau |

Verwendung: für EA DOGS164-A

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|------|-------------------|
| EA LED40X33-A | 9,70 | amber |
| EA LED40X33-ERW | 9,70 | grün / rot / weiß |

Verwendung: für EA DOGL128-6

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|-------|-------------|
| EA LED68X51-A | 5,40 | amber |
| EA LED68X51-B | 16,99 | blau |
| EA LED68X51-G | 5,40 | gelb / grün |
| EA LED68X51-R | 5,90 | rot |
| EA LED68X51-RGB | 31,25 | RGB |
| EA LED68X51-W | 17,30 | weiß |

Verwendung: für EA DOGM128

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|-------|-----------|
| EA LED55X46-A | 4,10 | amber |
| EA LED55X46-B | 11,45 | blau |
| EA LED55X46-G | 4,10 | gelb-grün |
| EA LED55X46-R | 4,10 | rot |
| EA LED55X46-RGB | 29,50 | RGB |
| EA LED55X46-W | 12,15 | weiß |

Verwendung: für EA DOGM240

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|-------|-------------------|
| EA LED94X40-A | 9,45 | amber |
| EA LED94X40-ERW | 22,01 | grün / rot / weiß |
| EA LED94X40-GR | 12,74 | grün |
| EA LED94X40-W | 20,80 | weiß |

Verwendung: für EA DOGS104x

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|------|-------------------|
| EA LED36X28-A | 3,95 | amber |
| EA LED36X28-ERW | 8,60 | grün / rot / weiß |
| EA LED36X28-GR | 4,80 | grün / gelb / rot |

Verwendung: für EA DOGXL160-7

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|-------|-------------|
| EA LED78X64-A | 8,50 | amber |
| EA LED78X64-G | 8,50 | gelb / grün |
| EA LED78X64-RGB | 37,49 | RGB |
| EA LED78X64-W | 27,10 | weiß |

DOGS LCD-Grafikmodule

Die mit 39 x 41 mm sehr kompakten Grafikmodule der DOGS-Serie bieten eine Auflösung von 102 x 64 px und lassen sich über die SPI-Schnittstelle einfach ansteuern. Bei einer erlaubten Versorgungsspannung zwischen 2,7 und 3,3 V liegt der typische Stromverbrauch bei 700 µA

- Auflösung: 102 x 64 px
- Controller: UC1701
- Schnittstelle: SPI
- mit Display-RAM

ab **11,00**



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | | Display Typ | Hintergrund | Schrift |
|---------------|--------------|--------------------------|-----------------|---------|
| EA DOGS102B-6 | 12,10 | STN negativ transmissiv | blau | weiß |
| EA DOGS102N-6 | 11,00 | FSTN positiv reflektiv | weiß | schwarz |
| EA DOGS102W-6 | 11,00 | FSTN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz |

DOGL Grafikmodule

Die größten Displaymodule der DOG-Serie messen 78 x 64 mm (DOGXL160) oder 94 x 67 mm (DOGXL240) und sind dabei mit knapp 3 mm immer noch besonders flach. Zum Einsatz kommt der Controller UC1611s, womit Sie unter anderem den Kontrast regeln und zwischen vier verschiedenen Temperaturkoeffizienten zur Temperaturkompensation wählen können.

- weiter Versorgungsspannungsbereich von 1,8 V (Dual-Power) bis zu 3,3 V (Single-Supply)
- superflach mit 2,8 mm unbeleuchtet bzw. 6,5 mm inkl. LED-Beleuchtung



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | | Display Typ | Hintergrund | Schrift |
|---------------|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| EA DOGL160B-7 | 34,50 | STN negativ transmissiv | blau | wie Beleuchtung |
| EA DOGL160L-7 | 34,50 | STN positiv transfektiv | gelb-grün | schwarz |
| EA DOGL160S-7 | 34,50 | STN negativ transmissiv | schwarz | wie Beleuchtung |
| EA DOGL160W-7 | 29,95 | FSTN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz |
| EA DOGL240B-7 | 42,10 | STN negativ transmissiv | blau | wie Beleuchtung |
| EA DOGL240N-7 | 38,95 | STN positiv reflektiv | weiß | schwarz |
| EA DOGL240S-7 | 42,10 | FSTN negativ transmissiv | schwarz | wie Beleuchtung |
| EA DOGL240W-7 | 42,10 | FSTN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



DOGL LCD-Grafikmodule

- mit Controller ST 7565R
- Auflösung: 128 x 64 px
- Abmessung: 60,8 x 32,9 mm



**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

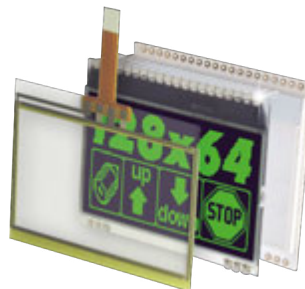
ab **14,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Display Typ | Hintergrund | Schrift |
|---------------|-------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| EA DOGL128B-6 | 18,75 | STN negativ transmissiv | blau | wie Beleuchtung |
| EA DOGL128E-6 | 18,75 | STN positiv transmissiv | wie Beleuchtung | schwarz |
| EA DOGL128L-6 | 14,20 | STN positiv reflektiv | gelb-grün | schwarz |
| EA DOGL128S-6 | 18,75 | FSTN negativ transmissiv | schwarz | wie Beleuchtung |
| EA DOGL128W-6 | 17,50 | FSTN positiv transreflektiv | wie Beleuchtung | schwarz |

Touchpanel für DOG-Grafikmodule

Die analogen Touchpanel verfügen über eine selbstklebende Rückseite und werden einfach auf das Display aufgeklebt. Der Anschluss erfolgt über ein 4-poliges Flexkabel für einen ZIF-Stecker im Raster 1,0 mm.

- Betriebsspannung: 3 - 12 V
- Stromaufnahme: 5 - 25 mA



**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

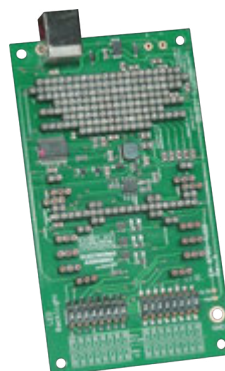
ab **4,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | | Technologie | Länge (mm) | Breite (mm) |
|----------------|-------|-------------------|------------|-------------|
| EA DOGL TOUCH | 14,95 | für EA DOGL128-6 | 67,5 | 47,8 |
| EA DOGM TOUCH | 20,35 | für EA DOGM128-6 | 54,7 | 42,9 |
| EA DOGS TOUCH | 15,70 | für EA DOGS102-6 | 54,7 | 42,9 |
| EA DOGXL TOUCH | 21,15 | für EA DOGXL160-7 | 78,0 | 60,0 |
| EA TOUCH240-4 | 16,70 | für EA DOGXL240-6 | 93,8 | 37,7 |
| EA WF100-04S | 4,50 | FPC/FFC | 11,4 | 11,4 |

USB-Testboard

Für den blitzschnellen Start mit den DOG-Displaymodulen. Über das mitgelieferte USB-Kabel stellen Sie unkompliziert eine Verbindung mit Ihrem Computer her und versorgen das Testboard mit Strom. Mit den mitgelieferten Beispielbildern und -Texten können Sie direkt loslegen!

- integrierte LED-Treiberschaltung
- mit 1,5 m USB-Kabel



**ELECTRONIC
ASSEMBLY**
new display design

| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| EA 9780-4USB | 45,50 |

DOGS LCD-Textmodule

Die Displaymodule der DOGS-Serie sind mit nur 36x28 mm für das 10-stellige und 40x33 mm für das 16-stellige Modul besonders kompakt. Mit einer typischen Stromaufnahme von typischen 440 µA bei 3,3 V ist es das ideale Modul für batteriebetriebene Handgeräte und moderne Gadgets. Mit doppelter Schrifthöhe (Standard=2,6/3,2 mm) ist auch eine 2- oder 3-zeilige Darstellung möglich.

- Controller: SSD1803A
- Schnittstelle: SPI / I²C

ab **10,⁸⁰**



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | | Display Typ | Hintergrund | Schrift | Zeichen |
|---------------|-------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| EA DOGS104B-A | 11,69 | STN negativ transmissiv | blau | wie Beleuchtung | 2 x 10 / 4 x 10 |
| EA DOGS104N-A | 10,80 | FSTN positiv reflektiv | weiß | schwarz | 2 x 10 / 4 x 10 |
| EA DOGS104W-A | 11,69 | FSTN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz | 2 x 10 / 4 x 10 |
| EA DOGS164B-A | 12,50 | STN negativ blau transmissiv | blau | weiß | 2 x 16 / 4 x 16 |
| EA DOGS164N-A | 12,50 | FSTN positiv weiß reflektiv | weiß | schwarz | 2 x 16 / 4 x 16 |
| EA DOGS164W-A | 11,50 | FSTN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz | 2 x 16 / 4 x 16 |

DOGM Textmodule

Die verbreiteten Controller ST7036, ST7565R (DOGM132) und SSD1803A lassen sich über verfügbare Bibliotheken für viele Mikrocontroller, wie Arduinos, leicht ansteuern.

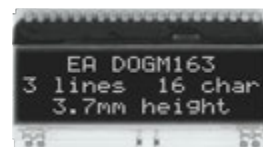
Abmessungen:

DOGM081: 1 x 8 Zeichen bei einer Modulgröße von 55 x 27,98 mm

DOGM162: 2 x 16 Zeichen bei einer 55 x 27,94 mm

DOGM163: 3 x 16 Zeichen bei 55 x 31 mm

DOGM204: 4 x 20 Zeichen bei 66 x 40 mm



ab **9,³⁰**



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Ausführung: mit Controller SSD1803A

| Bestell-Nr.: | | Display Typ | Hintergrund | Schrift | Zeichen |
|---------------|-------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| EA DOGM204B-A | 13,00 | STN negativ transmissiv | blau | wie Beleuchtung | 4 x 20 |
| EA DOGM204N-A | 14,04 | FSTN positiv reflektiv | weiß | schwarz | 4 x 20 |
| EA DOGM204S-A | 19,75 | FSTN negativ transmissiv | schwarz | wie Beleuchtung | 4 x 20 |
| EA DOGM204W-A | 13,90 | FSTN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz | 4 x 20 |

Ausführung: mit Controller ST7036

| Bestell-Nr.: | | Display Typ | Hintergrund | Schrift | Zeichen |
|---------------|-------|--------------------------|-----------------|-----------------|---------|
| EA DOGM081B-A | 10,75 | STN negativ transfektiv | blau | wie Beleuchtung | 1 x 8 |
| EA DOGM081E-A | 10,20 | STN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz | 1 x 8 |
| EA DOGM081L-A | 10,20 | STN positiv transfektiv | gelb-grün | schwarz | 1 x 8 |
| EA DOGM081S-A | 10,20 | FSTN negativ transfektiv | schwarz | wie Beleuchtung | 1 x 8 |
| EA DOGM081W-A | 9,30 | FSTN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz | 1 x 8 |
| EA DOGM162B-A | 10,00 | STN negativ transfektiv | blau | wie Beleuchtung | 2 x 16 |
| EA DOGM162E-A | 10,00 | STN positiv transmissiv | wie Beleuchtung | schwarz | 2 x 16 |
| EA DOGM162L-A | 10,00 | STN positiv reflektiv | gelb-grün | schwarz | 2 x 16 |
| EA DOGM162S-A | 10,00 | FSTN negativ transfektiv | schwarz | wie Beleuchtung | 2 x 16 |
| EA DOGM162W-A | 10,00 | FSTN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz | 2 x 16 |
| EA DOGM163B-A | 11,50 | STN negativ transfektiv | blau | wie Beleuchtung | 3 x 16 |
| EA DOGM163E-A | 12,15 | STN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz | 3 x 16 |
| EA DOGM163L-A | 10,00 | STN positiv reflektiv | gelb-grün | schwarz | 3 x 16 |
| EA DOGM163S-A | 11,57 | FSTN negativ transfektiv | schwarz | wie Beleuchtung | 3 x 16 |
| EA DOGM163W-A | 12,70 | FSTN positiv transfektiv | wie Beleuchtung | schwarz | 3 x 16 |



eDIP LC-Displays

Mit Intelligenz!

Effektives Arbeiten mit umfangreichen Zeichenfunktionen:

Gerade, Punkt, Bereich, Und/Oder/EXOR, Bargraph, Clipboards und Pull-Down Menüs und viele mehr!

Auch kleinere Versionen mit 128 x 64 px und 160 x 104 px erhältlich.

- 8 eingebaute Schriftarten
- Schnittstellen: RS-232, I²C, SPI
- ab 50 mA / 210 mA (mit/ohne Hintergrundbeleuchtung) bei 5 V
- pixelgenaue Positionierungen



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

ab **155,⁹⁰**

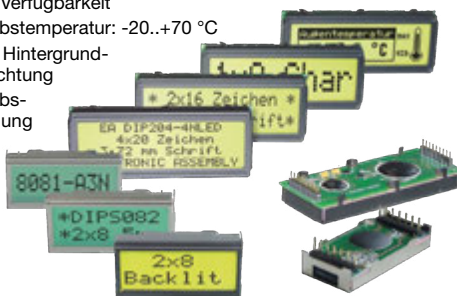
| Bestell-Nr.: | | Auflösung, physik. (Pixel) | Bildgröße (BxH) (mm) | Farbe |
|------------------|---------------|----------------------------|----------------------|----------------|
| LCD EDIP240J7LW | 155,90 | 240 x 128 | 91,18 x 56,30 | schwarz / weiß |
| LCD EDIP240B7TP | 182,40 | 240 x 128 | 91,18 x 56,30 | blau-negativ |
| LCD EDIP240J7LWT | 215,50 | 240 x 128 | 91,18 x 56,30 | schwarz / weiß |
| LCD EDIP320B8LWT | 305,40 | 320 x 240 | 115,18 x 86,38 | blau-negativ |

DIP-Textmodule

Bestücken + Löten = Fertig!

Die DIP-Module werden direkt auf der Platine montiert und sind aufgrund ihres Aufbaus extrem kompakt. Es gibt keinen Platinenüberstand und es sind keine Bohrungen notwendig. Die langlebigen Displays in Industriequalität bieten modernste Displaytechnik und geringste Ausfallraten. Modelle in weiteren Farbkombinationen finden Sie im Webshop.

- schnell und einfach zu montieren
- lange Verfügbarkeit
- Betriebstemperatur: -20...+70 °C
- grüne Hintergrundbeleuchtung
- Betriebsspannung 3,3 V



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | | Zeichen | Bildgröße (BxH) (mm) |
|--------------|--------------|---------|----------------------|
| EA DIP203G-4 | 18,75 | 4 x 20 | 16,22 x 56,48 |
| LCD 081 DIP | 18,75 | 1 x 8 | 56,15 x 11,48 |
| LCD 082 DIP | 12,00 | 2 x 8 | 29,37 x 10,65 |
| LCD 162 DIP | 21,45 | 2 x 16 | 56,21 x 14,2 |

DIP-Grafikmodule

mit Standardcontroller

Genau wie die Textmodule bestechen auch die Grafikmodule durch einfache Printmontage. Weitere Farbvarianten wie schwarz-weiß mit weißer Hintergrundbeleuchtung erhältlich.

- Anschluss an 8-Bit Datenbus
- Betriebsspannung: 5 V
- blau mit weißer Hintergrundbeleuchtung



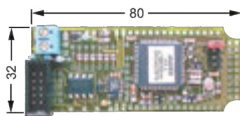
ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | | Auflösung, physik. (Pixel) | Bildgröße (BxH) (mm) |
|---------------|---------------|----------------------------|----------------------|
| LCD 122BL DIP | 30,80 | 122 x 32 | 56,08 x 16,28 |
| LCD 128BL DIP | 41,65 | 128 x 64 | 56,30 x 33,26 |
| LCD 180BL DIP | 51,25 | 180 x 32 | 82,76 x 16,29 |
| LCD 240BL DIP | 116,60 | 240 x 128 | 91,18 x 56,30 |

RS-232 Interface Adapter

für Dotmatrix Module

- unterstützt 1 x 8 bis 4 x 40 Zeichen
- Kontrastpotentiometer
- Temperaturkompensation
- inklusive Anschlusskabel



Bestell-Nr.:

EA 9707 RS232 80,40

ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

Steckverbinder

Verschiedene ZIFF-Stecker für Touchscreens und Displaymodule von Electronic Assembly.

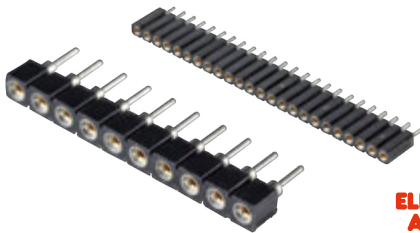


ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Polzahl |
|---------------|--------------------------------|---------|
| EA WF100-04S | 4,50 Side Entry Bottom Contact | 4 |
| EA WF100-06S | 2,39 Side Entry Bottom Contact | 6 |
| EA WF050-10T | 5,02 Side Entry Top Contact | 10 |
| EA WF050-24S | 5,00 Side Entry Bottom Contact | 24 |
| EA WF050-24T | 4,99 Side Entry Top Contact | 24 |
| EA WF050-30T | 5,39 Side Entry Top Contact | 30 |
| EA WF050-31T | 5,89 Side Entry Top Contact | 31 |
| EA WF030-39S | 3,90 Side Entry Bottom Contact | 39 |
| EA WF050-40S | 4,90 Side Entry Bottom Contact | 40 |
| EA WF050-40ST | 4,90 Side Entry Top Contact | 40 |

Buchsenleisten

Hinweis: Für viele Displays werden die genannten Artikel 2-fach benötigt.



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Polzahl |
|--------------|---|---------|
| EA B200-9 | 0,55 DIP081-C, DIP162-D, DIP204-4, DIP122-5 | 9 |
| EA B-24 | 5,30 für EA eDIP-TFT57-A | 24 |
| EA B254-20 | 1,80 für EA EDIP-TFT43A | 20 |
| EA FL-10P | 0,99 für EA DOGS104-A | 10 |
| EA FL-14P | 1,59 für EA DOGS102-6 | 14 |
| EA FL-16P | 1,69 EA DOGXL160-7 | 16 |
| EA FL-20P | 1,79 für EA OLEDL128-6 | 20 |
| EA FL-22P | 1,69 für EA DOGM204-4 | 22 |

Einbaurahmen

Frontrahmen aus ABS nach UL-94 V0 mit Acrylglasscheiben und Snap-In-Montage.

- schwarz
- strukturierte Oberfläche
- kratzfest



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

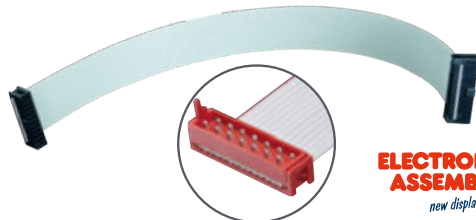
Lieferung ohne Display

| Bestell-Nr.: | Technologie | Modell |
|-----------------|--|--------------|
| LCD FRONT 1 | 11,80 für 1x 16 Zeichen | EA 017-1U |
| LCD FRONT 12 | 16,50 für 2x 16 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-12UKE |
| LCD FRONT 13 | 14,90 für 4x 40 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-13UKE |
| LCD FRONT 14 | 11,30 für 2x 24 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-14UKE |
| LCD FRONT 17 | 12,87 für 128x64 GD inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-17UKE |
| LCD FRONT 17-25 | 16,80 für 4x 20 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-25KE |
| LCD FRONT 2 | 10,60 für 2x 16 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-2 UKE |
| LCD FRONT 4 | 13,50 für 2x 40 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-4UKE |
| LCD FRONT 6 | 11,50 für 1x 16 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-6 UKE |
| LCD FRONT 7 | 13,10 für 2x 20 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-7 UKE |
| LCD FRONT 8 | 11,50 für 4x 16 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-8UKE |
| LCD FRONT 9 | 11,40 für 4x 20 Zeichen, inkl. entspiegelter Scheibe | EA 017-9 UKE |

Flachbandkabel

Vorkonfektioniert

27,5 cm Flachbandkabel mit einem Buchsenstecker (KB-120/126) oder zwei Buchsensteckern (KB-220/226) bzw. 25 cm Flachbandkabel mit MicroMatch-Stecker.



ELECTRONIC ASSEMBLY
new display design

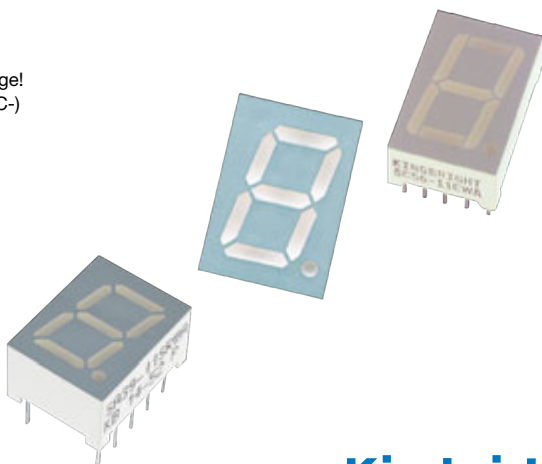
| Bestell-Nr.: | Ausführung | Display Typ |
|--------------|--|-----------------|
| EA KB-120 | 20,00 1 x 20 Pin Header Buchse | EA PLUGS102-6 |
| EA KB-126 | 20,50 1 x 26 Pin Header Buchse | EA PLUGL128-6 |
| EA KB-220 | 24,50 2 x 20 Pin Header Buchse | EA PLUGS102-6 |
| EA KB-226 | 24,50 2 x 26 Pin Header Buchse | EA PLUGL128-6 |
| EA KM-126 | 14,69 1x MicroMatch connector, male, 26 pins | EA QUICKunitTFT |



7-Segmentanzeigen

inklusive LED

Robuste numerische Anzeigen für die einfache Platinenmontage!
Mit gemeinsamer Anode (SA-) oder gemeinsamer Kathode (SC-) in weißem Gehäuse mit grauer Front.



Kingbright

Symbolhöhe (mm): 9,90

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Betriebsspannung (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) | Maße (BxTxH) (mm) |
|---------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| SA 39-11 GN | 1,00 | 565 | 2,50 | 20 | 13,00 x 10,00 x 7,00 |
| SA 39-11 RT | 1,25 | 700 | 2,50 | 20 | 13,00 x 10,00 x 7,00 |
| SC 39-11 GN | 1,03 | 565 | 2,50 | 20 | 13,00 x 10,00 x 7,00 |
| SC 39-11 RT | 1,35 | 700 | 2,50 | 20 | 13,00 x 10,00 x 7,00 |
| SC39-11SYKWA | 1,20 | 590 | 2,50 | 175 | 13,00 x 10,00 x 7,00 |

Symbolhöhe (mm): 13,20

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Betriebsspannung (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) | Maße (BxTxH) (mm) |
|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| SA 52-11 GN | 1,00 | 565 | 2,20 | 20 | 17,50 x 12,40 x 7,00 |
| SA 52-11 OR | 0,95 | 625 | 2,00 | 20 | 17,50 x 12,40 x 7,00 |
| SA 52-11 RT | 1,06 | 660 | 1,85 | 20 | 17,50 x 12,40 x 7,00 |
| SC 52-11 GN | 0,97 | 565 | 2,20 | 20 | 17,50 x 12,40 x 7,00 |
| SC 52-11 OR | 0,99 | 625 | 2,00 | 20 | 17,50 x 12,40 x 7,00 |
| SC 52-11 RT | 1,11 | 660 | 1,85 | 20 | 17,50 x 12,40 x 7,00 |

Symbolhöhe (mm): 14,20

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Betriebsspannung (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) | Maße (BxTxH) (mm) |
|---------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| SA 56-11 BL | 1,61 | 470 | 4,00 | 30 | 19,00 x 12,70 x 8,00 |
| SA 56-11 GE | 0,92 | 590 | 2,50 | 30 | 19,00 x 12,70 x 8,00 |
| SA 56-11 GN | 0,95 | 565 | 2,50 | 25 | 19,00 x 12,70 x 8,00 |
| SA 56-11 RT | 0,95 | 625 | 2,50 | 30 | 19,00 x 12,70 x 8,00 |
| SC 56-11 BL | 1,45 | 468 | | 30 | |
| | | 590 | 2,50 | 30 | 19,00 x 12,70 x 8,00 |
| SC 56-11 GN | 1,00 | 565 | 2,50 | 25 | 19,00 x 12,70 x 8,00 |
| SC 56-11 RT | 1,15 | 627 | 2,50 | 30 | 19,00 x 12,70 x 8,00 |
| SC 56-11 SRT | 1,07 | 660 | 2,50 | 30 | 19,00 x 12,70 x 8,00 |

Symbolhöhe (mm): 20,30

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Betriebsspannung (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) | Maße (BxTxH) (mm) |
|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| SA 08-11 RT | 1,50 | 660 | 2,50 | 30 | 27,70 x 20,00 x 8,40 |
| SC 08-11 RT | 1,50 | 660 | 2,50 | 30 | 27,70 x 20,00 x 8,40 |

Symbolhöhe (mm): 56,90

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Betriebsspannung (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) | Maße (BxTxH) (mm) |
|--------------------|-------------|------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| SA 23-12 RT | 7,55 | 660 | 10,00 | 30 | 70,00 x 48,00 x 12,00 |
| SC 23-12 RT | 8,30 | 655 | 10,00 | 30 | 70,00 x 48,00 x 12,00 |

Symbolhöhe (mm): 101,00

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Betriebsspannung (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) | Maße (BxTxH) (mm) |
|--------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| SA 40-19 RT | 17,65 | 660 | 10,00 | 60 | 122,00 x 90,00 x 15,00 |

7-Segmentanzeigen

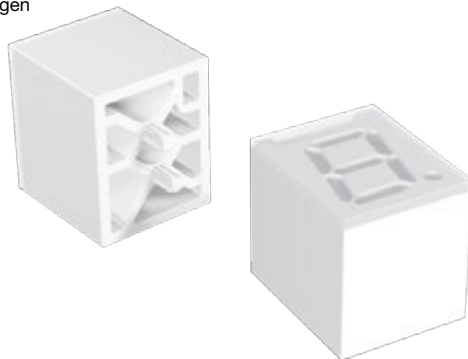
für SMD LEDs

Produziert wird die 7-Segmentanzeige im 2-Komponentenverfahren: das opake Gehäuse basiert auf einer Mehrkammer-Technologie mit einem transparenten Lichtleiter als Segmentanzeigen. Um unterschiedliche Ziffernfolgen darzustellen, sind die einstelligen Anzeigen lückenlos anreihbar.

- Gehäuse aus ABS
- diffuse Streuscheibe
- für LEDs der Bauform 0603
- Ziffernhöhe: 10,16 mm

je **1,10**

| Bestell-Nr.: | | Maße (BxTxH) (mm) |
|----------------------|-------------|-----------------------|
| MEN 2274.1001 | 1,10 | 9,70 x 9,00 x 11,00 |
| MEN 2274.1002 | 1,10 | 9,70 x 10,00 x 13,00 |
| MEN 2274.1003 | 1,10 | 9,70 x 13,00 x 19,00 |
| MEN 2274.1004 | 1,10 | 12,50 x 9,00 x 11,00 |
| MEN 2274.1005 | 1,10 | 12,50 x 10,00 x 13,00 |
| MEN 2274.1006 | 1,10 | 12,50 x 13,00 x 19,00 |



Bargraph-Anzeigen

mit 10 Segmenten

Die bewährten und robusten Anzeigen der Serie DC-10 zur einfachen Pegelanzeige. Auch als Varianten mit 12 oder 20 Segmenten erhältlich.

- anreihbar
- Abmessung: 25,4 x 10,16 x 8 mm
- guter Kontrast
- breiter Betrachtungswinkel



Kingbright

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|-------------|---------------------|
| GBG 1000 | 2,10 | grün |
| RBG 1000 | 2,26 | hocheffizientes rot |
| RGBG 1000 | 3,15 | grün / hellrot |
| SRBG 1000 | 2,00 | superhelles rot |
| YBG 1000 | 1,90 | gelb |

Bargraph-Anzeigen

mit 20 Segmenten

- anreihbar
- Abmessung: 50,7 x 10,16 x 8 mm
- guter Kontrast
- breiter Betrachtungswinkel



Kingbright

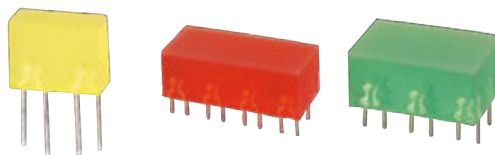
| Bestell-Nr.: | | Farbe | Betriebsspannung (V) |
|-----------------|-------------|---------------------|----------------------|
| GBG 2000 | 4,46 | grün | 2,2 |
| RBG 2000 | 5,70 | hocheffizientes rot | 2,0 |
| YBG 2000 | 6,05 | gelb | 2,1 |

Flächen-LEDs

in farbig diffusem Gehäuse

Für die gleichmäßige Darstellung oder Bildung von Anzeigereihen. Bestehend aus jeweils 2 bis 8 LEDs in einem 8 mm hohen Gehäuse.

- Bauhöhe: 8 mm
- Abstrahlwinkel: 120°



Kingbright

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Maße (lxb) (mm) |
|----------------------|-------------|-------|-----------------|
| FLED 10X16 RT | 1,46 | rot | 16 x 10 |
| FLED 10X22 GE | 1,39 | gelb | 22 x 10 |
| FLED 5X10 GN | 0,65 | grün | 10 x 5 |
| FLED 5X10 RT | 0,56 | rot | 10 x 5 |
| FLED 5X16 GN | 0,99 | grün | 16 x 5 |

LEDs SIND AUS DER GESELLSCHAFT NICHT MEHR WEGZUDENKEN.

Sie werden zum Beispiel als Leuchtmittel für die Industrie, den Haushalt, die Automobilbranche und in nahezu jedem elektronischen Gerät verwendet. Seien es bedrahtete LEDs, SMD-LEDs, oder COB-LEDs, für jeden Bereich gibt es die passende Ausführung.

3 mm Leuchtdioden

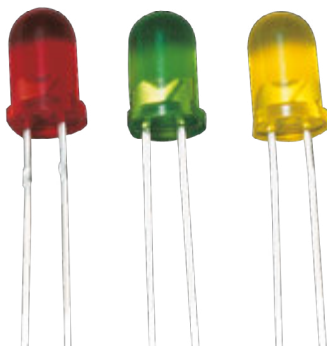
diffus, gefärbt, bedrahtet



| Bestell-Nr.: | Farbe | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|-----------|------------------|-------------------|
| LED 3MM BL | 0,28 blau | 465 | 1200 |
| LED 3MM GE | 0,07 gelb | 586 | 210 |
| LED 3MM GN | 0,07 grün | 570 | 74 |
| LED 3MM RT | 0,07 rot | 625 | 191 |

5 mm Leuchtdioden

diffus, gefärbt, bedrahtet



| Bestell-Nr.: | Farbe | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|-----------|------------------|-------------------|
| LED 5MM BL | 0,28 blau | 460 | 3000 |
| LED 5MM GE | 0,07 gelb | 570 | 110 |
| LED 5MM GN | 0,07 grün | 570 | 110 |
| LED 5MM RT | 0,07 rot | 625 | 563 |

LEUCHTENDE FARBVIelfALT

LED LEUCHTDIODEN ZUM SPITZENPREIS



Jetzt zum Sortiment ►

www.reichelt.de/leds

Blaue 5 mm Leuchtdiode

eingefärbtes, diffuses Gehäuse

- robust und zuverlässig
- 460 nm Wellenlänge
- 3,2 V Betriebsspannung
- 3000- 4000 mcd Helligkeit
- 70° Abstrahlwinkel
- Bauform T1 3/4



PRODUKT-TIPP

Bestell-Nr.:
LED 5MM BL

0,28

TLH_44 / TLH_460, 3 mm LEDs

diffus, gefärbt, bedrahtet

- Abstrahlwinkel: 32 .. 120°
- Betriebsstrom: 20 mA



Abstrahlwinkel (°): 60

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|---------------|-----------|-------------------|---------------------------|
| VIS TLHG4400 | 0,25 grün | 4 | 2,4 |
| VIS TLHG 4405 | 0,24 grün | 12 | 2,4 |
| VIS TLHR 4400 | 0,20 rot | 3 | 2 |
| VIS TLHR 4405 | 0,20 rot | 10 | 2 |
| VIS TLHY 4400 | 0,23 gelb | 3 | 2,4 |
| VIS TLHY 4405 | 0,27 gelb | 10 | 2,4 |

Abstrahlwinkel (°): 120

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|---------------|-----------|-------------------|---------------------------|
| VIS TLHG 4600 | 0,45 grün | 2 | 2,4 |
| VIS TLHR 4600 | 0,20 rot | 2 | 2 |
| VIS TLHR 4605 | 0,67 rot | 6 | 2 |
| VIS TLHY 4600 | 0,27 gelb | 2 | 2,4 |
| VIS TLHY 4605 | 0,21 gelb | 5 | 2,4 |

L-934 / L-7104, 3 mm LEDs

farblos, klar, bedrahtet

- Abstrahlwinkel: 20 .. 50°
- Spannung ab 2,5 V
- Betriebsstrom: 20 mA



Abstrahlwinkel (°): 20

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|-----------------|-----------|-------------------|---------------------------|
| LED 3-2000 2 BL | 0,18 blau | 2000 | 4,00 |
| LED 3-3000 BL | 0,46 blau | 3000 | 3,70 |
| LED 3-3700 BL | 0,30 blau | 3700 | 4,00 |

Abstrahlwinkel (°): 34

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------------|
| LED 3-2000 RT | 0,12 rot | 2000 | 2,50 |
| LED 3-2800 GE | 0,34 gelb | 2800 | 2,50 |
| LED 3-4500 RT | 0,32 rot | 4500 | 2,50 |
| LED 3-7800 OR | 0,37 orange | 7800 | 2,80 |
| LED 3-9000 GN | 0,22 grün | 9000 | 4,10 |
| LED 3-14000 GN | 0,51 grün | 14000 | 4,00 |

Abstrahlwinkel (°): 50

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|---------------|-----------|-------------------|---------------------------|
| LED 3-1300 GE | 0,23 gelb | 1300 | 2,40 |
| LED 3-3500 RT | 0,32 rot | 2300 | 2,50 |

L-934, 3 mm LEDs

diffus, gefärbt, bedrahtet

- Abstrahlwinkel: 60°
- Betriebsstrom 2 mA / 20 mA (2MA / ST)



| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|----------------|-----------|-------------------|---------------------------|
| LED 3MM 2MA GE | 0,13 gelb | 3,2 | 2,1 |
| LED 3MM 2MA GN | 0,14 grün | 3,2 | 2,2 |
| LED 3MM 2MA RT | 0,13 rot | 5 | 2,0 |
| LED 3MM ST BL | 0,58 blau | 50 | 4,5 |
| LED 3MM ST GE | 0,12 gelb | 32 | 2,5 |
| LED 3MM ST GN | 0,12 grün | 32 | 2,5 |
| LED 3MM ST RT | 0,13 rot | 5 | 2,5 |

LL-304, 3 mm LEDs

farblos, klar, bedrahtet

- Abstrahlwinkel: 20°
- Betriebsstrom: 20 mA



Betriebsspannung max. (V): 2,40

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|-------------|-------------------|
| LED 3-3000L ONG | 0,26 orange | 3000 |
| LED 3-5000L GE | 0,29 gelb | 5000 |
| LED 3-5000L RT | 0,26 rot | 5000 |

Betriebsspannung max. (V): 3,80

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|--------------|-------------------|
| LED LL 3-120 VI | 0,23 violett | 120 |

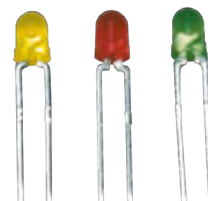
Betriebsspannung max. (V): 4,00

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| LED 3-12000L WS | 0,31 weiß, kalt | 12000 |
| LED 3-6000L GN | 0,35 grün | 6000 |
| LED 3-9500L WW | 0,31 weiß, warm | 8500 |

L-934, 3 mm LEDs

mit integriertem Vorwiderstand

- Abstrahlwinkel: 60°
- diffuses Gehäuse
- Helligkeit: 5 .. 30 mcd



| Bestell-Nr.: | Farbe | Betriebsspannung (V) |
|----------------|-----------|----------------------|
| LED 3MM 12V GE | 0,31 gelb | 12 |
| LED 3MM 12V GN | 0,35 grün | 12 |
| LED 3MM 12V RT | 0,40 rot | 12 |
| LED 3MM 5V GE | 0,35 gelb | 5 |
| LED 3MM 5V GN | 0,48 grün | 5 |
| LED 3MM 5V RT | 0,35 rot | 5 |

L-424, 3 mm LEDs

planar, diffus

- Abstrahlwinkel: 100°
- Betriebsspannung: 2,5 V
- Länge: 6 mm



Kingbright

| Bestell-Nr.: | Farbe | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|-------------|------------------|-------------------|
| V 320 | 0,16 rot | 700 | 3 |
| V 321 | 0,17 orange | 625 | 12 |
| V 322 | 0,16 grün | 565 | 8 |
| V 323 | 0,16 gelb | 590 | 8 |

L-483, 5 mm LEDs

planar, diffus

- Abstrahlwinkel: 110°
- Betriebsspannung: 2,5 V
- Länge: 9,6 mm



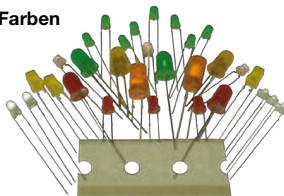
Kingbright

| Bestell-Nr.: | Farbe | Wellenlänge (nm) |
|--------------|-----------|------------------|
| V 520 | 0,15 rot | 700 |
| V 522 | 0,16 grün | 565 |
| V 523 | 0,16 gelb | 590 |

LED Sortiment

verschiedene Formen und Farben

- 30 Stück
- ab 10 mA



Vorwiderstände nicht im Lieferumfang enthalten

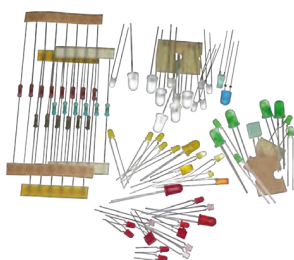
Bestell-Nr.:
S36 1,75

Kemo
Electronic

LED Sortiment

mit Widerständen

- rund 50 Leuchtdioden
- rund 20 Widerstände



Bestell-Nr.:
S93 4,50

Kemo
Electronic

LED Sortiment, 5 mm

130-teilig

- je 10 Stück Rot/Grün/Gelb/Blau/Warm-Weiß/Kalt-Weiß
- Kohleschicht-Widerstände 0,25 W/ 5 % (je 15 Stück der Werte 220/470/680,1000 Ω)
- 10 LED-Fassungen



Bestell-Nr.:
QUAD 2017110002 7,75

QUADRIOS

LED Sortiment, 3 mm

130-teilig

- je 10 Stück Rot/Grün/Gelb/Blau/Warm-Weiß/Kalt-Weiß
- 60 Kohleschichtwiderstände (220,470,680 Ohm und 1 kOhm)
- 10 LED-Fassungen



Bestell-Nr.:
QUAD 2017110001 7,45

QUADRIOS

LED Sortiment

3 & 5 mm

Dieses Universal LED-Sortiment mit Standard-LEDs in 3 mm und 5 mm Durchmesser mit diversen Vorwiderständen, Schrumpfschlauch-Abschnitten (Schrumpfrate 3:1 mit Innenkleber) sowie einer individuell abklappbarer flexiblen Zwillingslitze (2 x 0.14 mm²) eignet sich optimal für den Sofortstart bei Experimenten mit Halbleiterlicht.

- 221-teilig
- Schrumpfschläuche
- Zwillingslitze
- LED-Fassungen



Bestell-Nr.:
QUAD 18020015 15,75

QUADRIOS

LED-Sortimente, 3 mm

je 100 Stück

Optimal für den Sofortstart bei Experimenten mit Halbleiterlicht.

ab 5,³⁵

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|---------|------------------|-------------------|
| QUAD 1802O020 | 5,35 | blau | 460 - 465 | 1500 |
| QUAD 1802O021 | 5,35 | grün | 570 | 570 |
| QUAD 1802O022 | 5,35 | gelb | 600 | 590 |
| QUAD 1802O023 | 5,35 | weiß | weiß | 9000 |
| QUAD 1802O029 | 6,25 | diverse | | |



QUADRIOS

LED-Sortimente, 5 mm

je 100 Stück

Das Datenblatt enthält nützliche Informationen zum Sortiment.

je 5,⁶⁰

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|------------|------------------|-------------------|
| QUAD 1802O024 | 5,60 | rot | 620 | 800 |
| QUAD 1802O025 | 5,60 | blau | 460 | 2000 |
| QUAD 1802O026 | 5,60 | grün | 570 | 120 |
| QUAD 1802O027 | 5,60 | gelb | 590 | 800 |
| QUAD 1802O028 | 5,60 | weiß, warm | weiß | 20000 |



QUADRIOS

SMD-LED-Sortiment

- superhelle Leuchtdioden (je 5 Stück Rot/Grün/Gelb/Blau/Weiß/Bernsteinfarben)
- angelötete Drahtlitzen (30 cm) zur sofortigen Weiterverarbeitung
- optimal für Modellbahn und Modellbau
- übersichtlich sortiert, mit technischen Daten

ab 15,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|---------------|-------|---------|
| QUAD 1801O008 | 15,95 | 0805 |
| QUAD 1801O009 | 16,95 | 1206 |



QUADRIOS

L-53 / L-7113, 5 mm LEDs

farblos, klar, bedrahtet

- Abstrahlwinkel: 16 .. 30°



Kingbright

Abstrahlwinkel (°): 16

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|---------------|-----------|-------------------|---------------------------|
| LED 5-3000 BL | 0,21 blau | 3000 | 4,00 |

Abstrahlwinkel (°): 20

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|----------------|-------------|-------------------|---------------------------|
| LED 5-14000 OR | 0,36 orange | 14000 | 2,80 |
| LED 5-19000 GN | 0,50 grün | 19000 | 4,00 |
| LED 5-3500 RT | 0,13 rot | 3500 | 2,50 |
| LED 5-6000 BL | 0,67 blau | 6000 | 4,00 |

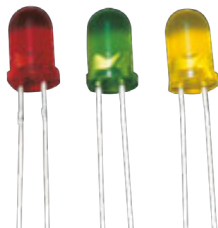
Abstrahlwinkel (°): 30

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|---------------|-----------|-------------------|---------------------------|
| LED 5-1000 GE | 0,22 gelb | 2500 | 2,40 |
| LED 5-4500 RT | 0,32 rot | 4500 | 2,50 |
| SLK 5MM GE | 0,14 gelb | 40 | 2,50 |

L-53, 5 mm LEDs

diffus, gefärbt, bedrahtet

- Abstrahlwinkel: 60°
- Strom: 2 / 20 mA (MA / ST)



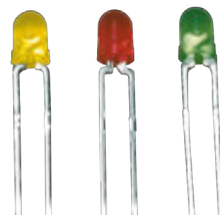
Kingbright

| Bestell-Nr.: | Wellenlänge (nm) | Betriebsspannung max. (V) | Farbe |
|----------------|------------------|---------------------------|-------|
| LED 5MM 2MA GE | 0,13 590 | 2,10 | gelb |
| LED 5MM 2MA GN | 0,14 565 | 2,20 | grün |
| LED 5MM 2MA RT | 0,14 625 | 2,00 | rot |
| LED 5MM ST BL | 0,59 430 | 4,50 | blau |
| LED 5MM ST GE | 0,13 590 | 2,50 | gelb |
| LED 5MM ST GN | 0,13 565 | 2,50 | grün |
| LED 5MM ST RT | 0,14 700 | 2,50 | rot |

L-53, 5 mm LEDs

mit Vorwiderstand, bedrahtet

- für 5 V oder 12 V
- Abstrahlwinkel: 60°
- in diffusen, eingefärbtem Gehäuse



Kingbright

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung (V) |
|----------------|-----------|-------------------|----------------------|
| LED 5MM 12V GN | 0,35 grün | 8 ... 20 | 12 |
| LED 5MM 12V RT | 0,29 rot | 12 ... 30 | 12 |
| LED 5MM 5V GE | 0,35 gelb | 8 ... 20 | 5 |
| LED 5MM 5V GN | 0,35 grün | 8 ... 20 | 5 |
| LED 5MM 5V RT | 0,35 rot | 12 ... 30 | 5 |

333 / 334, 5 mm LEDs

in warmen oder kaltem weiß

- Betriebsspannung: 3,6 V
- Betriebsstrom: 30 mA
- farbloses, klares Gehäuse



EVERLIGHT
LIGHTING FOREVER

| Bestell-Nr.: | Abstrahlwinkel (°) | Lichtstärke (mcd) | Farbe |
|------------------|--------------------|-------------------|------------|
| LED EL 5-14250KW | 0,26 30 | 14250 | weiß, kalt |
| LED EL 5-14250WW | 0,34 30 | 14250 | weiß, warm |
| LED EL 5-22500KW | 0,22 20 | 22500 | weiß, kalt |
| LED EL 5-22500WW | 0,24 15 | 28500 | weiß, kalt |
| LED EL 5-36000WS | 0,32 15 | 36000 | weiß, kalt |
| LED EL 5-7150KW | 0,24 50 | 7150 | weiß, kalt |
| LED EL 5-7150WW | 0,31 50 | 7150 | weiß, warm |
| LED EL 5-9000KW | 0,27 15 | 9000 | weiß, kalt |

Superflux LEDs

im 7,62 x 7,62 Standard

- Design für höhere Ströme
- besondere Effizienz



Kingbright

| Bestell-Nr.: | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|----------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| LED EL SF 14RT | 0,24 631 | 8660 | 2,9 |
| VIS TLWR 8600 | 0,80 616 | 0,8 | 2,2 |

5 mm LEDs

mehrfarbig

mit mehreren LEDs in einem Gehäuse, die über bis zu 6 Pins angesteuert werden können

- zwei- oder dreifarbig
- Abstrahlwinkel 60°

ab **0,27**



Kingbright

| Bestell-Nr.: | | Typ | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) | Betriebsstrom (mA) |
|-------------------------|-------------|-------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|
| KBT L-154A4SURKQ | 0,90 | 2-Pin | rot, grün, blau | 750 | 4,1 | 25 |
| LED 5 RG | 0,27 | 2-Pin | rot/grün | 30/20 | 2,5/2,5 | 20 |
| LED 5 RG-3 | 0,27 | 3-Pin | rot/grün | 60/50 | 2,5/2,5 | 20 |
| LED RGB-5 DIFFUS | 1,90 | 6-Pin | rot/blau/grün/blau | 30/20/25/20 | 2,5/4,5/2,5/4,5 | 20 |

5 mm LEDs

mit Blinkfunktion

- 2-Pin
- Abstrahlwinkel: 60°
- integrierter IC

ab **0,49**



Kingbright

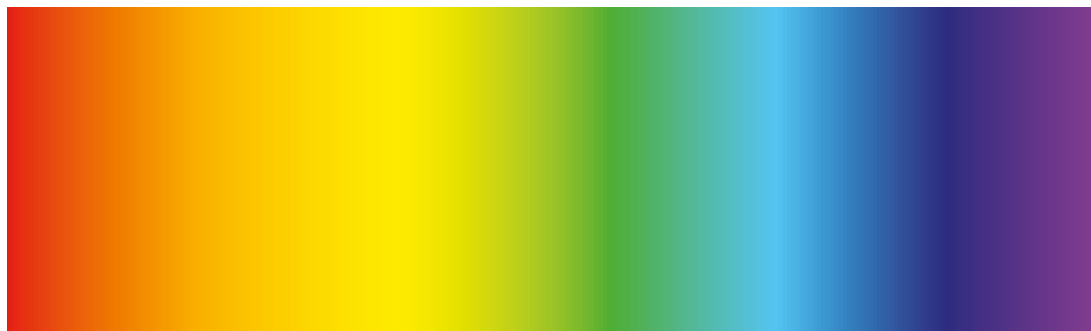
| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) | Betriebsstrom (mA) | Gehäuseausführung |
|----------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| KBT L-56BSRD | 0,52 | rot | 200 | 14 | 22 | diffus, rot |
| LED 5-RGB2-L | 0,76 | rot/grün/blau | 1200/2000/1300 | 5,0 | 20 | farblos, klar |
| LED BL 5MM GE | 0,49 | gelb | 20 | 14 | 21 | gefärbt, diffus |
| LED BL 5MM GN | 0,70 | grün | 20 | 14 | 20 | gefärbt, diffus |
| LED BL 5MM RT | 0,80 | rot | 5 | 14 | 20 | gefärbt, diffus |

Übersicht der Wellenlängenbereiche

380 ... 450 nm = purpurbau
450 ... 482 nm = blau
482 ... 487 nm = grünlich-blau
487 ... 492 nm = türkis
492 ... 497 nm = bläulich-grün

497 ... 530 nm = grün
530 ... 560 nm = gelblich-grün
560 ... 570 nm = gelb-grün
570 ... 575 nm = grünlich-gelb
575 ... 580 nm = gelb

580 ... 585 nm = gelblich-orange
585 ... 595 nm = orange
595 ... 620 nm = rötlich-orange
620 ... 780 nm = rot



740-625 625-590 590-565 656-520 520-500 500-435 435-380

8, 10, 20 mm LEDs

klar, farblos

- Abstrahlwinkel: 20 .. 40°

ab 0,²³



Kingbright

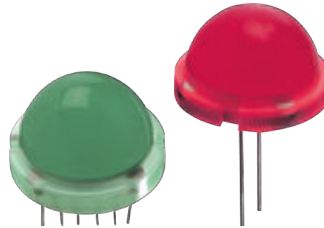
| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|
| LED 10-4500 RT | 0,46 rot | 3800 | 2,50 |
| LED 8-4500 RT | 0,45 rot | 4500 | 2,50 |
| LED LL 10-8000WS | 0,31 weiß, kalt | 8000 | 4,00 |
| LED LL 8-13500WS | 0,23 weiß, kalt | 13500 | 3,80 |

8, 10, 20 mm LEDs

diffus, gefärbt

- Abstrahlwinkel: 30 .. 120°
- Lichtstärke: 53 .. 150 mcd

ab 0,²¹



Kingbright

Abstrahlwinkel (°): 50

| Bestell-Nr.: | Farbe | Betriebsspannung max. (V) | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| LED 8MM GN | 0,25 grün | 2,50 | 70 |
| LED 8MM RT | 0,21 rot | 2,50 | 150 |

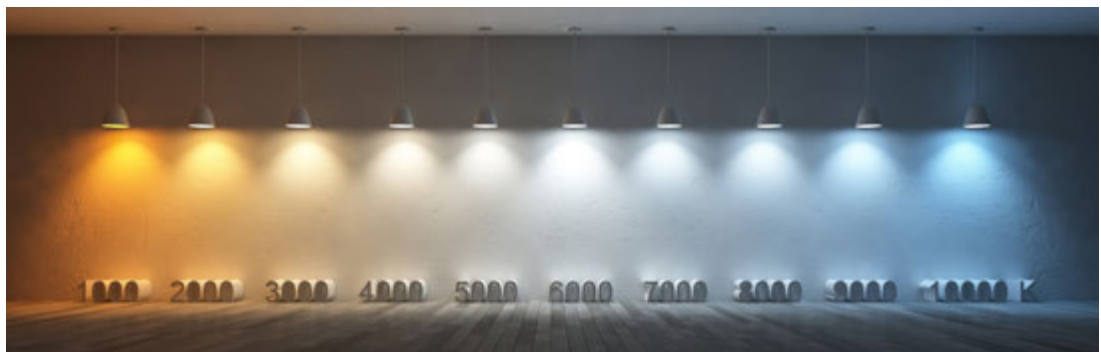
Abstrahlwinkel (°): 60

| Bestell-Nr.: | Farbe | Betriebsspannung max. (V) | Lichtstärke (mcd) |
|----------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| KBT L-793SRD-D | 0,25 rot | 1,85 | 400 |
| LED 10MM GN | 0,21 grün | 2,50 | 60 |
| LED 10MM RT | 0,23 rot | 2,50 | 100 |

Abstrahlwinkel (°): 120

| Bestell-Nr.: | Farbe | Betriebsspannung max. (V) | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| KBT DLC2-6SRD | 2,60 rot | 5,55 | 380 |
| KBT DLC-6SGD | 3,10 grün | 2,2 | 200 |
| LED 20MM GN | 2,45 grün | 7,50 | 53 |
| LED 20MM RT | 2,06 rot | 7,50 | 61 |

Übersicht der Farbtemperaturen



Reflektoren

für 5 mm LEDs

Nutzen Sie farbige Reflektoren um die Farbwiedergabewerte Ihrer eingesetzten Leuchtdioden zu verbessern. Mit dem grünen Reflektor betonen Sie beispielsweise Pflanzen und Blumen, mit dem goldfarbigen Reflektor wirkt das Licht wärmer und weicher.

- Höhe: 9 mm
- Durchmesser: 12 mm



albs

ab 0,40

Ausführung: Innenreflektor, matt

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|-------|
| REFL MATT GE | 0,40 | gelb |
| REFL MATT RT | 0,40 | rot |
| REFL MATT WS | 0,40 | weiß |

Ausführung: Innenreflektor, metallisiert

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|------|--------------|
| REFL METALL BL | 0,55 | blau |
| REFL METALL GN | 0,55 | grün |
| REFL METALL GO 1 | 0,55 | gold hell |
| REFL METALL GO 2 | 0,55 | gold warmton |
| REFL METALL MAG | 0,55 | magenta |
| REFL METALL RT | 0,55 | rot |

Abdeckkappen

für LED-Reflektoren

Passend für die 5 mm Reflektoren von ALBS kann mit diesen farblichen Abdeckkappen der Farbwiedergabewert der Reflektoren verändert werden. Zudem bieten sie Schutz vor Staub und Verschmutzung.



albs

ab 0,39

Ausführung: Abdeckkappe glatt

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|------|-------------|
| REFL KAPP GL BL | 0,39 | blau |
| REFL KAPP GL GE | 0,39 | gelb |
| REFL KAPP GL GN | 0,39 | grün |
| REFL KAPP GL OR | 0,39 | orange |
| REFL KAPP GL RT1 | 0,39 | dunkelrot |
| REFL KAPP GL RT2 | 0,39 | hellrot |
| REFL KAPP GL TR | 0,39 | transparent |

Ausführung: Abdeckkappe Struktur

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|------|-------------|
| REFL KAPP ST BL | 0,49 | blau |
| REFL KAPP ST GE | 0,49 | gelb |
| REFL KAPP ST GN | 0,49 | grün |
| REFL KAPP ST OR | 0,49 | orange |
| REFL KAPP ST RT1 | 0,49 | dunkelrot |
| REFL KAPP ST RT2 | 0,49 | hellrot |
| REFL KAPP ST TR | 0,49 | transparent |

Montageclips

die flache Alternative zum Abstandshalter

Hergestellt aus Polyamid 6.6 eignen sich diese Clips besonders für die Hintergrundbeleuchtung, sowie für Leiterplattenkontrollleuchten. Sie sind flammfest nach UL94V-0.



ab 0,06

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Außen-Ø (mm) | Höhe (mm) |
|------------------|------|--------|--------------|-----------|
| MONTAGERING 3MM | 0,06 | 3 | 4,4 | 3,8 |
| MONTAGERING 5MM | 0,06 | 5 | 6,5 | 7 |
| MONTAGERING 8MM | 0,30 | 8 | 12 | 16,5 |
| MONTAGERING 10MM | 0,35 | 10 | 14 | 18 |

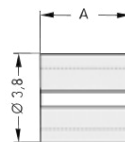
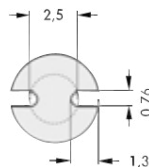
Kingbright



Abstandshalter für 3 mm LEDs

mit dünnem Halter

- UL-Zulassung
- aus schwarzem PVC
- weiter Temperaturbereich



fischer
elektronik

Bestell-Nr.: Höhe (mm)

| | | |
|-------------|------|---|
| FIS MAH 301 | 0,06 | 1 |
| FIS MAH 302 | 0,06 | 2 |
| FIS MAH 303 | 0,07 | 3 |
| FIS MAH 304 | 0,07 | 4 |
| FIS MAH 305 | 0,10 | 5 |

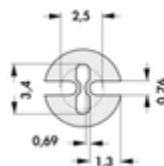
Bestell-Nr.: Höhe (mm)

| | | |
|-------------|------|----|
| FIS MAH 306 | 0,10 | 6 |
| FIS MAH 307 | 0,10 | 7 |
| FIS MAH 308 | 0,10 | 8 |
| FIS MAH 309 | 0,10 | 9 |
| FIS MAH 310 | 0,10 | 10 |

Abstandshalter für 3+5 mm LEDs

selbsthaltend bei 5 mm LEDs

- UL-Zulassung
- Universaltyp
- aus schwarzem PVC
- weiter Temperaturbereich



fischer
elektronik

Bestell-Nr.: Höhe (mm)

| | | |
|-------------|------|---|
| FIS MAH 401 | 0,06 | 1 |
| FIS MAH 402 | 0,06 | 2 |
| FIS MAH 403 | 0,07 | 3 |
| FIS MAH 404 | 0,10 | 4 |
| FIS MAH 405 | 0,10 | 5 |

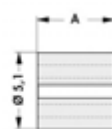
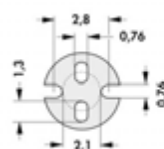
Bestell-Nr.: Höhe (mm)

| | | |
|-------------|------|----|
| FIS MAH 406 | 0,10 | 6 |
| FIS MAH 407 | 0,10 | 7 |
| FIS MAH 408 | 0,10 | 8 |
| FIS MAH 409 | 0,10 | 9 |
| FIS MAH 410 | 0,10 | 10 |

Abstandshalter für 5 mm LEDs

selbsthaltend

- UL-Zulassung
- aus schwarzem PVC
- weiter Temperaturbereich



fischer
elektronik

Bestell-Nr.: Höhe (mm)

| | | |
|-------------|------|---|
| FIS MAH 501 | 0,07 | 1 |
| FIS MAH 502 | 0,07 | 2 |
| FIS MAH 503 | 0,07 | 3 |
| FIS MAH 504 | 0,07 | 4 |
| FIS MAH 505 | 0,10 | 5 |

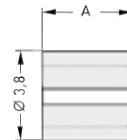
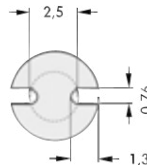
Bestell-Nr.: Höhe (mm)

| | | |
|-------------|------|----|
| FIS MAH 506 | 0,10 | 6 |
| FIS MAH 507 | 0,10 | 7 |
| FIS MAH 508 | 0,10 | 8 |
| FIS MAH 509 | 0,10 | 9 |
| FIS MAH 510 | 0,15 | 10 |

Abstandshalter für 3+5 mm LEDs

selbsthaltend

- UL-Zulassung
- aus schwarzem MPPS
- sehr weiter Temperaturbereich



fischer
elektronik

Bestell-Nr.: Höhe (mm)

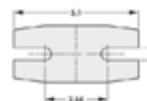
| | | |
|------------|------|-----|
| FIS MAH 31 | 0,20 | 3,1 |
| FIS MAH 41 | 0,20 | 4,1 |
| FIS MAH 51 | 0,20 | 5,1 |
| FIS MAH 61 | 0,20 | 6,1 |

Bestell-Nr.: Höhe (mm)

| | | |
|------------|------|-----|
| FIS MAH 71 | 0,21 | 7,1 |
| FIS MAH 81 | 0,21 | 8,1 |
| FIS MAH 89 | 0,21 | 8,9 |
| FIS MAH 99 | 0,22 | 9,9 |

Abstandshalter für eckige LEDs

- UL-Zulassung
- aus schwarzem PVC
- weiter Temperaturbereich



fischer
elektronik

Bestell-Nr.: Höhe (mm)

| | | |
|-------------|------|---|
| FIS RAH 503 | 0,23 | 3 |
| FIS RAH 504 | 0,23 | 4 |
| FIS RAH 505 | 0,23 | 5 |
| FIS RAH 506 | 0,23 | 6 |

Bestell-Nr.: Höhe (mm)

| | | |
|-------------|------|----|
| FIS RAH 507 | 0,23 | 7 |
| FIS RAH 508 | 0,23 | 8 |
| FIS RAH 509 | 0,23 | 9 |
| FIS RAH 510 | 0,23 | 10 |

LED Tester

Standardtester

Zum Testen und selektieren von normalen oder Low-Current LEDs auf Funktion, Helligkeit und Polarität. Prüfstrom: 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 15, 20, 50 mA



Bestell-Nr.:
LED TESTER

6,80

HTRONIC

LED Tester

speziell zum Selektieren

Zum Testen und selektieren von normalen oder Low-Current LEDs auf Funktion, Helligkeit und Polarität. Prüfstrom: 0,5, 1,0, 2,5, 5, 10, 20, 35, 50 mA. Zum leichten Selektieren sind die Anschlüsse mit 5 mA und 10 mA doppelt ausgeführt.



Bestell-Nr.:
M 087 N

12,10

Kemo
Electronic

Abstandshalter für 3 mm LEDs

- Material: Polycarbonat
- Farbe: grau



| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) |
|-----------------|-----------|
| SLOAN 546.71.06 | 0,09 6 |
| SLOAN 546.71.08 | 0,11 8 |



Abstandshalter für 5 mm LEDs

- Material: Polycarbonat
- Farbe: grau



| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) |
|-----------------|-----------|
| SLOAN 325.71.03 | 0,10 3 |
| SLOAN 325.71.05 | 0,10 5 |
| SLOAN 325.71.06 | 0,11 6 |
| SLOAN 325.71.10 | 0,11 10 |
| SLOAN 325.71.15 | 0,15 15 |



LED Name Tag

11x44 Pixel

Diese stylischen Nametags in schwarzem Gehäuse und mit jeweils sechs verschiedenen LED-Farben (rot, blau, weiß, grün, pink, orange) bringen jede Message cool rüber. Eine einfache Programmierung ist über die integrierte Micro USB-Buchse und einer Windows-Software möglich. Ebenfalls integriert ist eine Haltemöglichkeit über Magnet oder Pin, sodass der Nametag ganz einfach am T-Shirt befestigt werden kann. Die Laufzeit liegt je nach eingestellter Helligkeit zwischen 12 und 24 Stunden.

- Micro USB-Anschluss
- integrierter Akkumulator
- Abmessung: 93 x 30 x 6 mm
- Speicherkapazität: ca. 750 Zeichen in 8 Speicherbänken

weitere Varianten mit grauem Gehäuse finden Sie in unserem Onlineangebot.



ab 9,25

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|--------------|
| LED NAME SW RT | 9,25 rot |
| LED NAME SW BL | 9,75 blau |
| LED NAME SW GR | 10,50 grün |
| LED NAME SW OR | 10,50 orange |
| LED NAME SW WS | 11,00 weiß |
| LED NAME SW PI | 11,75 pink |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



16-219 / 16-213, SMD-LEDs

Bauform 0402

- Maße: 1,0 x 0,5 mm
- Abstrahlwinkel: 120°

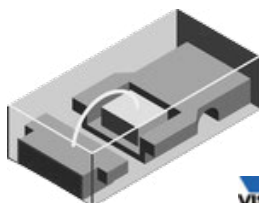


| Bestell-Nr.: | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|------------------|-------------------|
| EVL 16-213/BHC | 0,11 468 | 72 |
| EVL 16-213/R6C | 0,15 620 | 40,5 |
| EVL 16-213USRC | 0,07 639 | 30 |
| EVL 16-213UYC | 0,16 591 | 38 |
| EVL 16-219A/R6C | 0,12 632 | 45 |

TLM_ 1000, SMD-LEDs

0603, Low Current

- Maße: 1,60 x 0,80 mm
- Abstrahlwinkel: 160°
- AlInGaP und InGaP



| Bestell-Nr.: | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|---------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| VIS TLMO 1000 | 0,26 610 | 8 | 1,8 |
| VIS TLMS 1000 | 0,26 640 | 4 | 1,8 |
| VIS TLMY 1000 | 0,20 591 | 6,5 | 1,8 |

19-21_ / 19-23_, SMD LEDs

Bauform 0603

- Maße: 1,60 x 0,80 mm
- Abstrahlwinkel: 100 / 130°



| Bestell-Nr.: | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| EVL 19-213/T1D | 0,21 weiß | 112 | 3,15 |
| EVL 19-218/BHC | 0,09 468 | 28,5 | 3,2 |
| EVL 19-219/T3D | 0,33 weiß | 180 | 3 |
| EVL 19-21SDRC | 0,10 650 | 33 | 2 |
| EVL 19-21SURC/S2 | 0,08 632 | 56 | 2 |
| EVL 19-21SYGC | 0,07 575 | 16 | 2 |
| LED EL 0603 BL | 0,14 470 | 225 | 3,60 |
| LED EL 0603 GE | 0,06 590 | 180 | 2,30 |
| LED EL 0603 GR1 | 0,10 565 | 112 | 2,40 |
| LED EL 0603 GR2 | 0,16 525 | 360 | 3,70 |
| LED EL 0603 OR | 0,10 611 | 112 | 2,35 |
| LED EL 0603 RT | 0,08 624 | 180 | 2,35 |
| LED EL 0603 WS | 0,25 weiß | 180 | 3,15 |

SMARTLED, SMD-LEDs

Bauform 0603

- Maße: 2,0 x 1,2 mm
- Abstrahlwinkel: 160°



| Bestell-Nr.: | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|--------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| LG L29K | 0,15 570 | 1,4 | 2,20 |
| LS L296 | 0,25 630 | 56 | 2,30 |
| LS Q976 | 0,10 633 | 28 | 2,50 |
| LY L296 | 0,16 587 | 90 | 2,40 |

top LED, SMD-LEDs

Bauform 0603

- Maße: 1,60 x 0,80 mm
- Abstrahlwinkel: 120°



| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|---------------|-------------------|
| SLO SMD-B0603-0 | 0,11 blau | 120 |
| SLO SMD-G0603-0 | 0,19 grün | 420 |
| SLO SMD-N0603-0 | 0,16 warmweiß | 650 |
| SLO SMD-R0603-0 | 0,09 rot | 120 |
| SLO SMD-W0603-0 | 0,16 kaltweiß | 460 |
| SLO SMD-Y0603-0 | 0,09 gelb | 120 |

top LED, SMD LEDs

Bauform 0805

- Maße: 2,0 x 1,2 mm
- Abstrahlwinkel: 120°



| Bestell-Nr.: | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|-----------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| SLO SMD-G0805-0 | 0,24 520 | 520 | 3,2 |
| SLO SMD-N0805-0 | 0,20 warmweiß | 700 | 3,2 |
| SLO SMD-R0805-0 | 0,07 637 | 100 | 1,9 |
| SLO SMD-W0805-0 | 0,16 kaltweiß | 520 | 3,2 |
| SLO SMD-Y0805-0 | 0,09 595 | 140 | 2 |

CHIPLED, SMD-LEDs

Bauform 0805

- Maße: 2,0 x 1,2 mm
- Abstrahlwinkel: 160°



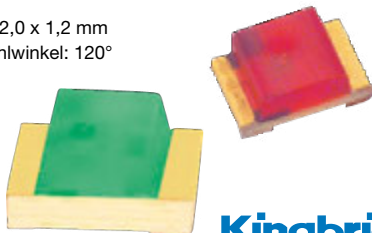
OSRAM
Opto Semiconductors

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|--------------|------|------------------|-------------------|---------------------------|
| OSO LGR971 | 0,04 | 572 | 7,1 | 2,2 |
| OSO LHR974 | 0,06 | 660 | 12 | 1,8 |
| OSO LOR976 | 0,04 | 610 | 45 | 2 |
| OSO LSR976 | 0,40 | 645 | 28 | 2 |
| OSO LYR976 | 0,04 | 591 | 45 | 2 |

KP-2012, SMD-LEDs

Bauform 0805

- Maße: 2,0 x 1,2 mm
- Abstrahlwinkel: 120°



Kingbright

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|-----------------|------|------------------|-------------------|---------------------------|
| SMD-LED 0805 BL | 0,19 | 468 | 100 | 4,00 |
| SMD-LED 0805 GE | 0,10 | 590 | 8 | 2,50 |
| SMD-LED 0805 GN | 0,11 | 565 | 12 | 2,50 |
| SMD-LED 0805 RT | 0,11 | 625 | 12 | 2,50 |

CHIPLED, SMD-LEDs

Bauform 1206

- Maße: 3,2 x 1,6 x 0,68 mm
- besonders homogene Abstrahlcharakteristik
- Abstrahlwinkel: 120°



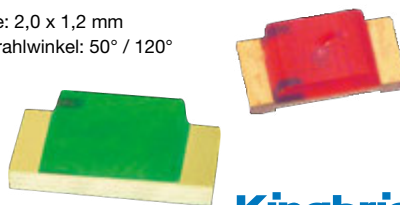
SLOAN
PRECISION OPTOELECTRONICS

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|-----------------|------|------------------|-------------------|---------------------------|
| SLO SMD-B1206-0 | 0,14 | 470 | 100 | 3,2 |
| SLO SMD-G1206-0 | 0,21 | 520 | 550 | 3,2 |
| SLO SMD-N1206-0 | 0,18 | warmweiß | 900 | 3,2 |
| SLO SMD-R1206-0 | 0,18 | 633 | 120 | 1,9 |
| SLO SMD-W1206-0 | 0,18 | kaltweiß | 500 | 3,2 |

KP-3216, SMD-LEDs

Bauform 1206

- Maße: 2,0 x 1,2 mm
- Abstrahlwinkel: 50° / 120°



Kingbright

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|-----------------|------|------------------|-------------------|---------------------------|
| SMD-LED 1206 BL | 0,20 | 468 | 100 | 4,00 |
| SMD-LED 1206 GE | 0,11 | 590 | 8 | 2,50 |
| SMD-LED 1206 GN | 0,11 | 565 | 12 | 2,50 |
| SMD-LED 1206 RT | 0,11 | 625 | 12 | 2,50 |

KPTD-3216, SMD-LEDs

Bauform 1206, mit Kuppel

- Maße: 3,2 x 1,6 x 1,8 mm
- geringer Abstrahlwinkel von 40° / 50°



Kingbright

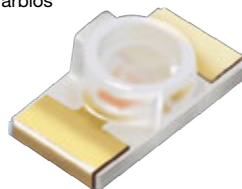
| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|------------------|------|------------|-------------------|
| SMD-LED 1206K BL | 0,27 | blau | 500 |
| SMD-LED 1206K GE | 0,25 | gelb | 300 |
| SMD-LED 1206K GN | 0,22 | grün, hell | 200 |
| SMD-LED 1206KOR2 | 0,25 | orange | 1200 |
| SMD-LED 1206K RT | 0,26 | rot | 600 |

EL-25-21, 1206 SMD-LEDs

Reverse Mounting

Einfarbige LEDs mit Innenlinse für die umgekehrte Montage (Bottomview) auf Basis von InGaIn.

- Maße: 3,2 x 1,1 mm
- Linse: klar, farblos



EVERLIGHT
LIGHTING FOREVER

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|------|-------|-------------------|
| EVL 25-21/BHC-X | 0,15 | blau | 225 |
| EVL 25-21/GHC-Y | 0,21 | grün | 715 |
| EVL 25-21SURC/S | 0,10 | rot | 85 |

PLCC2 SMD-LEDs

TOPLED-Serie

- Maße: 3,4 x 3,0 mm
- farbloser klarer Verguss



OSRAM
Opto Semiconductors

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|------------------|-------------------|
| LA T676 | 0,16 | 615 | 180 |
| LA T67F | 0,25 | 617 | 560 |
| LB T673 | 0,27 | 471 | 22 |
| LB T67C | 0,25 | 470 | 90 |
| LG T67K | 0,15 | 570 | 2,2 |
| LO T67F | 0,12 | 606 | 710 |
| LR T67F | 0,15 | 625 | 450 |
| LS T676 | 0,10 | 633 | 71 |

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|------------------|-------------------|
| LS T67B | 0,25 | 633 | 280 |
| LS T67F | 0,25 | 633 | 355 |
| LS T67K | 0,10 | 630 | 4,5 |
| LT T67C | 0,35 | 528 | 355 |
| LW T673 | 0,31 | weiß | 45 |
| LW T67C | 0,30 | weiß | 355 |
| LY T67F | 0,12 | 590 | 450 |
| LY T67K | 0,14 | 587 | 5,6 |

PLCC2 SMD-LEDs

- Maße: 3,2 x 2,8 mm
- besonders gleichmäßige Ausleuchtung



SLOAN
PRECISION OPTOELECTRONICS

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|------|----------|-------------------|
| SLO SMD-BPLCC-0 | 0,21 | blau | 320 |
| SLO SMD-NPLCC-0 | 0,27 | warmweiß | 820 |

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|------|----------|-------------------|
| SLO SMD-SPLCC-0 | 0,25 | weiß | 2200 |
| SLO SMD-WPLCC-0 | 0,25 | kaltweiß | 1150 |

PLCC4 SMD-LEDs

TOPLED-Serie

- Maße: 3,4 x 3,0 mm
- farbloser klarer Verguss
- verbesserte Korrosionsstabilität



OSRAM
Opto Semiconductors

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|------------------|-------------------|
| LA E67B | 0,15 | 617 | 560 |
| LS E67B | 0,20 | 633 | 355 |
| LS E67F | 0,20 | 633 | 1400 |
| LSG T676 | 0,15 | 633/570 | 56/35 |

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|------------------|-------------------|
| LW E67C | 0,24 | weiß | 560 |
| LY E67B | 0,20 | 587 | 560 |

PLCC6 SMD-LEDs

Bauform 3532

- Maße: 3,5 x 2,8 mm
- Innenreflektor für optimierte Leuchteinkopplung



SLOAN
PRECISION OPTOELECTRONICS

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|----------------|------|-----------------|-------------------|
| SLO SMD-FPLCC6 | 0,45 | rot, grün, blau | 600 |
| SLO SMD-NPLCC6 | 0,50 | warmweiß | 4100 |

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|----------------|------|-------|-------------------|
| SLO SMD-SPLCC6 | 0,55 | weiß | 6600 |

Micro Side View SMD-LEDs

zur Seite abstrahlend

Die Chip-LEDs mit seitlichem Abstrahlwinkel (Side View) sind ideal für Hintergrundbeleuchtungen oder besonders kompakte PCBs. Sie minimieren auftretende Lichtstörungen durch ihre 90° Montage.

- InGaAlP-Technologie
- optischer Wirkungsgrad: 6 lm/W

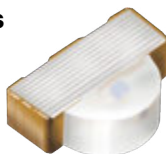


| Bestell-Nr.: | | Lichtstärke (mcd) | Farbe |
|--------------|------|-------------------|------------|
| LG Y876 | 0,27 | 45 | grün, hell |
| LS Y876 | 0,15 | 56 | rot |
| LY Y876 | 0,15 | 140 | gelb |

Side View SMD-LEDs

zur Seite abstrahlend

- Maße: 3,0 x 2,0 x 1,0 mm
- klare Linse



| Bestell-Nr.: | | Lichtstärke (mcd) | Farbe |
|------------------|------|-------------------|-------|
| LED SIDE3020 GE | 0,10 | 180 | gelb |
| LED SIDE3020 GN | 0,15 | 285 | grün |
| LED SIDE3020 RT | 0,10 | 112 | rot |
| LED SIDE3020 WS2 | 0,33 | 112 | weiß |

Side View SMD-LEDs

zur Seite abstrahlend

- Maße: 4,2 x 4,2 x 3,8 mm
- InGaAlP-Technologie
- verbesserte Korrosionsbeständigkeit



| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|--------------|-----------------|-------------------|---------------------------|
| LB A673 | 0,48 blau | 22 | 3,40 |
| LG A67K | 0,14 grün, hell | 2 | 2,20 |
| LS A676 | 0,16 rot | 56 | 2,30 |
| LS A67K | 0,10 rot | 4,5 | 2,20 |
| LW A6SG | 0,29 weiß, kalt | 900 | 3,70 |
| LY A676 | 0,16 gelb | 90 | 2,40 |
| LY A67K | 0,14 gelb | 9 | 2,20 |

Grüne Side View SMD-LEDs

mit besonders engem Betrachtungswinkel

- Maße: 3,0 x 1,0 x 2,5 mm
- Abstrahlwinkel: 30°



Kingbright

| Bestell-Nr.: | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) |
|------------------|------------------|-------------------|
| LED KB SIDE32GR1 | 0,18 570 | 120 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

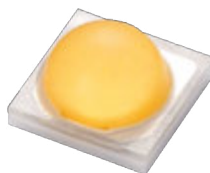


OSRAM
Opto Semiconductors

Shwo 1 W, SMD-LEDs

High Power

- Maße: 3,5 x 3,5 mm
- maximal 1 W bei 600 mA
- verschiedene Farben



| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstrom (lm) | Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstrom (lm) |
|------------------------|-------------|------------------|-----------------|------------------------|-------------|------------------|-----------------|
| LED SMD 1W 20BL | 0,99 | 460 ... 470 | 20 | LED SMD 1W 60RT | 1,12 | 620 ... 630 | 60 |
| LED SMD 1W 45GE | 1,30 | 585 ... 592 | 45 | LED SMD 1W 80GR | 1,40 | 520 ... 530 | 80 |

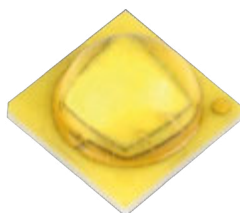
Z Power, SMD-LEDs

High Power

Besonders effiziente und hochstromfähige (1,5 A) LEDs in verschiedenen Weißtönen mit geringem thermischen Widerstand. Ideal für direkte Beleuchtung als Taschenlampe oder Scheinwerfer.

- Maße: 3,5 x 3,5 mm
- maximal 5,22 W bei 1,5 A

ab **0,68**



| Bestell-Nr.: | | Lichtfarbe (K) | Lichtstrom (lm) |
|-------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| SZ5 M2 W0 00 A11 | 0,95 | 6500 | 410 |
| SZ5 M2 WN C8 E11 | 0,80 | 4000 | 316 |
| SZ5 M2 WW C8 G11 | 0,68 | 3000 | 316 |



SMD-LEDs

Mid Power

- Maße: 5,6 x 3,0 mm
- Leistung: 560 mW bei 160 mA
- warm- oder kaltweiß



| Bestell-Nr.: | | Lichtfarbe (K) | Lichtstrom (lm) |
|----------------------|-------------|----------------|-----------------|
| STW 8Q14C X5H | 0,17 | 2700 | 38 |



PointLED, SMD-LEDs

Mit einem Durchmesser von nur 2 mm gehört die PointLED zu den kleinsten Gehäusen ihrer Klasse und erreicht hohe Lichtausbeuten. Durch ihr rundes und flaches Gehäuse mit einer Höhe von nur 0,775 mm ist sie ideal für Anwendungen, bei denen Platz ein sensibles Thema ist.

- nur 0,775 mm hoch
- Durchmesser: 2 mm
- Technologie: Dünnschicht GaN



| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) | Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Lichtstärke (mcd) | Betriebsspannung max. (V) |
|----------------|-------------|------------------|-------------------|---------------------------|----------------|-------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| LB P4SG | 0,32 | 470 | 224 | 3,70 | LW P4SG | 0,52 | weiß | 900 | 3,70 |
| LG P47K | 0,11 | 570 | 3,5 | 2,20 | LY P47F | 0,24 | 597 | 1800 | 2,55 |
| LR P47F | 0,25 | 625 | 560 | 2,40 | LY P47K | 0,17 | 587 | 4,5 | 2,20 |
| LS P47K | 0,10 | 630 | 2,8 | 2,20 | | | | | |



JU1215, COB-LEDs

High-Power

COB-(Chip-on-Board)-LEDs bieten eine homogene Strahlqualität und einen besonders hohen Farbwiedergabeindex. Die einfache Möglichkeit diese LEDs zu kühlen ermöglicht einen breiten Anwendungsbereich.

- Energy-Star-/ANSI-konforme Binning-Struktur
- Maße: 15 x 12 mm
- bis zu 15 W Leistung



Lichtfarbe (K): 2700

| Bestell-Nr.: | Lichtstrom (lm) | Betriebsspannung max. (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| EVL JU1215-KM278 | 2,99 710 | 12 | 550 |

Lichtfarbe (K): 3000

| Bestell-Nr.: | Lichtstrom (lm) | Betriebsspannung max. (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) |
|-------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|
| EVL JU1215-KM307 | 3,55 350 | 9 | 400 |
| EVL JU1215-KM308 | 3,25 730 | 12 | 550 |
| EVL JU1215-KM309 | 3,50 1110 | 18 | 550 |

Lichtfarbe (K): 4000

| Bestell-Nr.: | Lichtstrom (lm) | Betriebsspannung max. (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) |
|-------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------|
| EVL JU1215-KM407 | 2,99 745 | 12 | 550 |
| EVL JU1215-KM408 | 3,20 1155 | 18 | 550 |

Lichtfarbe (K): 5700

| Bestell-Nr.: | Lichtstrom (lm) | Betriebsspannung max. (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| EVL JU1215-KT577 | 2,99 810 | 12 | 550 |

Lichtfarbe (K): 6500

| Bestell-Nr.: | Lichtstrom (lm) | Betriebsspannung max. (V) | Vorwärtsstrom max. (mA) |
|-------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| EVL JU1215-KT657 | 2,99 810 | 12 | 550 |

COB-Halterung Lumawise

für gängige COB-Module

- Snap-In Montage
- kein Löten nötig



| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|----------------------|------------------|--------|
| AMP 2213118-1 | 3,40 3,00 | 32 |
| AMP 2213130-1 | 7,50 3,40 | 44 |
| AMP 2213130-2 | 3,90 6,00 | 50 |



SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



Flex-Lichtleitersystem

für SMD TOPLEDs

Das Gehäuse für den Lichtleiterstab wird über zwei Einpresszapfen in der Leiterkarte gehalten. Weiterhin sind die Gehäuse für Ø 2 mm bzw. Ø 3 mm Lichtleiter-Aufnahme ausgelegt, d.h. es können flexible 3000 µm PUR Fasern, 2000 µm PMMA-Fasern und schwarz ummantelte 1000 µm PMMA/PE Fasern eingesetzt werden

- ESD-Schutz: < 12 kV
- Lichtleiter Ø 3 mm
- flexibel
- Länge: 150 mm



Bestell-Nr.: Kopf Farbe

| | | |
|---------------|------|-------------|
| MEN 1216.1012 | 1,74 | rot |
| MEN 1216.1013 | 1,85 | transparent |
| MEN 1216.1017 | 0,52 | gelb |

Miniatur Mehrfach-Lichtleiter

für SMD LEDs

Das einreihige Lichtleiter-System kann als FEL-Ersatz im Raster 5,08 angesehen werden und wird über Einpresszapfen in der Leiterkarte gehalten.

- ESD-Schutz: < 12 kV
- Lichtleiter Ø 3 mm
- liegend



Bestell-Nr.: Lichtleiter Anzahl

| | | |
|--------------|------|------|
| MEN 12711001 | 0,55 | 1 |
| MEN 12711003 | 0,85 | 1x3 |
| MEN 12711004 | 0,95 | 1x4 |
| MEN 12711005 | 0,95 | 1x5 |
| MEN 12711010 | 1,05 | 1x10 |

Lichtleiter für Frontplatten

für SMD TOPLEDs und CHIPLEDs

Diese Lichtleiter sind mit LED-ähnlicher Anzeigeform sowie mit ebener Anzeigefläche und Fasse für die Verbesserung der Visualisierung sowie mit bündigem Abschluß zur Frontplatte einsetzbar. Die ESD-Festigkeit beträgt 10 kV bei einer Länge A von 4,5 mm. Die ESD-Festigkeit erhöht sich je Millimeter Länge um ungefähr 1 kV.

- ESD-Schutz: 10 ... > 12 kV
- verschiedene Kopfformen
- Lichtleiter Ø3,2 .. 5 mm



Bestell-Nr.: Länge (mm) Kopfform

| | | | |
|---------------|------|-----|-----------|
| MEN 1282.2000 | 0,45 | 7 | planar |
| MEN 1282.6000 | 0,40 | 45 | planar |
| MEN 12821100 | 0,50 | 7,5 | Senkkopf |
| MEN 12821401 | 0,45 | 45 | Senkkopf |
| MEN 1282.1000 | 0,45 | 7 | sphärisch |
| MEN 1282.5000 | 0,40 | 45 | sphärisch |

Mehrfach-Lichtleiter

für SMD MiniTOPLEDs

Das einreihige Lichtleitersystem im Raster 2,54 mm wird über Fixierpins in der Leiterkarte gehalten

- ESD-Schutz: < 8 kV
- Lichtleiter Ø 2 mm
- liegend



Bestell-Nr.: Lichtleiter Anzahl

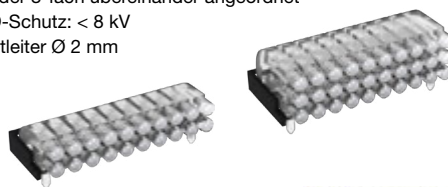
| | | |
|---------------|------|------|
| MEN 1271.2004 | 0,55 | 1x4 |
| MEN 1271.2010 | 1,10 | 1x10 |

Miniatur Mehrfach-Lichtleiter

CHIPLEDs der Bauform 0603

Die Lichtleiter-Bausteine besitzen ein Rastermaß von 2,54 mm und werden mit Einpresszapfen in der Leiterkarte fixiert. Das System ist mit einer Blende versehen, um Überstrahlungen zu vermeiden, sodass auch gemischte Farben möglich sind.

- 2- oder 3-fach übereinander angeordnet
- ESD-Schutz: < 8 kV
- Lichtleiter Ø 2 mm



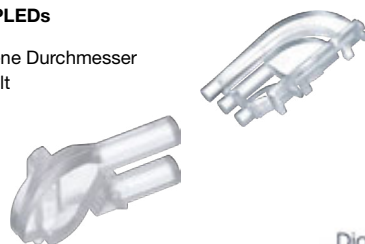
Bestell-Nr.: Lichtleiter Anzahl

| | | |
|---------------|------|------|
| MEN 1296.2012 | 0,65 | 1x2 |
| MEN 1296.2052 | 1,90 | 5x2 |
| MEN 1296.2053 | 2,10 | 5x3 |
| MEN 1296.2102 | 3,40 | 10x2 |

Optopipe™

für SMD TOPLEDs

- verschiedene Durchmesser
- abgewinkelt
- sphärisch



Bestell-Nr.: Lichtleiter ø (mm) Lichtleiter Anzahl

| | | | |
|----------------|------|-----|-----|
| DIAL 515-1011F | 0,40 | 5 | 1 |
| DIAL 515-1049F | 0,60 | 3,5 | 1 |
| DIAL 515-1061F | 0,35 | 3 | 2x1 |
| DIAL 515-1064F | 0,99 | 2,5 | 3x1 |
| DIAL 515-1094F | 0,40 | 3 | 2x1 |
| DIAL 515-1096F | 1,25 | 4 | 1 |

LED-Signalleuchten ohne Vorwiderstand

6 mm Einbaudurchmesser

- 3 mm LED
- mit Innen- oder Außenreflektor
- bedrahtet
- Abstrahlwinkel: 70°

ab **1,20**



| Bestell-Nr.: | | Farbe | Bauform | Betriebsspannung (V) | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|-------|-----------------|----------------------|-------------------|
| LED 103 A BL | 2,25 | blau | Aussenreflektor | 3,5 | 180 |
| LED 103 A GE | 1,35 | gelb | Aussenreflektor | 2,1 | 15 |
| LED 103 A GN | 1,45 | grün | Aussenreflektor | 2,2 | 20 |
| LED 103 A RT | 1,45 | rot | Aussenreflektor | 2 | 15 |
| LED 103 I BL | 2,10 | blau | Innenreflektor | 3,5 | 75 |
| LED 103 I GE | 1,20 | gelb | Innenreflektor | 2,1 | 25 |
| LED 103 I GN | 1,20 | grün | Innenreflektor | 2,2 | 25 |
| LED 103 I RT | 1,25 | rot | Innenreflektor | 2 | 25 |

LED-Signalleuchten ohne Vorwiderstand

6 mm bis 14 mm Einbaudurchmesser

- 3 mm, 5 mm oder 10 mm LED
- verschiedene Reflektorformen
- bedrahtet
- geschützt nach IP40



Bauform: Aussenreflektor

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Betriebsspannung (V) | Lichtstärke (mcd) | Ø (mm) |
|--------------|------|------------|----------------------|-------------------|--------|
| KIN 19040001 | 1,15 | grün | 2,2 | 32 | 5 |
| KIN 19040002 | 1,15 | gelb | 2,1 | 32 | 5 |
| KIN 19020004 | 1,40 | rot, grün | 2,2 | 40 | 3 |
| KIN 19020006 | 1,50 | grün, gelb | 2,2 | 40 | 3 |
| KIN 19040007 | 2,45 | blau | 4,5 | 60 | 5 |
| KIN 19040003 | 1,15 | rot | 2 | 80 | 5 |

Bauform: Innen-/Aussenreflektor

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Betriebsspannung (V) | Lichtstärke (mcd) | Ø (mm) |
|--------------|------|-------|----------------------|-------------------|--------|
| KIN 19000001 | 1,50 | grün | 2,2 | 8 | 3 |
| KIN 19000002 | 1,50 | gelb | 2,1 | 8 | 3 |
| KIN 19010001 | 1,50 | grün | 2,2 | 8 | 5 |
| KIN 19010002 | 1,50 | gelb | 2,11 | 8 | 5 |
| KIN 19000003 | 1,50 | rot | 2 | 13 | 3 |
| KIN 19010003 | 1,50 | rot | 2 | 13 | 5 |
| KIN 192D0000 | 2,99 | rot | 2 | 60 | 8 |
| KIN 19210001 | 2,75 | grün | 2,2 | 70 | 10 |
| KIN 19210002 | 2,75 | gelb | 2,1 | 70 | 10 |

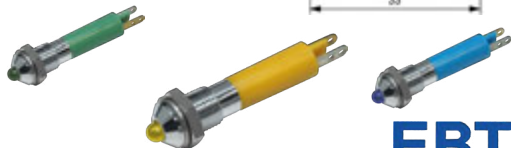
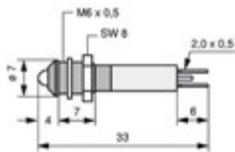
Bauform: Innenreflektor

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Betriebsspannung (V) | Lichtstärke (mcd) | Ø (mm) |
|----------------|------|-------|----------------------|-------------------|--------|
| KIN 19050001 | 1,15 | grün | 2,2 | 32 | 5 |
| KIN 19050002 | 1,15 | gelb | 2,1 | 32 | 5 |
| KIN 19050007 | 2,65 | blau | 4,5 | 60 | 5 |
| KIN 19050003 | 1,10 | rot | 2 | 80 | 5 |
| KIN 1905000W5D | 4,45 | weiß | 3,5 | 300 | 5 |

LED-Signalleuchten mit Außenreflektor

6 mm Einbaudurchmesser

- 3 mm Leuchtdiode
- 2,0 x 0,5 mm Flachstecker
- integrierter Vorwiderstand
- geschützt nach IP40



EBT

Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|-------|-------------------|
| LED 1902-12BL | 3,25 | blau | 36 |
| LED 1902-12GE | 2,00 | gelb | 8 |
| LED 1902-12GN | 2,05 | grün | 8 |
| LED 1902-12RT | 2,00 | rot | 13 |

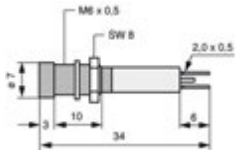
Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|-------|-------------------|
| LED 1902-24BL | 3,15 | blau | 26 |
| LED 1902-24GE | 1,99 | gelb | 6 |
| LED 1902-24GN | 1,99 | grün | 6 |
| LED 1902-24RT | 1,99 | rot | 8 |
| LED 1902-24WS | 4,45 | weiß | 1050 |

LED-Signalleuchten mit Innenreflektor

6 mm Einbaudurchmesser

- 3 mm Leuchtdiode
- 2,0 x 0,5 mm Flachstecker
- integrierter Vorwiderstand
- geschützt nach IP40



EBT

Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|-------|-------------------|
| LED 1903-12BL | 3,25 | blau | 36 |
| LED 1903-12GE | 2,00 | gelb | 8 |
| LED 1903-12GN | 1,99 | grün | 8 |
| LED 1903-12RT | 2,05 | rot | 13 |
| LED 1903-12WS | 4,45 | weiß | 900 |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|-------|-------------------|
| LED 1903-24BL | 3,15 | blau | 26 |
| LED 1903-24GE | 1,99 | gelb | 6 |
| LED 1903-24GN | 2,20 | grün | 6 |
| LED 1903-24RT | 2,00 | rot | 8 |
| LED 1903-24WS | 4,45 | weiß | 1050 |

LED-Signalleuchten mit Innen-/Außenreflektor

6 mm Einbaudurchmesser

- 3 mm Leuchtdiode
- 2,0 x 0,5 mm Flachstecker
- rot und grün oder weiß
- geschützt nach IP40



Betriebs-

spannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | Bauform | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|---------------------|----------|-------------------|
| 19020254 | 2,30 Außenreflektor | rot/grün | 40 |
| 19030254 | 2,30 Innenreflektor | rot/grün | 40 |
| 1902025W | 4,45 Außenreflektor | weiß | 900 |

Betriebs-

spannung (V): 24

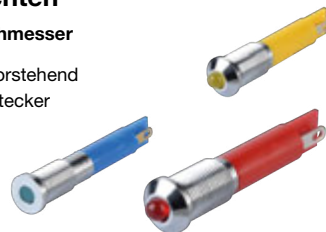
| Bestell-Nr.: | Bauform | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|---------------------|----------|-------------------|
| 19020354 | 2,30 Außenreflektor | rot/grün | 30 |
| 19030354 | 2,30 Innenreflektor | rot/grün | 30 |

LED-Signalleuchten

mit 6 mm Einbaudurchmesser

- Linse bündig oder vorstehend
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- silbernes Gehäuse
- geschützt nach IP67

auch bedrahtet erhältlich!



Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Modell | Farbe |
|----------------|------|------------|-------|
| APM Q6F1C B12E | 6,40 | bündig | blau |
| APM Q6F1C G12E | 4,65 | bündig | grün |
| APM Q6F1C R12E | 4,70 | bündig | rot |
| APM Q6F1C W12E | 5,90 | bündig | weiß |
| APM Q6F1C Y12E | 4,20 | bündig | gelb |
| APM Q6P1C B12E | 4,50 | vorstehend | blau |
| APM Q6P1C G12E | 4,70 | vorstehend | grün |
| APM Q6P1C R12E | 3,70 | vorstehend | rot |
| APM Q6P1C W12E | 4,55 | vorstehend | weiß |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Modell | Farbe |
|----------------|------|------------|-------|
| APM Q6F1C B24E | 6,30 | bündig | blau |
| APM Q6F1C G24E | 4,45 | bündig | grün |
| APM Q6F1C R24E | 4,55 | bündig | rot |
| APM Q6F1C W24E | 4,90 | bündig | weiß |
| APM Q6F1C Y24E | 3,50 | bündig | gelb |
| APM Q6P1C B24E | 4,50 | vorstehend | blau |
| APM Q6P1C G24E | 4,15 | vorstehend | grün |
| APM Q6P1C R24E | 4,70 | vorstehend | rot |
| APM Q6P1C W24E | 5,30 | vorstehend | weiß |
| APM Q6P1C Y24E | 4,15 | vorstehend | gelb |

LED-Signalleuchten mit Außenreflektor

8 mm Einbaudurchmesser

- 5 mm Leuchtdiode
- Flachstecker 2,8 x 0,8 mm
- integrierter Vorwiderstand
- geschützt nach IP67



EBT

Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|-------|-------------------|
| LED 1904-12BL | 2,99 | blau | 60 |
| LED 1904-12GE | 2,04 | gelb | 32 |
| LED 1904-12GN | 2,00 | grün | 32 |
| LED 1904-12RT | 1,99 | rot | 80 |

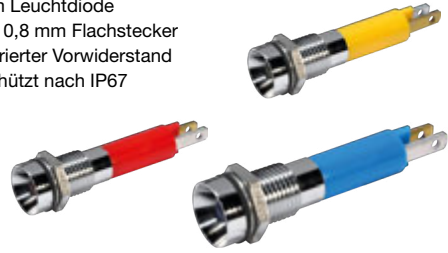
Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|-------|-------------------|
| LED 1904-24BL | 3,15 | blau | 60 |
| LED 1904-24GE | 1,99 | gelb | 32 |
| LED 1904-24GN | 2,35 | grün | 32 |
| LED 1904-24RT | 2,05 | rot | 80 |

LED-Signalleuchten mit Innenreflektor

8 mm Einbaudurchmesser

- 5 mm Leuchtdiode
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- integrierter Vorwiderstand
- geschützt nach IP67



EBT

Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|-------|-------------------|
| LED 1905-12BL | 3,15 | blau | 60 |
| LED 1905-12GE | 2,04 | gelb | 32 |
| LED 1905-12GN | 2,05 | grün | 32 |
| LED 1905-12RT | 1,99 | rot | 80 |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|------|-------|-------------------|
| LED 1905-24BL | 2,99 | blau | 60 |
| LED 1905-24GE | 1,99 | gelb | 32 |
| LED 1905-24GN | 2,05 | grün | 32 |
| LED 1905-24RT | 2,05 | rot | 80 |

LED-Signalleuchten, Snap-In

mit 8 mm Einbaudurchmesser

Die Snap-In-LED-Indikatoren mit farbigen Diffusorlinsen können ganz ohne Werkzeug oder Zubehör eingebaut werden.

- eingefärbte, diffuse Blende
- bedrahtet, 20 cm Litze
- geschützt nach IP67

auch mit Faston-Anschluss lieferbar!

ab **1,90**



Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|--------|-------------------|
| APM QS83 B12 | 2,30 | blau | 1600 |
| APM QS83 G12 | 1,99 | grün | 60 |
| APM QS83 O12 | 1,90 | orange | 45 |
| APM QS83 R12 | 1,99 | rot | 100 |
| APM QS83 W12 | 2,99 | weiß | 1600 |
| APM QS83 Y12 | 1,99 | gelb | 60 |

Betriebsspannung (V): 220

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|----------------|------|--------|-------------------|
| APM QS83 HB220 | 2,85 | blau | 1600 |
| APM QS83 HG220 | 2,80 | grün | 1900 |
| APM QS83 HO220 | 3,10 | orange | 4500 |
| APM QS83 HR220 | 2,80 | rot | 6000 |
| APM QS83 HW220 | 3,65 | weiß | 1600 |
| APM QS83 HY220 | 3,10 | gelb | 2100 |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|--------|-------------------|
| APM QS83 B24 | 2,70 | blau | 1600 |
| APM QS83 G24 | 2,15 | grün | 60 |
| APM QS83 O24 | 2,15 | orange | 45 |
| APM QS83 R24 | 1,99 | rot | 100 |
| APM QS83 W24 | 2,55 | weiß | 1600 |
| APM QS83 Y24 | 2,15 | gelb | 60 |



LED-Signalleuchten

mit 10 mm Einbaudurchmesser

Die Signalleuchte wird befestigt durch Eindrücken in die Einbauöffnung, so dass die Schutzart IP40 vor der Frontplatte erreicht wird. Für die Signalleuchte ist eine VDE-Zulassung erfolgt bei einem Temperaturbereich T von 85°C. Anschluss über 6,3 x 0,8 mm Flachstecker oder 10 cm Kabel.

- klare Linse
- Flachstecker / bedrahtet
- rot / grün leuchtend
- geschützt nach IP40



ab 2,²⁰

| Bestell-Nr.: | Betriebsspannung (V) | Farbe | Anschluss |
|---------------|----------------------|-------|---------------------|
| MEN 2684.8121 | 3,75 230 | rot | Kabel, 10 cm |
| MEN 2684.8181 | 4,50 230 | grün | Kabel, 10 cm |
| MEN 2684.8221 | 3,40 230 | rot | Flachstecker 6,3 mm |
| MEN 2684.8281 | 2,20 230 | grün | Flachstecker 6,3 mm |

LED-Signalleuchten, Snap-In

mit 12 mm Einbaudurchmesser

- eingefärbte, diffuse Blende
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- geschützt nach IP67

auch bedrahtet erhältlich!



ab 1,⁷⁰

Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|-------------|-------------------|
| APM QS121 B12 | 2,30 blau | 1600 |
| APM QS121 G12 | 1,99 grün | 60 |
| APM QS121 O12 | 1,85 orange | 45 |
| APM QS121 R12 | 1,99 rot | 100 |
| APM QS121 W12 | 2,35 weiß | 1600 |
| APM QS121 Y12 | 1,70 gelb | 50 |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|-------------|-------------------|
| APM QS121 B24 | 2,30 blau | 1600 |
| APM QS121 G24 | 2,15 grün | 60 |
| APM QS121 O24 | 1,99 orange | 45 |
| APM QS121 R24 | 1,99 rot | 100 |
| APM QS121 W24 | 2,55 weiß | 1600 |
| APM QS121 Y24 | 1,99 gelb | 50 |

Betriebsspannung (V): 220

| Bestell-Nr.: | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|-------------|-------------------|
| APM QS121 HG220 | 2,80 grün | 1900 |
| APM QS121 HO220 | 2,55 orange | 4500 |
| APM QS121 HR220 | 2,45 rot | 6000 |
| APM QS121 HY220 | 2,35 gelb | 2100 |

LED-Signalleuchten

mit 14 mm Einbaudurchmesser

- bündige Linse
- bedrahtet
- geschützt nach IP67

ab **4,20**



Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|-------------|-------|-------------------|
| APM Q14F3C B12E | 6,70 | blau | 100 |
| APM Q14F3C G12E | 4,55 | grün | 5 |
| APM Q14F3C R12E | 4,99 | rot | 10 |
| APM Q14F3C W12E | 7,35 | weiß | 150 |
| APM Q14F3C Y12E | 4,20 | gelb | 4 |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|-------------|-------|-------------------|
| APM Q14F3C B24E | 5,80 | blau | 100 |
| APM Q14F3C G24E | 4,55 | grün | 5 |
| APM Q14F3C R24E | 4,99 | rot | 10 |
| APM Q14F3C W24E | 7,35 | weiß | 150 |
| APM Q14F3C Y24E | 4,50 | gelb | 4 |

Betriebsspannung (V): 220

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|------------------|-------------|-------|-------------------|
| APM Q14F3C B220E | 6,50 | blau | 100 |
| APM Q14F3C G220E | 5,40 | grün | 5 |
| APM Q14F3C R220E | 6,25 | rot | 10 |
| APM Q14F3C W220E | 8,35 | weiß | 150 |
| APM Q14F3C Y220E | 5,40 | gelb | 4 |

LED-Signalleuchten, hell

mit 14 mm Einbaudurchmesser

- 10 mm Leuchtdiode
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- integrierter Vorwiderstand
- geschützt nach IP67



EBT

Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|-------------|-------|-------------------|
| LED 1921-12GE | 3,40 | gelb | 70 |
| LED 1921-12GN | 3,20 | grün | 70 |
| LED 1921-12RT | 3,25 | rot | 150 |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|-------------|-------|-------------------|
| LED 1921-24GE | 3,25 | gelb | 70 |
| LED 1921-24GN | 3,25 | grün | 70 |
| LED 1921-24RT | 3,25 | rot | 150 |

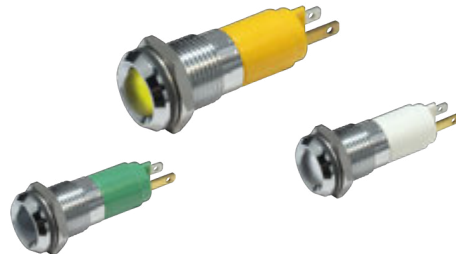
Betriebsspannung (V): 230

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|----------------|-------------|-------|-------------------|
| LED 1935-230GN | 5,75 | grün | 11 |
| LED 1935-230RT | 4,80 | rot | 18 |

LED-Signalleuchten, 24V, superhell

14 mm Einbaudurchmesser

- 10 mm Leuchtdiode
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- integrierter Vorwiderstand
- geschützt nach IP67



EBT

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|---------------|-------------|-------|-------------------|
| LED 192A-24BL | 7,10 | blau | 500 |
| LED 192A-24GE | 5,10 | gelb | 1000 |
| LED 192A-24GN | 6,90 | grün | 1250 |
| LED 192A-24RT | 4,20 | rot | 700 |
| LED 192A-24WS | 6,90 | weiß | 1400 |

LED-Signalleuchten mit schwarzem Flachreflektor

16 mm Einbaudurchmesser

- runde, flache oder konische Linse
- 2,8 x 0,8 Flachstecker
- 10 mm Leuchtdiode
- geschützt nach IP67



ab **5,00**



Betriebsspannung (V): 12 VAC/VDC

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|----------------|-------|-------------------|
| 19371250 | 5,00 | Runde Linse | rot | 1500 |
| 19371252 | 5,15 | Runde Linse | gelb | 1000 |
| 19371255 | 7,30 | Runde Linse | grün | 1200 |
| 19371257 | 7,30 | Runde Linse | blau | 350 |
| 19381250 | 5,15 | Flache Linse | rot | 1500 |
| 19381252 | 5,11 | Flache Linse | gelb | 1000 |
| 19381255 | 6,90 | Flache Linse | grün | 1200 |
| 19381257 | 7,35 | Flache Linse | blau | 350 |
| 19391250 | 5,15 | Konische Linse | rot | 1500 |
| 19391252 | 5,00 | Konische Linse | gelb | 1000 |
| 19391255 | 7,30 | Konische Linse | grün | 1200 |
| 19391257 | 7,30 | Konische Linse | blau | 350 |
| 1937125W | 7,30 | Runde Linse | weiß | 750 |
| 1938125W | 7,28 | Flache Linse | weiß | 750 |
| 1939125W | 7,30 | Konische Linse | weiß | 750 |

Betriebsspannung (V): 230 VAC

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|----------------|-------|-------------------|
| 19401230 | 5,70 | Runde Linse | rot | 300 |
| 19401232 | 5,70 | Runde Linse | gelb | 200 |
| 19401235 | 7,50 | Runde Linse | grün | 255 |
| 19401237 | 7,95 | Runde Linse | blau | 75 |
| 19411230 | 5,80 | Flache Linse | rot | 300 |
| 19411232 | 5,75 | Flache Linse | gelb | 200 |
| 19411235 | 7,95 | Flache Linse | grün | 255 |
| 19411237 | 7,95 | Flache Linse | blau | 75 |
| 19421230 | 5,80 | Konische Linse | rot | 300 |
| 19421232 | 5,80 | Konische Linse | gelb | 200 |
| 19421235 | 7,95 | Konische Linse | grün | 255 |
| 19421237 | 7,95 | Konische Linse | blau | 75 |
| 1940123W | 7,50 | Runde Linse | weiß | 225 |
| 1941123W | 7,95 | Flache Linse | weiß | 225 |
| 1942123W | 7,50 | Konische Linse | weiß | 225 |

Betriebsspannung (V): 24 VAC/VDC

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|----------------|-------|-------------------|
| 19371352 | 5,00 | Runde Linse | gelb | 1000 |
| 19371357 | 7,05 | Runde Linse | blau | 350 |
| 19381350 | 5,00 | Flache Linse | rot | 1500 |
| 19381352 | 5,00 | Flache Linse | gelb | 1000 |
| 19381355 | 7,10 | Flache Linse | grün | 1200 |
| 19381357 | 7,30 | Flache Linse | blau | 350 |
| 19391350 | 5,20 | Konische Linse | rot | 1500 |
| 19391352 | 5,20 | Konische Linse | gelb | 1000 |
| 19391355 | 7,30 | Konische Linse | grün | 1200 |
| 19391357 | 7,30 | Konische Linse | blau | 350 |
| 1937135W | 7,10 | Runde Linse | weiß | 750 |
| 1938135W | 6,90 | Flache Linse | weiß | 750 |
| 1939135W | 7,30 | Konische Linse | weiß | 750 |

LED-Signalleuchten, bündige Linse

mit 22 mm Einbaudurchmesser

- bündige Linse
- silbern verchromtes Gehäuse
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- geschützt nach IP67



Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| APM Q22F1C G12E | 10,10 | grün | 66 |
| APM Q22F1C R12E | 9,80 | rot | 70 |
| APM Q22F1C W12E | 11,80 | weiß | 150 |
| APM Q22F1C Y12E | 8,50 | gelb | 59 |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| APM Q22F1C B24E | 14,40 | blau | 101 |
| APM Q22F1C G24E | 9,30 | grün | 66 |
| APM Q22F1C R24E | 10,30 | rot | 70 |
| APM Q22F1C W24E | 14,60 | weiß | 150 |
| APM Q22F1C Y24E | 9,80 | gelb | 59 |

Betriebsspannung (V): 220

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|------------------|-------|-------|-------------------|
| APM Q22F1C G220E | 10,30 | grün | 66 |
| APM Q22F1C R220E | 10,90 | rot | 70 |
| APM Q22F1C Y220E | 9,20 | gelb | 59 |

LED-Signalleuchten, Snap-In

mit 8 mm Einbaudurchmesser

Die Snap-In-LED-Indikatoren mit farbigen Diffusorlinsen können ganz ohne Werkzeug oder Zubehör eingebaut werden.

- eingefärbte, diffuse Blende
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- geschützt nach IP67

auch mit Anschlussdrähten lieferbar!

ab 1,75



Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|--------|-------------------|
| APM QS81 B12 | 2,30 | blau | 1600 |
| APM QS81 G12 | 1,99 | grün | 60 |
| APM QS81 O12 | 1,90 | orange | 45 |
| APM QS81 R12 | 1,99 | rot | 100 |
| APM QS81 W12 | 2,75 | weiß | 1600 |
| APM QS81 Y12 | 1,75 | gelb | 60 |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|--------------|------|--------|-------------------|
| APM QS81 B24 | 2,20 | blau | 1600 |
| APM QS81 G24 | 1,99 | grün | 60 |
| APM QS81 O24 | 2,15 | orange | 45 |
| APM QS81 R24 | 2,15 | rot | 100 |
| APM QS81 W24 | 2,60 | weiß | 1600 |
| APM QS81 Y24 | 2,15 | gelb | 60 |

Betriebsspannung (V): 220

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|----------------|------|--------|-------------------|
| APM QS81 HB220 | 2,60 | blau | 1600 |
| APM QS81 HG220 | 2,60 | grün | 1900 |
| APM QS81 HO220 | 2,70 | orange | 4500 |
| APM QS81 HR220 | 2,80 | rot | 6000 |
| APM QS81 HW220 | 3,15 | weiß | 1600 |
| APM QS81 HY220 | 2,60 | gelb | 2100 |

LED-Signalleuchten, vorstehende Linse

mit 22 mm Einbaudurchmesser

- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- verschiedene Gehäusefarben
- geschützt nach IP67



Betriebsspannung (V): 12

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|------------------|---------------------|-------|-------------------|
| APM Q22P1B B12AE | 10,60 Black Chrome | blau | 120 |
| APM Q22P1B R12AE | 9,35 Black Chrome | rot | 82 |
| APM Q22P1B W12AE | 8,50 Black Chrome | weiß | 1000 |
| APM Q22P1B Y12AE | 9,35 Black Chrome | gelb | 60 |
| APM Q22P1C B12E | 13,30 Bright Chrome | blau | 120 |
| APM Q22P1C R12E | 8,10 Bright Chrome | rot | 82 |

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|------------------|--------------------|-------|-------------------|
| APM Q22P1B B24AE | 13,80 Black Chrome | blau | 120 |
| APM Q22P1B G24AE | 9,35 Black Chrome | grün | 95 |
| APM Q22P1B R24AE | 7,99 Black Chrome | rot | 82 |
| APM Q22P1B W24AE | 9,55 Black Chrome | weiß | 1000 |
| APM Q22P1B Y24AE | 7,20 Black Chrome | gelb | 60 |

Betriebsspannung (V): 220

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Farbe | Lichtstärke (mcd) |
|------------------|---------------------|-------|-------------------|
| APM Q22P1B G220E | 8,80 Black Chrome | grün | 95 |
| APM Q22P1B R220E | 9,75 Black Chrome | rot | 82 |
| APM Q22P1B W220E | 8,70 Black Chrome | weiß | 1000 |
| APM Q22P1B Y220E | 7,55 Black Chrome | gelb | 60 |
| APM Q22P1C B220E | 13,70 Bright Chrome | blau | 120 |
| APM Q22P1C G220E | 10,90 Bright Chrome | grün | 95 |
| APM Q22P1C Y220E | 7,99 Bright Chrome | gelb | 60 |
| APM Q22P1G B220E | 10,95 Satin Grey | blau | 120 |
| APM Q22P1G R220E | 10,20 Satin Grey | rot | 82 |
| APM Q22P1G W220E | 8,80 Satin Grey | weiß | 1000 |
| APM Q22P1G Y220E | 7,55 Satin Grey | gelb | 60 |

Kontrolllampe

mit 22 mm Durchmesser

- pilzförmig
- bedrahtet
- geschützt nach IP65



ab **37,45**



| Bestell-Nr.: | Betriebsspannung (V) | Farbe |
|--------------|----------------------|-------|
| ID HW1P-5Q4G | 37,80 24 | grün |
| ID HW1P-5Q4R | 37,45 24 | rot |



Signalleuchten, integrierte Glüh-/Glimmlampe

mit 10 mm Einbaudurchmesser

- runde Linse
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- für 28 V oder 230 V
- geschützt nach IP40

ab **2,65**



RAFI

| Bestell-Nr.: | | Betriebsspannung (V) | Farbe |
|---------------|-------------|----------------------|---------|
| RAFI 105.1002 | 3,55 | 28 | farblos |
| RAFI 105.1301 | 6,25 | 28 | rot |
| RAFI 105.1402 | 6,35 | 28 | gelb |
| RAFI 105.1502 | 3,90 | 28 | grün |
| RAFI 117.1002 | 3,10 | 230 | farblos |
| RAFI 117.1301 | 2,65 | 230 | rot |
| RAFI 117.1402 | 3,00 | 230 | gelb |
| RAFI 118.1502 | 3,90 | 230 | grün |

Signalleuchten, integrierte Glüh-/Glimmlampe

quadratische Blende

- 10 mm Durchmesser
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- für 28 V oder 230 V
- geschützt nach IP40



RAFI

| Bestell-Nr.: | | Betriebsspannung (V) | Farbe |
|---------------|-------------|----------------------|---------|
| RAFI 125.1002 | 4,10 | 28 | farblos |
| RAFI 125.1301 | 4,00 | 28 | rot |
| RAFI 125.1402 | 4,00 | 28 | gelb |
| RAFI 125.1502 | 3,70 | 28 | grün |
| RAFI 137.1301 | 2,95 | 230 | rot |

Signalleuchten, integrierte Glüh-/Glimmlampe

pfeilförmige Blende

- 10 mm Durchmesser
- 2,8 x 0,8 mm Flachstecker
- für 28 V oder 230 V
- geschützt nach IP40

ab **3,40**



RAFI

| Bestell-Nr.: | | Betriebsspannung (V) | Farbe |
|---------------|-------------|----------------------|---------|
| RAFI 145.1002 | 3,90 | 28 | farblos |
| RAFI 145.1301 | 3,90 | 28 | rot |
| RAFI 145.1402 | 3,65 | 28 | gelb |
| RAFI 145.1502 | 3,75 | 28 | grün |
| RAFI 157.1002 | 3,65 | 230 | farblos |
| RAFI 157.1301 | 3,45 | 230 | rot |
| RAFI 157.1402 | 3,40 | 230 | gelb |
| RAFI 158.1502 | 6,30 | 230 | grün |

Elektrolumineszenz-Folien

weiß- oder cyan-leuchtend

Diese EL-Folien haben eine außergewöhnlich gleichmäßige Lichtverteilung und sind dabei sehr flach. Trotzdem sind sie sehr stabil, sie dürfen sogar leicht gebogen verbaut, jedoch nicht geknickt werden. Besonders für den Einsatz als Hintergrundbeleuchtung von Instrumenten, Tachos oder Displays sind sie prädestiniert. Aufgrund des benötigten elektrischen Wechselfeldes müssen sie unbedingt mit dem passenden Inverter betrieben werden.

- ~ 0,5 mm flach
- flickerfrei dank 400 Hz
- inklusive 10 cm Anschlusskabel

ab **13,⁵⁰**

Farbe: cyan

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) |
|-----------------|--------------|------------|-------------|
| EL-FOLIE 1010TK | 13,50 | 100 | 100 |
| EL-FOLIE A5 CY | 35,85 | 210 | 149 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) |
|-----------------|---------------|------------|-------------|
| EL-FOLIE 1010WS | 13,50 | 100 | 100 |
| EL-FOLIE 2010WS | 20,80 | 200 | 100 |
| EL-FOLIE A5 WS | 35,85 | 210 | 149 |
| EL-FOLIE A4 WS | 79,95 | 210 | 297 |
| EL-FOLIE A3 WS | 133,05 | 420 | 297 |



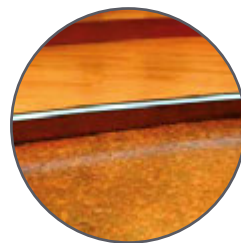
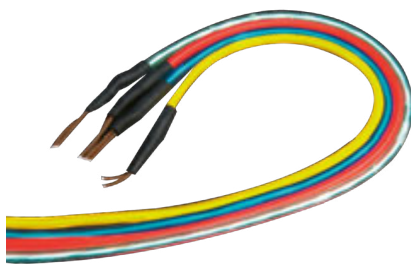
Leuchtkabel

Elektrolumineszenz

Die Kabel haben eine typische Lebensdauer von 3000 Stunden, arbeiten selbst mit 30 - 200 V und können bis zu einem Radius von 10 mm gebogen werden.

- konfektioniert mit 10 cm Anschlusskabel
- 3,2 mm Durchmesser
- inklusive Inverter mit 12 V Anschlussspannung

ab **15,⁴⁵**



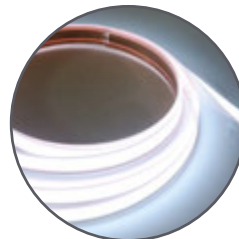
| Bestell-Nr.: | | Farbe | Länge (mm) |
|-----------------|--------------|-------|------------|
| EL-KABEL 1,0 BL | 15,45 | blau | 1000 |
| EL-KABEL 2,0 BL | 22,00 | blau | 2000 |
| EL-KABEL 2,0 CY | 22,00 | cyan | 2000 |
| EL-KABEL 2,0 GN | 22,00 | grün | 2000 |

Leuchtbänder

Elektrolumineszenz

Die 2 m langen Leuchtbänder können beliebig gekürzt werden und arbeiten mit einer Wechselspannung, die in diesem Fall der Inverter EL-Inverter 03 liefert.

- Breite: 10 mm
- Dicke: 0,4 mm
- Leuchtbreite: 5 mm
- selbstklebend
- mit circa 30 cm Anschlusskabel



Zum Betrieb wird ein Inverter benötigt: EL-INVERTER 03

je **22,85**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|-------|
| EL-ELS02 | 22,85 | cyan |
| EL-ELS12 | 22,85 | weiß |

Batterie EL-Inverter

für Folien bis 100 cm²

Besonderheit dieses Inverters sind die unterschiedlichen Betriebsmodi: ein / aus / langsam blinkend / schnell blinkend

- für 2x 1,5 V AA Batterien
- Ausgang: 100 V / 1400 Hz
- Kontroll-LED
- Befestigungsclip

Lieferung ohne Smartphone



| | |
|-----------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| EL-INVERTER BAT | 8,10 |

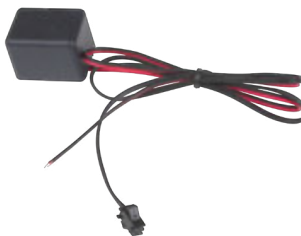
Inverter

für Elektrolumineszenz-Folien

ACHTUNG! Am Ausgang vom Inverter stehen Spannungen von 120 VAC. Bitte achten Sie bei der Installation unbedingt auf ausreichende Isolation der Zuleitungen sowie der Schnittkanten.

ACHTUNG! Leerlauf- und Kurzschlussbetrieb können zur Zerstörung des Wandlers führen.

- inklusive Anschlusskabel
- benötigt 12 V Eingangsspannung



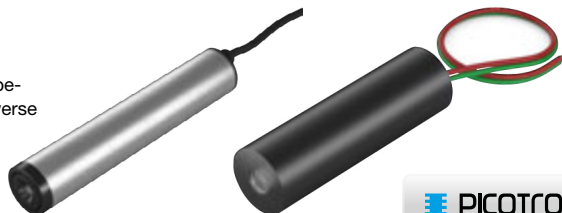
| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|----------------|-------|---|
| EL-INVERTER 08 | 8,50 | für 70 cm² Leuchtfolie & 0,6 m Leuchtbänder |
| EL-INVERTER 03 | 11,25 | für 300 cm² Leuchtfolie |
| EL-INVERTER 38 | 45,50 | für 1500 cm² Leuchtfolie (DIN A3) |

Linienlaser

in Modulbauform

Zur Projektion einer roten Laserlinie. Die Projektion ist besonders scharf und gerade und eignet sich auch für diverse Anwendungen bei Raumlicht.

ab 41,⁹⁵



PICOTRONIC®

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Leistung (mW/sr) | Laser Klasse | Netzteil, inklusive | Divergenz (mrad) |
|---------------|--------|------------------|------------------|--------------|---------------------|------------------|
| PICO 70112641 | 41,95 | 650 | 4,0 | 1 | LFNT-5 | I - 1,5 |
| PICO 70113884 | 178,10 | 650 | 16,0 | 2 | | H - 1,0 |
| PICO 70115604 | 449,00 | 658 | 50,0 | 2M | | B - 0,3 |
| PICO 70127171 | 53,30 | 650 | 5,0 | 1 | LFNT-5 | I - 1,5 |

Linien Lasermodul, rot

inkl. Knopfzellen für kabellosen Betrieb

Dieser hochwertige Positionier-Laser dient zur Projektion einer roten Laserlinie. Durch eine spezielle Optik erzeugt das Lasermodul eine scharfe Linie und kommt ohne rotierende Polygonspiegel und Motoren aus.

- Wellenlänge: 650 nm
- Laserklasse: 1
- Liniendicke: < 1,2 mm @ 1 m
- Öffnungswinkel: 90°
- Betriebsspannung: 3 - 4,5 V DC
- Maße: 15 x 68 mm



Bestell-Nr.:
PICO 70105025 23,30

PICOTRONIC®

LASERTIGER®

interaktives und augensicheres Katzenspielzeug

Mit dem LASERTIGER® - in praktischer Metalldose, mit Geschenkverpackung und zwei Ersatzbatterien-Packs - erwerben Sie ein hochwertiges und 100% augensicheres Katzenspielzeug für den ultimativen Spielespaß.

- nach DIN EN 60825-1 geprüft
- perfekt als Geschenk zum Geburtstag oder zu anderen Anlässen
- Wellenlänge: 650 nm, rot



Bestell-Nr.:
PICO 70133257 29,90

PICOTRONIC®

Linien Lasermodul, rot

Dieses hochwertige Lasermodul dient zur Projektion einer roten Laserlinie. Durch eine spezielle Optik erzeugt das Lasermodul eine scharfe Linie und kommt ohne rotierende Polygonspiegel und Motoren aus.

- Wellenlänge: 650 nm
- Laserklasse: 1
- Liniendicke: < 1,2 mm @ 1 m
- Öffnungswinkel: 90°
- Betriebsspannung: 3 - 12 V DC
- Maße: 9 x 20 mm



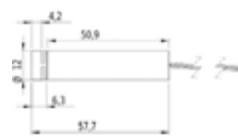
Bestell-Nr.:
PICO 70104011 15,95

PICOTRONIC®

Linien Lasermodul, grün

Hochwertiges DPSS-Lasermodul in stabilem Metallgehäuse. Das Lasermodul ist mit einer Steuerelektronik ausgestattet, und muss nur noch an eine Spannungsquelle mit Gleichspannung angeschlossen werden.

- Wellenlänge: 532 nm
- Laserklasse: 1
- Liniendicke: < 2 mm @ 3 m
- Öffnungswinkel: 90°
- Betriebsspannung: 2,7 - 3,3 V DC
- Maße: 12 x 60 mm



Bestell-Nr.:
PICO 70103380 101,60

PICOTRONIC®



Kreuzlaser

in Modulbauform

Klasse 1 Module zur Projektion eines roten Laserkreuzes. Bei einem Fächerwinkel von 45° hilft dieses Modul bei Nivellier- und Positionierungsaufgaben für Industrie, Hobby und Handwerk.

Laserklasse 1

ab **18,60**



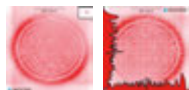
PICOTRONIC

| Bestell-Nr.: | | Wellenlänge (nm) | Fokus | Divergenz (mrad) | Leistung (mW/sr) | Austrittsdurchmesser | Netzteil, inklusive |
|---------------|--------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| PICO 70105735 | 64,50 | 650 | fixiert (1000 mm) | G - 0,8 | 5,0 | 6 mm | LFNT-3-C |
| PICO 70108545 | 89,95 | 635 | fixiert (1000 mm) | G - 0,8 | 5,0 | 6 mm | LFNT-5 |
| PICO 70108552 | 28,95 | 650 | fixiert (1000 mm) | H - 1,0 | 5,0 | 6 mm | |
| PICO 70109382 | 18,60 | 650 | fixiert (100 mm) | H - 1,0 | 3,5 | 6 mm | |

Punkt Lasermodul, rot

Justierbares Lasermodul mit antireflex beschichteter Glaslinse. Der optimale Arbeitsabstand beträgt 50 m.

- Wellenlänge: 635 nm
- Laserklasse: 2
- Betriebsspannung: 5 V DC
- Maße: 12 x 60 mm



Bestell-Nr.:

PICO 70112443 **92,60**

PICOTRONIC

Punkt Lasermodul, rot

inkl. Knopfzellen für kabellosen Betrieb

Bei diesem Typ handelt es sich um einen Punktlaser zur Projektion eines roten Laserpunktes. Der optimale Arbeitsbereich des Lasers liegt bei 10 m.

- Wellenlänge: 650 nm
- Laserklasse: 2
- Punktgröße: < 4 - 6 mm @ 5 m
- Betriebsspannung: 3 - 4,5 V DC
- Maße: 15 x 68 mm



Bestell-Nr.:

PICO 70105643 **18,60**

PICOTRONIC

Punkt Lasermodul, rot

Bei diesem Typ handelt es sich um einen Punktlaser zur Projektion eines Laserpunktes. Das Lasermodul emittiert Strahlung der Wellenlänge von 650 nm.

- Wellenlänge: 650 nm
- Laserklasse: 2
- Punktgröße: < 8 mm @ 10 m
- Betriebsspannung: 2,7 - 3,3 V DC
- Maße: 6,5 x 17 mm



Bestell-Nr.:

PICO 70115864 **8,99**

PICOTRONIC

Punkt Lasermodul, blau

Bei diesem Typ handelt es sich um einen Punktlaser zur Projektion eines Laserpunktes. Das Lasermodul emittiert Strahlung der Wellenlänge von 405 nm.

- Wellenlänge: 405 nm
- Laserklasse: 2
- Punktgröße: einstellbar
- Betriebsspannung: 2,7 - 3,3 V DC
- Maße: 14 x 45 mm



Bestell-Nr.:

PICO 70115505 **95,30**

PICOTRONIC

Kollimatorlinsen

4,6 mm Brennweite, Kunststoff, Ø 7,4 mm

Kunststofflinsen zur Kollimation und Fokussierung von Laserdioden. Diese speziellen Acryllinsen sind für den sichtbaren Wellenlängenbereich, als auch für den nahen Infrarotbereich geeignet. Typische Anwendungsgebiete sind Laserwasserwaagen, Laserpointer und Lichtschränken. Transmission: ca. 90%

weitere Größen online verfügbar

Bestell-Nr.:

LAS LEN 046 **4,82**



- Transmission: ca. 90%
- Dicke: 2,44 mm
- Apertur: 0,12



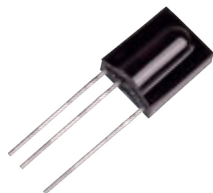
Infrarot-Empfängermodule

ideal für Fernbedienungssysteme

Die Module bestehen aus einer mit einem Vorverstärker gekoppelten PIN-Diode. Das Epoxid-Paket wirkt dabei als IR-Filter. Das demodulierte Ausgangssignal kann somit direkt von einem Mikroprozessor dekodiert werden.

- verbesserte Fremdlichtsicherheit
- Innenfilter gegen elektromagnetische Interferenzen
- sehr geringe Stromaufnahme
- 90° Abstrahlwinkel, Side-View

ab **0,55**



Maße (BxTxH) (mm): 12,5 x 10 x 5,8

Maße (BxTxH) (mm): 6,95 x 6,0 x 5,6

| Bestell-Nr.: | | Frequenz (kHz) |
|--------------|-------------|----------------|
| TSOP 31230 | 0,95 | 30 |
| TSOP 31233 | 0,90 | 33 |
| TSOP 31236 | 0,60 | 36 |
| TSOP 31238 | 0,75 | 38 |
| TSOP 31240 | 0,65 | 40 |
| TSOP 31256 | 0,75 | 56 |

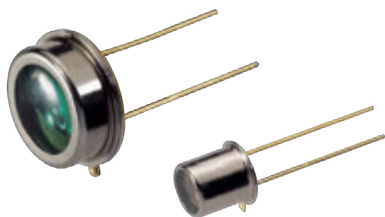
| Bestell-Nr.: | | Frequenz (kHz) |
|--------------|-------------|----------------|
| TSOP 4830 | 0,90 | 30 |
| TSOP 4833 | 0,90 | 33 |
| TSOP 4836 | 0,65 | 36 |
| TSOP 4838 | 0,55 | 38 |
| TSOP 4840 | 0,70 | 40 |
| TSOP 4856 | 0,85 | 56 |

Fotodioden

in bedrahtetem Metallgehäuse

Speziell für Industrieanwendungen dank des hermetisch dichten Gehäuses mit Glasfenster. Die Type BPW ist der Empfindlichkeit des menschlichen Auges nachempfunden, während die BPX-Serie sich dank PIN-Technologie durch kurze Schaltzeiten auszeichnet.

- hoher Temperaturbereich
- P_{tot}: max. 250 mW



OSRAM
Opto Semiconductors

| Bestell-Nr.: | Bauform | Wellenlänge (nm) |
|--------------|--------------|--------------------|
| BPW 21 | 10,75 | TO-5 350 ... 820 |
| BPX 61 | 10,25 | TO-5 400 ... 1100 |
| BPX 65 | 4,25 | TO-18 350 ... 1100 |

Fototransistoren

in LED-Bauform

Diese Fototransistoren besitzen eine hohe Licht- und Strahlungsempfindlichkeit. Die Modelle mit 1,8 mm Durchmesser bieten abgeflachte Kanten und sind dadurch leicht anreihbar.



| Bestell-Nr.: | Bauform | Wellenlänge (nm) |
|--------------|------------------------|------------------|
| BPW 16N | 0,80 THT 1,8 mm | 450 ... 1040 |
| BPW 17N | 0,50 THT 1,8 mm | 450 ... 1040 |
| BPW 96C TEL | 0,45 THT 5 mm | 450 ... 1080 |
| BPV 11 TEL | 0,90 THT 5 mm | 620 ... 980 |

Fototransistoren

in LED-Bauform

Mit (FA) und ohne Tageslicht-Sperrfilter punkten diese Fototransistoren durch ihre gute Linearität.



OSRAM
Opto Semiconductors

| Bestell-Nr.: | Bauform | Wellenlänge (nm) | I _{pce} (µA) |
|------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
| SFH 309-4 OSO | 0,45 THT 3 mm | 380 ... 1150 | 1000...2000 |
| SFH 309-5 OSO | 0,40 THT 3 mm | 380 ... 1150 | 1600...3200 |
| SFH 309 FA | 0,25 THT 3 mm | 730 ... 1120 | 400...5000 |
| SFH 309 FA-4 OSO | 0,25 THT 3 mm | 730 ... 1120 | 1000...2000 |
| SFH 300-3/4 | 0,40 THT 5 mm | 450 ... 1100 | 1000...7700 |
| SFH 300 FA-3/4 | 0,45 THT 5 mm | 730 ... 1120 | 1000...3200 |

Infrarotdioden mit 940 nm Wellenlänge

- LED-Bauformen
- verschiedene Gehäusefarben
- Ptot: < 200 mW



Farbe: blau/grau-transparent



| Bestell-Nr.: | Abstrahlwinkel (°) | Bauform | Leistung (mW/sr) |
|---------------|--------------------|---------|------------------|
| TSAL 6100 VIS | 0,20 | 20 | T1 3/4, 5 mm |
| TSAL6200 | 0,20 | 34 | T1 3/4 (5 mm) |

Farbe: blau-transparent



| Bestell-Nr.: | Abstrahlwinkel (°) | Bauform | Leistung (mW/sr) |
|------------------|--------------------|---------|------------------|
| EL IR 204-A | 0,15 | 35 | T1 |
| IR 333/S2 EVL | 0,16 | 48 | T1 3/4, 5 mm |
| IR 333A EVL | 0,10 | 20 | T1 3/4, 5 mm |
| IR 333-H0L10 EVL | 0,15 | 40 | T1 3/4, 5 mm |
| IR 383 EVL | 0,16 | 20 | T1 3/4, 5 mm |

Farbe: schwarz



| Bestell-Nr.: | Abstrahlwinkel (°) | Bauform | Leistung (mW/sr) |
|--------------|--------------------|---------|------------------|
| SFH 4544 OSO | 0,35 | 20 | T1 3/4, 5 mm |
| SFH 4546 | 0,35 | 20 | T1 3/4, 5 mm |

Infrarotdioden mit 850 nm Wellenlänge

- 5 mm LED-Bauform
- verschiedene Gehäusefarben
- Ptot: < 150 mW

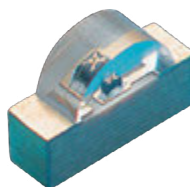


| Bestell-Nr.: | Abstrahlwinkel (°) | Leistung (mW/sr) |
|----------------|--------------------|------------------|
| HIR 333-A | 0,30 | 17 |
| HIR 383C-L289 | 0,30 | 18 |
| HIR 7373B-L289 | 0,30 | 25 |

SMD Infrarotdioden mit 940 nm Wellenlänge

Side-View

- 4 mW/sr @100 mA
- großer Abstrahlwinkel
- wasserklare Linse
- niedrige Durchlassspannungen



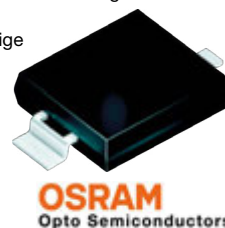
| Bestell-Nr.: | Bauform | Abstrahlwinkel (°) |
|---------------|-----------------------|--------------------|
| IR 12-21C EVL | 0,20 SMD 3,0 x 2,0 mm | 160 |
| IR 19-21C EVL | 0,10 SMD 0603 | 150 |

PIN-Fotodioden in SMD-Bauform

mit Tageslichtfilter

Die in schwarzem Epoxidharz vergossenen Bauteile eignen sich für das Reflow-Löten und die Miniaturisierung von Automatisierungsaufgaben. Erhältlich für normale oder rückwärtige Montage (Reverse Mount).

- Maße: 4,5 x 4,0 mm
- Wellenlänge: 780 .. 1100 nm
- fürs Reflow-Löten



| Bestell-Nr.: | Montage |
|----------------|--------------------|
| BPW 34-FS OSO | 0,80 Standard |
| BPW 34-FSR OSO | 0,70 Reverse-Mount |

PIN-Fotodioden

Side-View

- schwarzes Minigehäuse
- weiter Abstrahlwinkel
- Ptot: < 215 mW



| Bestell-Nr.: | Wellenlänge (nm) | Abstrahlwinkel (°) |
|--------------|-------------------|--------------------|
| BPW 82 | 1,20 790 ... 1050 | 130 |
| SFH 205 F | 0,80 800 ... 1100 | 120 |
| SFH 205 FA | 0,80 740 ... 1100 | 120 |

KOSTENGÜNSTIG UND LEISTUNGSSTARK FÜR GLASFASER-KOMMUNIKATION

HFBR-14xxZ LWL-Sendemodul



Miniatur Link, ST-Anschluss

Optische Datenübertragung mit Lichtwellenleitern bietet hohe Übertragungsraten bei großen Reichweiten. Dem Aufwand der Konfektionierung stehen die Vorteile durch leichtere und dünnere Kabel gegenüber.

Weitere Vorteile sind:

- + kein Nebensprechen
 - + unempfindlich gegenüber EMV
 - + höhere Abhörsicherheit
 - + galvanische Trennung
- bis zu 160 MBd Datentransferrate
 - bis zu 2700 m Verbindungsstanz
 - 820 nm Technologie

Bestell-Nr.:
HFBR1414Z

30,⁶⁵



Industrielle LWL-Module

mit 820 nm AlGaAs für höchste Zuverlässigkeit

Die Module sind kompatibel mit kunststoffumantelten Siliciumdioxidfasern (PCS) der Größen 50/125 µm, 62.5/125 µm, 100/140 µm und 200 µm. Besondere Steckverbinder sorgen für effiziente Verbindungen.

- Signalraten von bis zu 160 Mbaud
- mehrere Kilometer Reichweite
- für Wellenlötungen geeignet

ab 18,⁴⁵



Ausführung: Empfänger

| Bestell-Nr.: | Bauform | Datenrate (MBd) |
|--------------|----------------------------|-----------------|
| HFBR2412TZ | 18,45 Threaded FC , housed | 5 |
| HFBR2412Z | 32,00 FC, housed | 5 |
| HFBR2416TZ | 22,95 Threaded FC , housed | 160 |
| HFBR2416Z | 30,50 FC, housed | 160 |

Ausführung: Sender

| Bestell-Nr.: | Bauform | Datenrate (MBd) |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|
| HFBR1412TMZ | 33,30 Threaded Metall ST , housed | 5 |
| HFBR1412TZ | 32,65 Threaded ST , housed | 5 |
| HFBR1412Z | 30,95 ST, housed | 5 |
| HFBR1414TZ | 18,80 Threaded ST , housed | 160 |
| HFBR1414Z | 30,65 ST, High Power, housed | 160 |
| HFBR1415Z | 25,65 ST, High Light, housed | 160 |



Industrielle LWL-Module

660 nm Wellenlänge für gute Sichtbarkeit

Die Module sind sowohl mit Kunststoff- als auch mit HCS-Lichtleitfasern kompatibel und bieten sich damit für kostengünstige Lösungen bei Leistungselektronik und industriellen Feldbussen an.

- hohe Störempfindlichkeit
- kompatibel mit Standard TTL-Schaltkreisen
- nur 6 mA Spitzenversorgungsstrom



Ausführung: Empfänger

| Bestell-Nr.: | Bauform | Datenrate (MBd) |
|------------------|---|-----------------|
| HFBR2523Z | 15,70 Horizontal, Low Current/Extended Distance Link | 0,04 |
| HFBR2522Z | 15,45 Horizontal, HiPer-Versatile Link | 1 |
| HFBR2524Z | 15,95 Horizontal, Standard Link | 1 |
| HFBR2532Z | 18,45 Vertikal, HiPer-Versatile-Link | 1 |
| HFBR2521Z | 13,95 Horizontal, HiPer-Versatile Link | 5 |
| HFBR2531Z | 14,65 Vertikal, HiPer-Versatile-Link | 5 |
| HFBR2536Z | 14,10 Vertikal, Standard Link | 125 |

Ausführung: Sender

| Bestell-Nr.: | Bauform | Datenrate (MBd) |
|------------------|---|-----------------|
| HFBR1523Z | 15,80 Horizontal, Low Current/Extended Distance Link | 0,04 |
| HFBR1522Z | 17,60 Horizontal, HiPer-Versatile Link | 1 |
| HFBR1524Z | 16,10 Horizontal, Standard Link | 1 |
| HFBR1532Z | 18,95 Vertikal, HiPer-Versatile-Link | 1 |
| HFBR1521Z | 9,05 Horizontal, HiPer-Versatile Link | 5 |
| HFBR1531Z | 18,90 Vertikal, HiPer-Versatile-Link | 5 |
| HFBR1528Z | 20,95 Horizontal, HiPer-Versatile Link | 10 |
| HFBR1537Z | 14,50 Vertikal, Standard Link | 125 |

LWL-Steckverbinder

für Versatile Link



| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung |
|------------------|------------------|------------------------------|
| HFBR4503Z | 1,15 grau | Simplex Latching |
| HFBR4505Z | 1,95 grau | Bulkhead Adapter Simplex |
| HFBR4511Z | 1,40 blau | Simplex Connector/Crimp Ring |
| HFBR4513Z | 1,15 blau | Simplex Latching |
| HFBR4515Z | 2,00 blau | Bulkhead Adapter Simplex |

| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung |
|------------------|---------------------|--------------------------------|
| HFBR4531Z | 1,20 schwarz | Connector Simplex Non-Latching |
| HFBR4532Z | 1,40 schwarz | Connector Simplex Latching |
| HFBR4533Z | 1,10 blau | Connector Simplex Non-Latching |
| HFBR4535Z | 1,30 grau | Connector Simplex Non-Latching |

Toshiba LWL-Module

10 Mbit/s, F05-Anschluss

- zur Printmontage
- für Toslink-Stecker Ø 5 mm
- maximale Übertragungsstrecke: 10 m



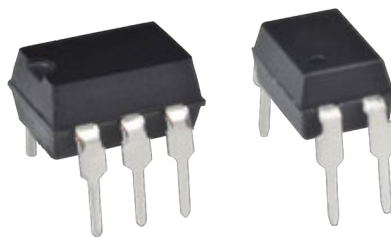
ab **13,70**

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|------------------|------------------------|
| TORX 1952 | 15,50 Empfänger |
| TOTX 1952 | 13,70 Sender |

4N und 6N Optokoppler

DIP-6 / DIP-8

Einkanal-Standardkoppler bestehend aus Gallium Arsenid-Infrarot-LED und Silizium-NPN-Fototransistor.



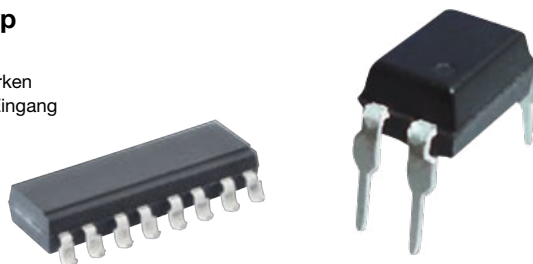
| Bestell-Nr.: | CTR (%) | Isolationsspannung (V) | Gehäuse |
|--------------|-------------|------------------------|---------|
| 4N 25 | 0,30 | 20 | 5000 |
| 4N 26 | 0,30 | 20 | 1060 |
| 4N 27 | 0,30 | 10 | 1060 |
| 4N 28 | 0,35 | 10 | 3750 |
| 4N 32 | 0,30 | 500 | 3750 |
| 4N 33 | 0,23 | 500 | 3750 |
| 4N 35 | 0,35 | 100 | 5000 |
| 4N 36 | 0,30 | 100 | 5300 |

| Bestell-Nr.: | CTR (%) | Isolationsspannung (V) | Gehäuse |
|---------------|-------------|------------------------|---------|
| 4N 37 | 0,30 | 100 | 3550 |
| 4N 38A | 0,25 | 20 | 2500 |
| 6N 135 | 0,55 | 20 | 2500 |
| 6N 136 | 0,55 | 30 | 5000 |
| 6N 137 | 0,60 | 1000 | 5000 |
| 6N 138 | 0,60 | 1600 | 5000 |
| 6N 139 | 0,70 | 1600 | 5000 |

LTV Optokoppler als 1- / 2- oder 4-Kanal-Typ

5000 V hohe Isolationsprüfspannung

Weite Übertragungsverhältnisse und viele Bauformen sind die Stärken dieser Bausteine. Dabei sind Varianten mit DC-Eingang oder AC-Eingang (LTV 8x4) verfügbar.



LITEON

| Bestell-Nr.: | CTR (%) | Modell | Bauform |
|-----------------|-------------|------------|--------------|
| LTV 814 | 0,25 | 20 - 300 | 1-fach DIP-4 |
| LTV 814S | 0,30 | 20 - 300 | 1-fach SMD-4 |
| LTV 815 | 0,35 | 600 - 7500 | 1-fach DIP-4 |
| LTV 816 | 0,20 | 50 - 600 | 1-fach DIP-4 |
| LTV 816S | 0,25 | 50 - 600 | 1-fach SMD-4 |
| LTV 817 | 0,20 | 50 - 600 | 1-fach DIP-4 |
| LTV 817A | 0,25 | 50 - 600 | 1-fach DIP-4 |
| LTV 817B | 0,25 | 50 - 600 | 1-fach DIP-4 |
| LTV 817C | 0,25 | 50 - 600 | 1-fach DIP-4 |
| LTV 817S | 0,20 | 50 - 600 | 1-fach SMD-4 |
| LTV 824 | 0,75 | 20 - 300 | 2-fach DIP-8 |
| LTV 824S | 0,50 | 20 - 300 | 2-fach SMD-8 |
| LTV 825 | 0,45 | 600 - 7500 | 2-fach DIP-8 |

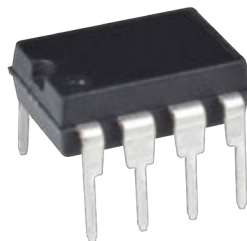
| Bestell-Nr.: | CTR (%) | Modell | Bauform |
|------------------|-------------|------------|---------------|
| LTV 826 | 0,50 | 50 - 600 | 2-fach DIP-8 |
| LTV 826S | 0,50 | 50 - 600 | 2-fach SMD-8 |
| LTV 827 | 0,30 | 50 - 600 | 2-fach DIP-8 |
| LTV 827-C | 0,35 | 200 - 400 | 2-fach DIP-8 |
| LTV 827S | 0,30 | 50 - 600 | 2-fach SMD-8 |
| LTV 844 | 0,85 | 20 - 300 | 4-fach DIP-16 |
| LTV 844S | 0,90 | 20 - 300 | 4-fach SMD-16 |
| LTV 845 | 1,10 | 600 - 7500 | 4-fach DIP-16 |
| LTV 845 S | 1,10 | 600 - 7500 | 4-fach SMD-16 |
| LTV 846S | 0,65 | 50 - 600 | 4-fach SMD-16 |
| LTV 847 | 0,52 | 50 - 600 | 4-fach DIP-16 |
| LTV 847S | 0,70 | 50 - 600 | 4-fach SMD-16 |

IL 300 Optokoppler

zum Koppeln von AC- und DC-Signalen

Eine Bandbreite von mehr als 200 kHz und sehr hohe Linearität sind die Vorteile des IL 300.

- 5300 V Isolationsspannung
- Energieverbrauch < 15 mW
- DIP-8-Gehäuse



Bestell-Nr.:

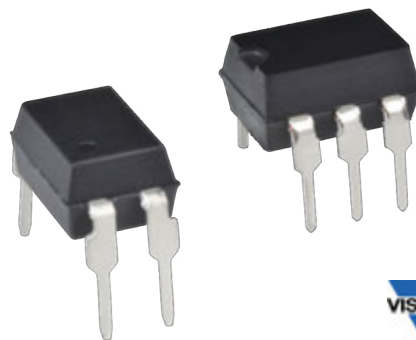
IL 300 2,40

VISHAY

Optokoppler mit Fototransistorausgang

als DIP-4 oder SMD-4 mit 5300 V Isolationsspannung

Schnellere Schaltzeiten und anreihbare Gehäuse machen diese Bausteine beliebt. Darüber hinaus punkten diese Optokoppler mit niedrigen Koppelkapazitäten und guter Gleichtakt-Störfestigkeit.



| Bestell-Nr.: | CTR (%) | Modell | Bauform |
|-----------------|---------|-----------|--------------|
| SFH 610A-1 | 0,30 | 40 - 80 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 610A-2 VIS | 0,35 | 63 - 125 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 610A-3 | 0,35 | 100 - 200 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 610A-4 VIS | 0,70 | 160 - 320 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 6156-2 | 0,30 | 63 - 125 | 1-fach SMD-4 |
| SFH 6156-3 | 0,35 | 100 - 200 | 1-fach SMD-4 |
| SFH 6156-3T VIS | 0,35 | 100 - 200 | 1-fach SMD-4 |
| SFH 615A-1 | 0,30 | 40 - 80 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 615A-2 | 0,30 | 63 - 125 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 615A-3 | 0,35 | 100 - 200 | 1-fach DIP-4 |

| Bestell-Nr.: | CTR (%) | Modell | Bauform |
|----------------|---------|-----------|--------------|
| SFH 615A-4 | 0,35 | 160 - 320 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 617A-1 | 0,30 | 40 - 80 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 617A-2 VIS | 0,30 | 63 - 125 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 617A-3 VIS | 0,30 | 100 - 200 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 617A-4 | 0,35 | 160 - 320 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 618A-2 | 0,60 | 63 - 125 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 618A-3 VIS | 0,50 | 100 - 200 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 618A-4 | 0,55 | 160 - 320 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 618A-5 | 0,55 | 250 - 500 | 1-fach DIP-4 |
| SFH 620A-3 | 0,55 | 100 - 320 | 1-fach DIP-4 |

SFH 601-3 Optokoppler

mit Transistorausgang und 5,3 kV hoher Isolationsspannung

Der SFH601 ist ein Optokoppler mit einem Galliumarsenid-LED-Emitter, der optisch mit einem Silizium-Planar-Fototransistor-Detektor gekoppelt ist. Der Koppler überträgt Signale zwischen zwei elektrisch isolierten Schaltkreisen.

- CTR: 100 - 200 %
- Modell: 1-fach
- Bauform: DIP-6



Bestell-Nr.:
SFH 601-3 0,55

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/vishay

Reflektierender optischer Sensor

mit Transistorausgang

Der CNY70 ist ein reflektierender Sensor, der einen Infrarot-Emitter und einen Fototransistor in einem bedrahteten Gehäuse enthält.

- Emitter-Wellenlänge: 950 nm
- Typischer Ausgangsstrom im Test: IC = 1 mA
- Abmessungen (L x B x H in mm): 7 x 7 x 6

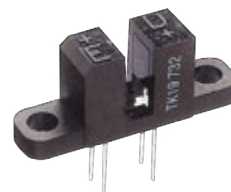


Bestell-Nr.:
CNY 70 0,85

Gabellichtschranken

Flanschbefestigung

- Vorwärtsspannung: 1,25 V
- Vorwärtsstrom: 60 mA
- Collector-Emitter-Spannung: 70 V
- Collector-Strom: 100 mA



Bestell-Nr.:
CNY 37 1,15

GALEP-5D IST EIN HIGH-END PROGRAMMIERGERÄT

FÜR PRODUKTION UND ENTWICKLUNG

Kompromissloses Programmiergerät



Ausführung mit 240 Pins

GALEP-5D ist ein High-End Programmiergerät für Produktion und Entwicklung. Sein einzigartiges Modulkonzept mit bis zu 240 Pintreibern, sein USB- und Netzwerk-Anschluss und seine Stand Alone Fähigkeit machen GALEP-5D zu einer universellen Lösung für sämtliche Programmieraufgaben in Labor und Produktion. Die flachen GALEP-5D Gehäuse sind aus einem einzelnen Aluminium-Block gefräst, sandgestrahlt und eloxiert. Sie verleihen dem Gerät nicht nur den typischen High-Tech Charakter, sondern machen es zugleich besonders leicht und extrem robust!

- USB- und LAN-Port
- flexibles Modul-System
- 128 MB Datenspeicher
- Opensource Firmware, unterstützt Windows und Linux
- Support für 64000 Bauteile

Bestell-Nr.:
GALEP 5D-240

2.010,00



Mobiles Programmiergerät

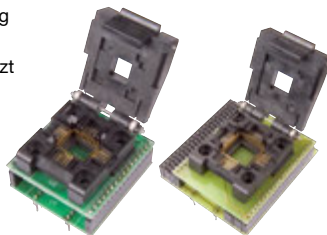


mit 48 Pintreibern und USB-Port

Der neue GALEP-5 ist das erste netzunabhängige Universal-Programmiergerät im Westentaschenformat. Mit seinen geringen Abmessungen und der USB-Stromversorgung eignet er sich perfekt für Labor, Service und Feldeinsatz, kann jedoch durch seine extrem kurzen Programmierzeiten auch in der Serienproduktion und per JTAG-Schnittstelle sogar zum Debuggen von Microcontroller-Software eingesetzt werden. Ein echtes Universaltalent.

- praktische USB-Stromversorgung
- 64 MB Datenspeicher
- OpenSource Firmware, unterstützt Linux und Windows
- Support für 62000 Bauteile

ab **112,95**



| Bestell-Nr.: | Typ | Socket |
|------------------|---------------|----------------------------------|
| GALEP 32 PLCC/32 | 112,95 | Socketadapter DIL-32 auf PLCC-32 |
| GALEP PLCC 44 | 141,46 | Socketadapter DIL-40 auf PLCC-44 |
| GALEP V | 535,50 | Programmiergerät bis DIL-48 |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

Batronix Professional

erste Wahl im harten Servicebereich

Die hochwertigen und robusten Alu-Druckgußgehäuse versprechen lange Haltbarkeit und sind dank 2,5 cm Bauhöhe dennoch portabel. Über den USB-Port versorgt stellen Sie über integrierte Ladungspumpe alle benötigten Spannungen bereit. Dank optimierter Algorithmen und Mikrocontroller gesteuerten Programmierzeiten werden die Chips mit größter Qualität und Reproduzierbarkeit programmiert. Die Liste der unterstützten Chips enthält unter anderem: NMOS EPROM, CMOS EPROM, LPC, FWH und serielle EEPROMS.

- langlebiges eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Stromversorgung komplett über USB, kein Netzteil notwendig
- handlich dank nur 2,5 cm Höhe
- Software für Windows, MAC und Linux
- einstellbare Taktrate bis 24,5 MHz

BATRONIX



Batronix Professional
Programmer Series



Batronix Professional
Programmer Series



Batronix Professional
Programmer Series

16-Bit EPROM+Flash
Mikrocontroller, MCUs, PICs
NAND Flash
PLD, SPLD, EPLD, GAL, PALCE
Ultra Low Voltage Chips

nein
nein
nein
nein
nein

ja
nein
nein
nein
nein

ja
ja
ja
ja
ja

Bestell-Nr.:

BX 32P BARLINO

165,65

BX 40 BAGERO

245,00

BX 48 BATEGO

499,00

Unser breites Sortiment von klassischen, mit ultravioletem Licht löschbaren EPROMs bis hin zu modernen NOR-Flashspeichern zu Tagespreisen finden Sie online!

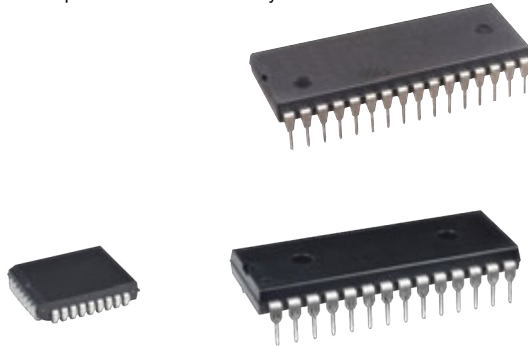
Gleich entdecken ► www.reichelt.de/speicherbausteine



OTP-EPROMs

einmalig beschreibbar

- Parallele Schnittstelle
- 5 V Versorgungsspannung
- 100 µA Verbrauch im Standby



| Bestell-Nr.: | | Zugriffszeit (ns) | Speicher | Bauform |
|----------------|-------|-------------------|----------------|---------|
| AT27C010-45JU | 4,75 | 45 | 1 Mb (128Kx8) | PLCC-32 |
| AT27C010-70JU | 4,50 | 70 | 1 Mb (128Kx8) | PLCC-32 |
| AT27C010-70PU | 5,45 | 70 | 1 Mb (128Kx8) | DIP-32 |
| AT27C020-55JU | 5,95 | 55 | 2 Mb (256Kx8) | PLCC-32 |
| AT27C020-55PU | 5,45 | 55 | 2 Mb (256Kx8) | DIP-32 |
| AT27C020-90PU | 6,15 | 90 | 2 Mb (256Kx8) | DIP-32 |
| AT27C040-70JU | 11,45 | 70 | 4 Mb (256Kx16) | PLCC-32 |
| AT27C040-70PU | 15,45 | 70 | 4 Mb (256Kx16) | DIP-32 |
| AT27C256R-45PU | 4,25 | 45 | 256 Kb (32Kx8) | DIP-28 |
| AT27C256R-70JU | 3,40 | 70 | 256 Kb (32Kx8) | PLCC-32 |
| AT27C256R-70PU | 3,95 | 70 | 256 Kb (32Kx8) | DIP-28 |
| AT27C512R-45PU | 3,95 | 45 | 512 Kb (64Kx8) | DIP-28 |
| AT27C512R-70JU | 3,30 | 70 | 512 Kb (64Kx8) | PLCC-32 |
| AT27C512R-70PU | 5,00 | 70 | 512 Kb (64Kx8) | DIP-28 |

UV-EPROMs

mit UV-Licht löschbar

- 5 V Betriebsspannung
- 12,75 V Programmierspannung
- Zugriffszeit ab 90 ns
- Schreibzeit 100 µs / Word



| Bestell-Nr.: | | Speicher | Bauform |
|--------------|-------|----------------------------|---------|
| 27C1001-100 | 7,60 | 1 MB (128 Kb x 8) | FDIP32W |
| 27C160-100 | 10,50 | 16 MB (2 MB x8 / 1 MB x16) | DIP-42 |
| 27C2001-100 | 6,65 | 2 MB (256 Kb x 8) | FDIP32W |
| 27C256-100 | 5,35 | 256 Kb (32Kx8) | DIP-28 |
| 27C4001-90 | 8,20 | 4 MB (512 Kb x 8) | FDIP32W |
| 27C4002-100 | 10,95 | 4 MB (256 Kb x 16) | DIP-40 |
| 27C512-100 | 6,75 | 512 Kb (64 Kb x8) | DIP-28 |

FRAM

seriell

Im Gegensatz zu EEPROM führt der FRAM Schreiboperationen bei Busgeschwindigkeit aus. Es entstehen keine Schreibverzögerungen, Daten werden in die Speicherarray unmittelbar nach jedem erfolgreichen Byte auf das Gerät übertragen.

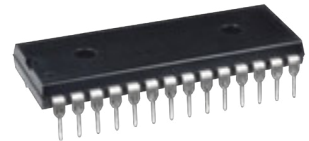
- I²C-Schnittstelle
- 1 MHz Taktfrequenz
- 10¹⁴ Zyklen Lebensdauer
- SO-8-Gehäuse



| Bestell-Nr.: | | Speicher |
|--------------|------|----------------|
| FM 24C16B-G | 4,45 | 2 Kb x 8 |
| FM 25C160B-G | 3,30 | 2 Kb x 8 |
| FM 24C04B-G | 2,65 | 512 b x8 |
| FM 25040B-G | 2,75 | 512 Kb (64Kx8) |
| FM 24C64B-G | 4,30 | 64 Kb (8Kx8) |

Parallele EEPROMs

- 150 ns Zugriffszeit
- 10⁵ Löschvorgänge
- benötigt keine externen Komponenten
- Hard- und Software Schreibschutz



| Bestell-Nr.: | | Speicher | Bauform |
|-----------------|-------|----------------|---------|
| 28C256-150 | 17,00 | 256 kb (32kx8) | DIP-28 |
| 28C256-150 PLCC | 15,85 | 256 kb (32kx8) | PLCC-32 |
| 28C64-150 | 7,45 | 64 kb (8kx8) | DIP-28 |
| 28C64-150 PLCC | 7,60 | 64 kb (8kx8) | PLCC-32 |

Serielle EEPROMs

1-Wire-Schnittstelle

Jedes EEPROM besitzt seine eigene unveränderliche und einzigartige 64-Bit Nummer. Diese ist auf dem Bauteil aufgelasert und wird genutzt, um dieses über die 1-Wire-Schnittstelle anzusteuern.



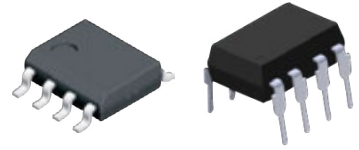
| Bestell-Nr.: | | Speicher | Bauform |
|--------------|------|------------------|---------|
| DS 2430A | 6,15 | 256 bit (32 x 8) | TO-92 |
| DS 2431P+ | 2,95 | 1 kb (256 x 4) | TSOC-6 |
| DS 24B33+ | 4,00 | 4 kb (256 x 16) | TO-92 |
| DS 24B33S+ | 6,60 | 4 kb (256 x 16) | SO-8 |



Serielle EEPROMs

SPI-Schnittstelle

- selektiver Schreibschutz
- hohe Zuverlässigkeit
- mehr als 10⁶ Löschvorgänge



| Bestell-Nr.: | | Speicher | Bauform |
|---------------|------|------------------|---------|
| 25LC020A-I/P | 0,45 | 2 Kb (256x8) | DIP-8 |
| 25LC010A-I/SN | 0,29 | 1 Kb (128 x 8) | SO-8 |
| 25LC010A-I/P | 0,55 | 1 Kb (128 x 8) | DIP-8 |
| 25LC640A-I/SN | 1,75 | 64 Kb (8Kx8) | SO-8 |
| 25LC020A-I/SN | 0,46 | 2 Kb (256x8) | SO-8 |
| 25LC040A-I/P | 0,87 | 4 Kb (512x8) | DIP-8 |
| 25LC320A-I/SN | 0,68 | 32 Kb (4096 x 8) | SO-8 |
| 25LC320A-I/P | 1,20 | 32 Kb (4096 x 8) | DIP-8 |

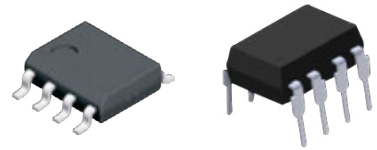
| Bestell-Nr.: | | Speicher | Bauform |
|---------------|------|----------------|---------|
| 25LC640A-I/P | 1,27 | 64 Kb (8Kx8) | DIP-8 |
| 25LC256-I/P | 2,10 | 256 Kb (32Kx8) | DIP-8 |
| 25LC128-I/SN | 1,45 | 128 Kb (16Kx8) | SO-8 |
| 25LC128-I/P | 1,75 | 128 Kb (16Kx8) | DIP-8 |
| 25LC256-I/SN | 1,80 | 256 Kb (32Kx8) | SO-8 |
| 25LC512-I/P | 3,00 | 512 Kb (64Kx8) | DIP-8 |
| 25LC512-I/SN | 3,20 | 512 Kb (64Kx8) | SO-8 |
| 25LC1024-I/P | 5,10 | 1 Mb (128Kx8) | DIP-8 |
| 25LC1024-I/SM | 3,54 | 1 Mb (128Kx8) | SOIC-8 |

Serielle EEPROMs

I²C-Schnittstelle

Mit Schmitt-Trigger Eingängen für effektive Rauschunterdrückung

- 100 / 400 kHz Taktfrequenz
- 1000 kHz für FC-Versionen
- mehr als 10⁶ Löschvorgänge



| Bestell-Nr.: | | Speicher | Bauform |
|--------------|------|------------------|---------|
| 24LC04B-I/SN | 0,39 | 4 Kb (512x8) | SO-8 |
| 24LC08B-I/SN | 0,59 | 8 Kb (1024 x8) | SO-8 |
| 24LC01B-I/P | 0,40 | 1 Kb (128 x 8) | DIP-8 |
| 24LC01B-I/SN | 0,22 | 1 Kb (128 x 8) | SO-8 |
| 24LC00-I/SN | 0,35 | 128 bits (x8) | SO-8 |
| 24LC16B-I/P | 0,60 | 16 Kb (2048 x 8) | DIP-8 |
| 24LC32A-I/SN | 0,80 | 32 Kb (4096 x 8) | SO-8 |
| 24LC64-I/SN | 0,60 | 64 Kb (8Kx8) | SO-8 |
| 24LC16B-I/SN | 0,80 | 16 Kb (2048 x 8) | SO-8 |
| 24LC02B-I/P | 0,45 | 2 Kb (256x8) | DIP-8 |
| 24LC32A-I/P | 0,85 | 32 Kb (4096 x 8) | DIP-8 |
| 24AA32A-I/SN | 0,75 | 32 Kb (4096 x 8) | SO-8 |
| 24LC08B-I/P | 0,60 | 8 Kb (1024 x8) | DIP-8 |
| 24LC04B-I/P | 0,85 | 4 Kb (512x8) | DIP-8 |
| 24LC64-I/P | 0,77 | 64 Kb (8Kx8) | DIP-8 |
| 24AA64-I/SN | 0,54 | 64 Kb (8Kx8) | SO-8 |
| 24LC22A-I/SN | 0,58 | 2 Kb (256x8) | SO-8 |
| 24LC22A-I/P | 0,95 | 2 Kb (256x8) | DIP-8 |

| Bestell-Nr.: | | Speicher | Bauform |
|---------------|------|----------------|----------|
| 24AA64-I/P | 0,80 | 64 Kb (8Kx8) | DIP-8 |
| 24LC256-I/SN | 0,99 | 256 Kb (32Kx8) | SO-8 |
| 24LC256-I/P | 1,70 | 256 Kb (32Kx8) | DIP-8 |
| 24AA128-I/P | 1,20 | 128 Kb (16Kx8) | DIP-8 |
| 24LC128-I/SN | 0,70 | 128 Kb (16Kx8) | SO-8 |
| 24LC128-I/P | 1,10 | 128 Kb (16Kx8) | DIP-8 |
| 24LC512-I/SM | 2,40 | 512 Kb (64Kx8) | SO-8 |
| 24LC512-I/P | 2,30 | 512 Kb (64Kx8) | DIP-8 |
| 24AA512-I/P | 2,65 | 512 Kb (64Kx8) | DIP-8 |
| 24AA512-I/SM | 2,60 | 512 Kb (64Kx8) | SO-8 |
| 24FC512-I/SM | 2,75 | 512 Kb (64Kx8) | SO-8 |
| 24FC512-I/P | 3,35 | 512 Kb (64Kx8) | DIP-8 |
| 24LC1026-ISN | 4,85 | 128 Kb (16Kx8) | SO-8 |
| 24FC1025-I/SM | 5,55 | 1 Mb (128Kx8) | SO-8-208 |
| 24AA1025-I/SM | 5,95 | 1 Mb (128Kx8) | SO-8-208 |
| 24LC1025-I/P | 4,95 | 1 Mb (128Kx8) | DIP-8 |
| 24LC1025-I/SM | 4,90 | 1 Mb (128Kx8) | SO-8-208 |
| 24FC1025-I/P | 6,10 | 1 Mb (128Kx8) | DIP-8 |
| 24AA1025-I/P | 6,25 | 1 Mb (128Kx8) | DIP-8 |

SPI EEPROM, 256 kB (32k x 8)

DIP-8

- 10 MHz Taktfrequenz
- Datenhaltung >200 Jahre
- ESD-Schutz bis 4000 V
- Versorgungsspannung 2,5 - 5,5 V
- Speicher: 256 kb (32kx8)
- Bauform: DIP-8



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| 25LC256-I/P | 2,10 |

I²C EEPROM, 1 Mb (128 K x 8)

SO-8-208

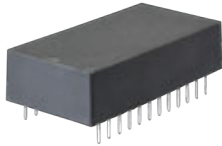
- bis zu vierfach kaskadierbar
- 128 Byte Schreibpuffer
- Hardwareschreibschutz
- 2,5 - 5,5 V Versorgungsspannung



| | |
|---------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| 24LC1025-I/SM | 4,90 |

Timekeeper SRAM

Speicherbausteine mit Low-Power SRAM, Echtzeituhr, Batterie und Schutzschaltung gegen Stromausfall.



Typ: Timekeeper



| Bestell-Nr.: | | Zugriffszeit (ns) | Speicher | Bauform |
|---------------|-------|-------------------|----------|---------|
| M 48T02-70PC1 | 18,75 | 70 | 16k | PCDIP24 |
| M 48T02 B15 | 23,25 | 150 | 16k | DIP-24 |
| M 48T08-100PC | 25,25 | 100 | 64k | DIP-28 |
| M 48T12-70PC1 | 20,00 | 70 | 16k | DIP-24 |
| M 48T18-100PC | 24,20 | 100 | 64k | DIP-28 |

Typ: Zerowerpower

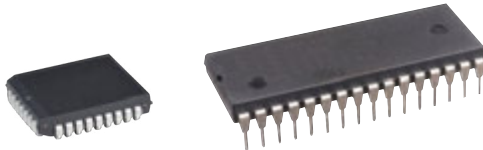
| Bestell-Nr.: | | Zugriffszeit (ns) | Speicher | Bauform |
|---------------|-------|-------------------|----------|----------|
| M 48Z02-70PC1 | 14,20 | 70 | 16k | PCDIL-24 |
| M 48Z08-100PC | 22,69 | 100 | 64k | DIP-28 |
| M 48Z35 Y70 | 22,25 | 70 | 256k | DIP-28 |

NOR-Flash-Speicher

asynchron, parallel

Eine proprietäre Split-Gate-Zellenarchitektur verschafft den SuperFlash Speicherlösungen eine überragende Leistung, bei exzellenter Datenhaltung und hoher Zuverlässigkeit. Die Produkte sind für einen langen Produktlebenszyklus ausgelegt und entsprechen dem Pinout für 8x Speicher nach JEDEC-Standard.

- JEDEC Standard (Befehlssatz+Pinout)
- 100 Jahre Datenhaltbarkeit
- automatisches Schreib-Timing



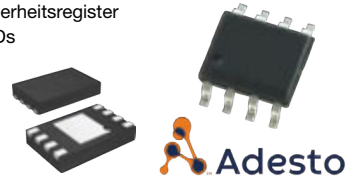
| Bestell-Nr.: | | Speicher | Bauform |
|----------------|------|---------------|---------|
| 39SF01070-4C-N | 2,75 | 1 Mb (128Kx8) | PLCC-32 |
| 39SF01070-4C-P | 3,25 | 1 Mb (128Kx8) | DIP-32 |
| 39SF01070-4C-W | 1,75 | 1 Mb (128Kx8) | TSOP-32 |
| 39SF02070-4C-N | 2,60 | 2 Mb (256Kx8) | PLCC-32 |
| 39SF02070-4C-P | 2,65 | 2 Mb (256Kx8) | DIP-32 |
| 39SF02070-4C-W | 1,90 | 2 Mb (256Kx8) | TSOP-32 |
| 39SF04070-4C-N | 2,40 | 4 Mb (512Kx8) | PLCC-32 |
| 39SF04070-4C-P | 3,90 | 4 Mb (512Kx8) | DIP-32 |
| 39SF04070-4C-W | 2,60 | 4 Mb (512Kx8) | TSOP-32 |

NOR-Flash-Speicher

synchron, seriell, SPI

Die hochgetakteten Speichermodule kommen mit geringen Betriebsspannungen von weniger als 3 V zurecht und sind dank der einfacheren seriellen Schnittstelle in kompakten Bauformen erhältlich. Dank des geringen Energiebedarfs von typischen 7 mA pro Schreibvorgang auch ideal für mobile Anwendungen.

- 128 Byte OTP-Sicherheitsregister
- JEDEC-Standard IDs
- Hardware- und Software-Reset



| Bestell-Nr.: | | Speicher | Bauform |
|----------------|------|----------|---------|
| AT45DB161E-SHD | 3,95 | 16 Mb | WSOIC-8 |
| AT45DB021E-MHN | 1,20 | 2 Mb | UDFN-8 |
| AT45DB021E-SHN | 1,85 | 2 Mb | WSOIC-8 |
| AT45DB021E-SSH | 2,10 | 2 Mb | NSOIC-8 |
| AT25DF321A-MH | 3,90 | 32 Mb | UDFN-8 |
| AT25DF321A-SH | 5,05 | 32 Mb | WSOIC-8 |
| AT45DB321E-SHF | 4,15 | 32 Mb | WSOIC-8 |
| AT45DB041E-SHN | 2,44 | 4 Mb | WSOIC-8 |
| AT45DB041E-SSH | 1,55 | 4 Mb | NSOIC-8 |
| AT45DB641E-SHN | 7,15 | 64 Mb | WSOIC-8 |
| AT25DF081A-MH | 3,15 | 8 Mb | UDFN-8 |
| AT25DF081A-SSH | 2,20 | 8 Mb | WSOIC-8 |
| AT45DB081E-SHN | 2,35 | 8 Mb | WSOIC-8 |

SRAM

Volantiler Speicher als statischer Hochgeschwindigkeits-CMOS-RAM für schnelle Zwischenspeicher.



| Bestell-Nr.: | | Zugriffszeit (ns) | Speicher | Bauform |
|------------------|-------|-------------------|-----------|---------|
| IS61C5128AL-10KL | 7,95 | 10 | 512 Kb x8 | SO-36 |
| IS61C6416AL-12TL | 3,85 | 12 | 64 K x 16 | TSOP-44 |
| CY62148ELL-45ZSX | 4,10 | 45 | 512 Kb x8 | TSOP-32 |
| CY62158ELL-45ZSX | 12,75 | 45 | 1 M x 8 | TSOP-44 |
| IS62C256AL-45UL | 1,55 | 45 | 32 K x 8 | SO-28 |
| 628512-55 | 7,45 | 55 | 512 Kb x8 | DIP-32 |
| 628512-55 M | 5,70 | 55 | 512 Kb x8 | SO-32 |
| AS 6C1008-55PCN | 4,55 | 55 | 128 K x 8 | DIP-32 |
| AS 6C4008-55PCN | 7,45 | 55 | 512 Kb x8 | DIP-32 |
| AS 6C62256-55PCN | 4,75 | 55 | 32 K x 8 | DIP-28 |
| CY62148ELL-55SX | 4,00 | 55 | 512 Kb x8 | SO-32 |
| 62256-70 M | 1,45 | 70 | 32 K x 8 | SOP-28 |
| 62256-80 | 2,10 | 70 | 32 K x 8 | DIP-28 |
| 6264-70 | 4,30 | 70 | 8 Kb x 8 | DIP-28 |
| 6264-70 M | 1,50 | 70 | 8 Kb x 8 | SO-28 |
| 628128-70 | 4,00 | 70 | 128 K x 8 | DIP-32 |
| 628128-70 M | 2,80 | 70 | 128 K x 8 | TSOP-32 |
| 628512-70 | 7,45 | 70 | 512 Kb x8 | DIP-32 |
| 628512-70 M | 3,95 | 70 | 512 Kb x8 | SO-32 |



8-Bit-MCS-8051-Microcontroller

8051-Befehlssatz

Die AT89-Familie ist kompatibel mit dem Industriestandard 8051 von Intel und eignet sich zum Beispiel um Legacy-Code ohne Änderung in neuen Anwendungen wieder zu verwenden.

ab 1,30



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|---------|
| AT 89C2051 PDIP | 2,80 | 24 | 0,128 | 2 | 15 | PDIP-20 |
| AT 89C2051 SOIC | 1,40 | 24 | 0,128 | 2 | 15 | SOIC-20 |
| AT 89C4051 PDIP | 3,20 | 24 | 0,128 | 4 | 15 | PDIP-20 |
| AT 89C4051 SOIC | 1,30 | 24 | 0,128 | 4 | 15 | SOIC-20 |
| AT 89C51 AC2-SLS | 12,50 | 40 | 0,256 | 32 | 34 | PLCC-44 |
| AT 89C51ED2 PLCC | 12,35 | 60 | 2 | 64 | 34 | PLCC-44 |
| AT 89C51ED2-SM | 10,35 | 60 | 2 | 64 | 50 | PLCC-68 |
| AT 89C51 RB2-3CS | 9,30 | 60 | 0,256 | 16 | 32 | PDIP-40 |
| AT 89C51RB2 PLCC | 6,55 | 40 | 1,25 | 16 | 32 | PLCC-44 |
| AT 89C51 RC2-3CS | 11,00 | 60 | 0,256 | 32 | 32 | PDIP-40 |
| AT 89C51RC2 PLCC | 6,30 | 40 | 1,25 | 32 | 32 | PLCC-44 |
| AT 89C55 PDIP | 7,40 | 24 | 0,256 | 20 | 32 | PDIP-40 |
| AT 89C55 PLCC | 6,55 | 24 | 0,256 | 20 | 32 | PLCC-44 |
| AT 89LP4052-20SU | 2,05 | 20 | 0,256 | 4 | 15 | SOIC-20 |
| AT 89S4051 SOIC | 1,99 | 24 | 0,256 | 4 | 15 | SOIC-20 |
| AT 89S51 PDIP | 4,80 | 24 | 0,128 | 4 | 32 | PDIP-40 |
| AT 89S51 PLCC | 1,85 | 24 | 0,128 | 4 | 32 | PLCC-44 |
| AT 89S52 PDIP | 4,50 | 24 | 0,256 | 8 | 32 | PDIP-40 |
| AT 89S52 PLCC | 5,55 | 24 | 0,256 | 8 | 32 | PLCC-44 |
| AT 89S8253 PDIP | 5,85 | 24 | 0,256 | 12 | 32 | PDIP-40 |
| AT 89S8253 PLCC | 6,25 | 24 | 0,256 | 12 | 32 | PLCC-44 |

8-Bit-MCS-8051 Microcontroller

ROMless

High-Performance Versionen der klassischen 80C51 Mikrocontroller ohne ROM. Dafür verfügen die Microcontroller über ein programmierbares Zählerarray, ein XRAM von 1024 Byte, einen Hardware-Watchdog-Timer, eine Tastatur-Schnittstelle, einen vielseitigen seriellen Kanal, Multiprozessor-kommunikation (EUSART) und einen Mechanismus zur Geschwindigkeitssteigerung (X2-Modus).

- 10 - 40 MHz Taktfrequenz
- 1,25 kByte RAM
- 32 I/O-Ports



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------|--------------|
| AT80C51RD2-3CSUM | 6,50 PDIP-40 |
| AT80C51RD2-SLSUM | 5,15 PLCC-44 |

AT89C2051 8-Bit 8051-Microcontroller

24 MHz, 2 kB Flash, 128 B RAM

Der AT89C2051 ist ein Niederspannungs-Hochleistungs-CMOS-8-Bit-Mikrocomputer mit 2K Byte programmierbarem und löschbarem Nur-Lese-Speicher (PEROM) in Flash. Der Baustein wird unter Verwendung der nichtflüchtigen Speichertechnologie von Atmel mit hoher Dichte hergestellt und ist mit dem Industriestandard MCS-51-Befehlssatz kompatibel.



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|-----------------|--------------|
| AT 89C2051 PDIP | 2,80 PDIP-20 |
| AT 89C2051 SOIC | 1,40 SOIC-20 |

8-Bit Microcontroller

mainstream

Die 8-Bit-Microcontroller-Plattform von ST ist um einen leistungsstarken 8-Bit-Kern und eine hochmoderne Peripherie herum implementiert. Der STM8 ermöglicht eine schnelle und sichere Entwicklung durch verbesserte Stack-Pointer-Operationen, erweiterte Adressierungsmodi und neue Befehle.

- EEPROM & RC-Oszillator
- robust und langlebig
- 3-stufige Pipeline
- Harvard-Architektur



| Bestell-Nr.: | Speicher (kByte) | Bauform |
|-----------------|------------------|---------|
| STM8S001J3M3 | 0,55 8 | SOIC-8 |
| STM8S105C4T6 | 1,90 16 | LQFP-48 |
| STM8S105K4T6C | 6,20 16 | LQFP-32 |
| STM8 S105C6T6TR | 2,30 32 | LQFP-48 |
| STM8S105K6T6C | 3,75 32 | LQFP-32 |

8-Bit Microcontroller

ultra low power

Die Stromsparvarianten STM8L teilen sich Technologien mit den STM32L, um die Leckströme zu verhindern und legen den Fokus auf analoge Peripherie.

- 12-Bit DAC & ADC
- 8- / 16-Bit Timer
- Betrieb ab 1,65 V
- RTC, 32 kHz Oszillator



| Bestell-Nr.: | Speicher (kByte) | Bauform |
|--------------|------------------|---------|
| STM8L101K3T6 | 2,75 8 | LQFP-32 |
| STM8L151K6T6 | 2,40 32 | LQFP-32 |

8-Bit Mikroprozessor Z8400/84C00

Enhanced Z80

Das seit Dekaden bewährte Chipdesign der CPU unterstützt 158 Befehle, inklusive des 8080A Befehlssatzes. Der passende Peripheriebaustein (CTC) erweitert diesen um vier unabhängig programmierbare Timer/Counter.



zilog
An IXYS Company

| Bestell-Nr.: | Typ | CPU Takt (MHz) | Bauform |
|---------------------|-------------|----------------|---------|
| Z84C00-06MHZ | 8,95 | CPU 6 | PDIP-40 |
| Z84C00-10MHZ | 8,65 | CPU 10 | PDIP-40 |
| Z84C30-06MHZ | 8,40 | CTC 6 | PDIP-28 |

8-Bit Microcontroller µPD78F

Langlebige Single-Chip Microcontroller mit 8x 8-Bit Registern auf Basis der 78K0(S)-Serie.



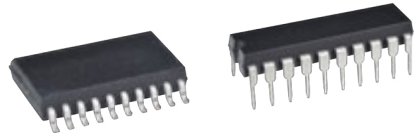
RENESAS

| Bestell-Nr.: | Speicher (kByte) | Bauform |
|------------------------|------------------|----------|
| UPD 78F0503 MC | 0,95 1 | TSSOP-30 |
| UPD 78F0534 GB | 1,60 1 | LQFP-64 |
| UPD 78F9177 AGB | 1,95 24 | LQFP-40 |

8-Bit-ATtiny Microcontroller

Ein exemplarischer Auszug über die verfügbaren ATtiny Microcontroller. Weitere finden Sie in unserem Webshop oder über die Bestellhotline.

ab **0,99**



| Bestell-Nr.: | CPU Takt (MHz) | Speicher (kByte) | RAM (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|-------------------------|-----------------|------------------|-------------|----------|---------|
| ATTINY 12L DIP | 1,20 4 | 1 | 0,032 | 6 | PDIP-8 |
| ATTINY 12 SO8 | 0,99 8 | 1 | 0,032 | 6 | SOIC-8 |
| ATTINY 12V-1 SU | 1,20 1,2 | 1 | 0,032 | 6 | SOIC-8 |
| ATTINY 13-20 DIP | 2,20 20 | 1 | 0,064 | 6 | PDIP-8 |
| ATTINY 13-20 SO | 1,70 20 | 1 | 0,064 | 6 | SOIC-8 |
| ATTINY 13V-10SU | 2,10 10 | 1 | 0,064 | 6 | SOIC-8 |
| ATTINY 2313 DIP | 2,70 20 | 2 | 0,128 | 18 | PDIP-20 |
| ATTINY 2313 SO | 2,35 20 | 2 | 0,128 | 18 | SOIC-20 |
| ATTINY 2313V10PU | 2,85 10 | 2 | 0,128 | 18 | PDIP-20 |
| ATTINY 24-20 PU | 2,35 20 | 2 | 0,128 | 12 | PDIP-14 |
| ATTINY 24-20 SSU | 3,25 20 | 2 | 0,128 | 12 | SOIC-14 |
| ATTINY 24A-PU | 1,80 20 | 2 | 0,128 | 12 | PDIP-14 |
| ATTINY 24A-SSU | 1,10 20 | 2 | 0,128 | 12 | SOIC-14 |
| ATTINY 25-20 PU | 2,85 20 | 2 | 0,128 | 6 | PDIP-8 |
| ATTINY 25-20 SU | 1,55 20 | 2 | 0,128 | 6 | SOIC-8 |
| ATTINY 25V-10 PU | 1,90 10 | 2 | 0,128 | 6 | PDIP-8 |
| ATTINY 25V-10 SU | 2,14 10 | 2 | 0,128 | 6 | SOIC-8 |
| ATTINY 261A-PU | 2,95 20 | 2 | 0,128 | 16 | PDIP-20 |
| ATTINY 261A-SU | 2,15 20 | 2 | 0,128 | 16 | SOIC-20 |
| ATTINY 26 DIP | 3,35 16 | 2 | 0,128 | 16 | PDIP-20 |
| ATTINY 26L-8 PU | 3,45 8 | 2 | 0,128 | 16 | PDIP-20 |
| ATTINY 26 SO20 | 3,55 16 | 2 | 0,128 | 16 | SOIC-20 |
| ATTINY 4313 PU | 2,50 20 | 4 | 0,256 | 18 | PDIP-20 |
| ATTINY 44-20 SSU | 2,80 20 | 4 | 0,256 | 12 | SOIC-14 |
| ATTINY 44A-PU | 2,99 20 | 4 | 0,256 | 12 | PDIP-14 |
| ATTINY 44A-SSU | 1,10 20 | 4 | 0,256 | 12 | SOIC-14 |
| ATTINY 44V-10PU | 3,10 10 | 4 | 0,256 | 12 | PDIP-14 |
| ATTINY 45-20PU | 2,35 20 | 4 | 0,256 | 6 | PDIP-8 |
| ATTINY 45-20SU | 2,35 20 | 4 | 0,256 | 6 | SOIC-8 |
| ATTINY 45V-10SU | 3,45 10 | 4 | 0,256 | 6 | SOIC-8 |
| ATTINY 461A-PU | 2,75 20 | 4 | 0,256 | 16 | PDIP-20 |
| ATTINY 84A-PU | 2,10 20 | 8 | 0,512 | 12 | PDIP-14 |
| ATTINY 84A-SSU | 1,50 20 | 8 | 0,512 | 12 | SOIC-14 |
| ATTINY 84V-10 PU | 2,80 10 | 8 | 0,512 | 12 | PDIP-14 |
| ATTINY 861A-PU | 2,50 20 | 8 | 0,512 | 16 | PDIP-20 |
| ATTINY 861A-SU | 2,10 20 | 8 | 0,512 | 16 | SOIC-20 |
| ATTINY 861V10 PU | 3,75 10 | 8 | 0,512 | 16 | PDIP-20 |



ATTiny 2313A 8-Bit AVR-RISC Microcontroller

20 MHz Takt, 2 kB Flash, 128 Byte SRAM

Über die 18 programmierbaren Ein- und Ausgänge können unter anderem vier PWM-Kanäle und ein analoger Komparator angesteuert werden. Der Stromverbrauch beträgt typisch 190 µA bei 1,8 V und 1 MHz Taktfrequenz.

- 128 Byte EEPROM
- 18 I/O-Pins
- 8-Bit / 16-Bit Timer
- Analogkomparator



Bestell-Nr.: Bauform

ATTINY 2313A-PU **3,33** PDIP-20

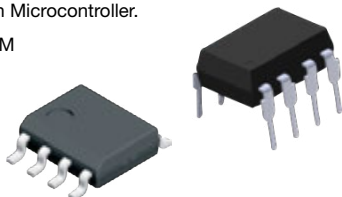
ATTINY 2313A-SU **1,45** SOIC-20

ATTiny 85 8-Bit AVR-RISC Microcontroller

20 MHz Takt, 8 kB Flash, 512 B SRAM

Besonders kompakt und dennoch kraftvoll! Dieser ATTiny bietet volle AVR-Kompatibilität mit den 120 mächtigen Befehlen, welche fast vollständig in einem Takt ausgeführt werden. Zwei PWM-Kanäle mit Prescaler und zwei High-Speed Counter vervollständigen diesen Microcontroller.

- 512 Byte EEPROM
- 6 I/O-Pins
- 2x 8-Bit Timer
- 10-Bit ADC



Bestell-Nr.: Bauform

ATTINY 85-20 PU **2,10** PDIP-8

ATTINY 85-20 SU **2,10** SOIC-8

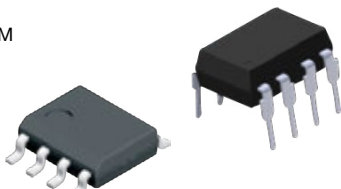
ATTINY 85V-10 SU **1,95** SOIC-8

ATTiny 13A 8-Bit AVR-RISC Microcontroller

20 MHz Takt, 1 kB Flash, 64 Byte SRAM

Wie auch die anderen ATTinys lässt sich der Microcontroller systemintern programmieren, bietet einen programmierbaren Watchdog und sowohl interne als auch externe Interrupts.

- 64 Byte EEPROM
- 6 I/O-Pins
- 2x 8-Bit Timer
- 10-Bit ADC



auch als ATTiny13 noch erhältlich!

Bestell-Nr.: Bauform

ATTINY 13A-PU **1,45** DIP-8

ATTINY 13A-SSU **1,30** SOIC-8

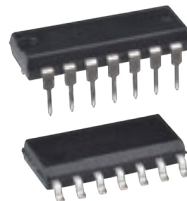
ATTINY 13A-SU **1,35** SOIJ-8

ATTiny 84A 8-Bit AVR-RISC Microcontroller

20 MHz Takt, 8 kB Flash, 512 Byte SRAM

Zwölf der 14-Pins können als universelle Ein- und Ausgänge programmiert werden. Darüber hinaus stehen ein 8-Bit und ein 16-Bit Timer zur Verfügung, jeder mit zwei PWM-Kanälen.

- 512 Byte EEPROM
- 12 I/O-Pins
- 8- / 16-Bit Timer
- 10-Bit ADC



Bestell-Nr.: Bauform

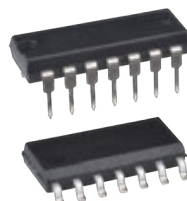
ATTINY 84A-PU **2,10** PDIP-14

ATTINY 84A-SSU **1,50** SOIC-14

ATTiny 13A 8-Bit AVR-RISC Microcontroller

20 MHz Takt, 4 kB Flash, 256 Byte SRAM

- 256 Byte EEPROM
- 12 I/O-Pins
- 1x 8-Bit Timer
- 1x 16-Bit Timer



Bestell-Nr.: Bauform

ATTINY 44A-PU **2,99** PDIP-14

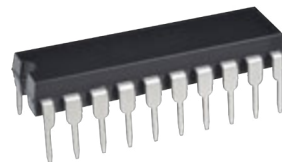
ATTINY 44A-SSU **1,10** SOIC-14

8-Bit ATTiny Microcontroller

20 MHz Takt, 4 kB Flash, 256 Byte SRAM

Die Variante des ATTiny2313A mit verdoppeltem Flashspeicher.

- 256 Byte EEPROM
- 18 I/O-Pins
- 1x 8-Bit / 1 x 16-Bit Timer
- 1x UART, 2x SPI, 1x I²C



Bestell-Nr.: Bauform

ATTINY 4313 PU **2,50** PDIP-20

LOW POWER AVR® 8-BIT MICROCONTROLLER

HIGH PERFORMANCE

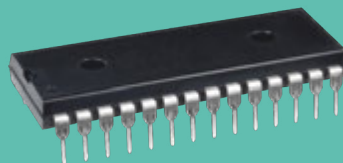
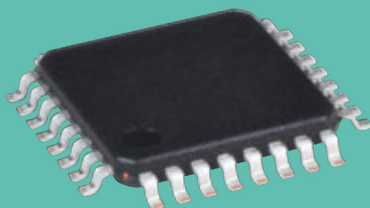
ATmega328P 8-Bit ATmega-AVR Microcontroller

20 MHz Takt, 32 kB Flash, 2 kB SRAM

Der vor allem aus dem Arduino bekannte ATmega328 in seiner picoPower-Variante ist ein günstiger aber kraftvoller 8-Bit Microcontroller.

- 1024 Byte EEPROM
- 23 I/O-Pins
- 2x 8-Bit Timer
- 1x 16-Bit Timer

ab **3,36**



| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|----------------|------|---------|
| ATMEGA 328P-AU | 3,36 | TQFP-32 |
| ATMEGA 328P-PU | 3,70 | PDIP-28 |

ATmega324PB 8-Bit ATmega-AVR Microcontroller

20 MHz Takt, 32 kB Flash, 2 kB SRAM

Neben den vielen flexiblen Ein- und Ausgängen ist eine Besonderheit diese ATmegas der integrierte Multiplizierer, der Multiplikationen in zwei Zyklen durchführen kann.

- 1024 Byte EEPROM
- 39 I/O-Pins
- 2x 8-Bit Timer
- 3x 16-Bit Timer



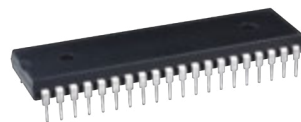
| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|-----------------|------|---------|
| ATMEGA 324PB-AU | 3,50 | TQFP-44 |
| ATMEGA 324PB-MU | 3,25 | VQFN-44 |

ATmega16 8-Bit ATmega-AVR Microcontroller

16 MHz Takt, 16 kB Flash, 1 kB SRAM

Der Microcontroller verfügt neben den drei normalen Timern über einen Echtzeitgeber mit separatem Oszillator.

- 512 Byte EEPROM
- 32 I/O-Pins
- 2x 8-Bit Timer
- 1x 16-Bit Timer



auch als Nachfolgemodell 16A verfügbar!

| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|------------------|------|---------|
| ATMEGA 16-16 DIP | 7,10 | PDIP-40 |
| ATMEGA 16-16 TQ | 7,85 | TQFP-44 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

101

ATmega2560 AVR-Microcontroller

16 MHz Takt, 256 kB Flash, 8 kB SRAM

Der leistungsstarke, stromsparende 8-Bit AVR RISC-basierte Microcontroller von Microchip kombiniert 256 KB ISP-Flash-Speicher, 8 KB SRAM, 4 KB EEPROM, 86 programmierbare I/O-Leitungen, 32 Mehrzweck-Arbeitsregister und Echtzeitzähler.

- 4 kB EEPROM
- 86 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 4x 16-Bit Timer
- 12 PWM-Kanäle



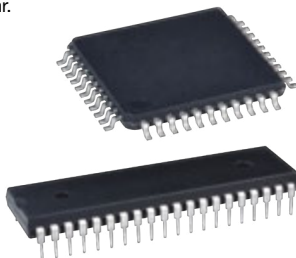
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|-------------------------|-----------------------|
| ATMEGA 2560-16AU | 28,56 TQFP-100 |

ATmega1284P 8-Bit-AVR Microcontroller

20 MHz Takt, 128 kB Flash, 16 kB RAM

In seinem 40/44-Pin Gehäuse bietet dieser Microcontroller erweiterte Peripheriefunktionen. Die 32 universellen I/O-Ports geben Zugriff auf sechs PWM-Kanäle, einen 8-Kanal 10-Bit AD-Wandler und vieles mehr.

- 4 kB EEPROM
- 32 I/O-Pins
- 2x 8-Bit Timer
- 2x 16-Bit Timer



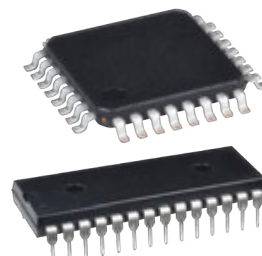
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------------|---------------------|
| ATMEGA 1284P-AU | 9,00 TQFP-44 |
| ATMEGA 1284P-PU | 9,50 PDIP-40 |

ATmega88V AVR-Microcontroller

10 MHz Takt, 8 kB Flash, 1 kB SRAM

Die Stromsparvariante des ATmega88 kann bei 4 MHz Takt bereits ab 1,8 V betrieben werden, für 10 MHz Taktfrequenz sind 2,7 V Eingangsspannung nötig.

- 512 Byte EEPROM
- 23 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 1x 16-Bit Timer
- 6 PWM-Kanäle



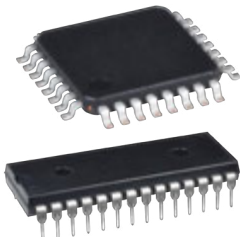
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|-------------------------|---------------------|
| ATMEGA 88V-10 AU | 4,30 TQFP-32 |
| ATMEGA 88V-10 PU | 4,30 PDIP-28 |

ATmega88 AVR-Microcontroller

20 MHz Takt, 8 kB Flash, 1 kB SRAM

Wenn der große Flashspeicher des berühmten Bruders ATmega328 nicht benötigt wird, ist dieser Microcontroller die richtige Wahl!

- 512 Byte EEPROM
- 23 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 1x 16-Bit Timer
- 6 PWM-Kanäle



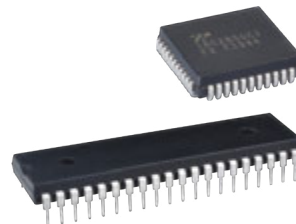
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------------|---------------------|
| ATMEGA 88-20 AU | 4,10 TQFP-32 |
| ATMEGA 88-20 PU | 5,10 PDIP-28 |

ATmega8515L 8-Bit AVR-Microcontroller

8 MHz Takt, 8 kB Flash, 512 Byte SRAM

Niedrig taktende Version des ATmega8515 für den Betrieb ab 2,7 V.

- 512 Byte EEPROM
- 35 I/O-Pins
- 1x 8-Bit, 1x 16-Bit Timer
- 3 PWM-Kanäle



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|-------------------------|---------------------|
| ATMEGA 8515L-8P | 3,40 PLCC-44 |
| ATMEGA 8515L-8PU | 3,85 PDIP-40 |

ATmega2561 8-Bit AVR-Microcontroller

16 MHz Takt, 256 kB Flash, 8 kB SRAM

Der leistungsstarke, stromsparende 8-Bit-AVR RISC-basierte Microcontroller von Microchip kombiniert 256 KB ISP-Flash-Speicher, 8 KB SRAM, 4 KB EEPROM, 54 allgemeine I/O-Leitungen, 32 allgemeinen Arbeitsregister und Echtzeitgeber.

- 4096 Byte EEPROM
- 54 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 4x 16-Bit Timer
- 16 PWM-Kanäle



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|-------------------------|----------------------|
| ATMEGA 2561V-8AU | 15,70 TQFP-64 |

ATmega8535 AVR-Microcontroller

16 MHz Takt, 8 kB Flash, 512 Byte SRAM

Neben den 3 Timern mit separatem Prescaler gibt es einen Echtzeitgeber mit separatem Oszillator. Der 10-Bit ADC verfügt über 8 Kanäle.

- 512 Byte EEPROM
- 32 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 1x 16-Bit Timer
- 4-Kanal PWM



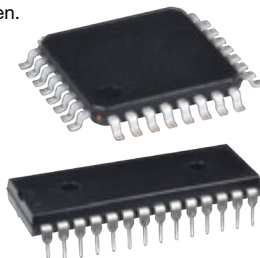
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------------|---------------------|
| ATMEGA 8535-16D | 5,35 PDIP-40 |
| ATMEGA 8535-16T | 4,45 TQFP-44 |

ATmega48PV 8-Bit AVR-Microcontroller

10 MHz Takt, 4 kB Flash, 512 kB SRAM

Durch den reduzierten Takt kommt dieser Microcontroller bereits mit 1,8 statt 2,7 V aus und eignet sich damit bestens für mobile Anwendungen.

- 256 Byte EEPROM
- 23 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 1x 16-Bit Timer
- 6 PWM-Kanäle



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------------|---------------------|
| ATMEGA 48PV10AU | 2,75 TQFP-32 |
| ATMEGA 48PV10PU | 3,65 PDIP-28 |

ATmega64-16 AVR-Microcontroller

16 MHz Takt, 64 kB Flash, 4 kB SRAM

Neben den zwei 8-Bit PWM-Kanälen gibt es sechs programmierbare Kanäle mit wählbaren Auflösungen zwischen 1- und 16-Bit.

- 2048 Byte EEPROM
- 53 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 2x 16-Bit Timer
- 10-Bit 8-Kanal ADC



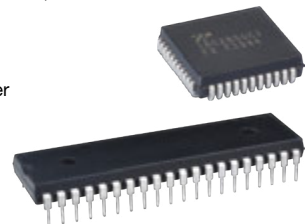
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------------|---------------------|
| ATMEGA 64-16 TQ | 9,25 TQFP-64 |

ATmega8535L AVR-Microcontroller

8 MHz Takt, 8 kB Flash, 512 Byte SRAM

Die Stromsparvariante des ATmega8535 wird niedriger getaktet, kommt dafür allerdings auch mit geringeren Betriebsspannungen zwischen 2,7 V - 5,5 V aus.

- 512 Byte EEPROM
- 32 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 1x 16-Bit Timer
- Betrieb ab 2,7 V



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------------|---------------------|
| ATMEGA 8535L-8D | 4,90 PDIP-40 |
| ATMEGA 8535L-8P | 3,30 PLCC-44 |



8-Bit ATmega AVR Microcontroller

Wenn ein Attiny nicht mehr reicht, ist ein ATmega die logische Wahl! Die Familie bietet zwischen 4 und 256 kB Speicherplatz für Ihren Programmcode in Bauformen mit 28 bis 100 Pins.



ab **2,00**

| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | Speicher (kByte) | RAM (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------|----------------|------------------|-------------|----------|----------|
| ATMEGA 128-16 AU | 20,75 | 16 | 128 | 4 | 53 | TQFP-64 |
| ATMEGA 128L8 TQ | 20,25 | 8 | 128 | 4 | 53 | TQFP-64 |
| ATMEGA 162-16 AU | 8,90 | 16 | 16 | 1 | 35 | TQFP-44 |
| ATMEGA 162-16DIP | 5,55 | 16 | 16 | 1 | 35 | PDIP-40 |
| ATMEGA 164PV10PU | 6,60 | 10 | 16 | 1 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 168-20DIP | 5,25 | 20 | 16 | 1 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 168-20 TQ | 4,65 | 20 | 16 | 1 | 23 | TQFP-32 |
| ATMEGA 168A-AU | 2,30 | 20 | 16 | 1 | 23 | TQFP-32 |
| ATMEGA 168A-PU | 3,80 | 20 | 16 | 1 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 168PA-AU | 3,65 | 20 | 16 | 1 | 23 | TQFP-32 |
| ATMEGA 168PA-PU | 4,29 | 20 | 16 | 1 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 16A-AU | 4,20 | 16 | 16 | 1 | 32 | TQFP-44 |
| ATMEGA 16A-PU | 5,20 | 16 | 16 | 1 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 16L8 DIP | 6,15 | 8 | 16 | 1 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 2560-16AU | 28,56 | 16 | 256 | 8 | 86 | TQFP-100 |
| ATMEGA 2560V-8AU | 13,90 | 8 | 256 | 8 | 86 | TQFP-100 |
| ATMEGA 2561-16AU | 19,95 | 16 | 256 | 8 | 54 | TQFP-64 |
| ATMEGA 2561V-8AU | 15,70 | 8 | 256 | 8 | 54 | TQFP-64 |
| ATMEGA 32-16 DIP | 9,00 | 16 | 32 | 2 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 32-16 TQ | 10,90 | 16 | 32 | 2 | 32 | TQFP-44 |
| ATMEGA 324P20AU | 6,55 | 20 | 32 | 2 | 32 | TQFP-44 |
| ATMEGA 324P20PU | 8,20 | 20 | 32 | 2 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 324PA-PU | 6,65 | 20 | 32 | 2 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 328P-AUR | 2,99 | 20 | 32 | 2 | 23 | TQFP-32 |
| ATMEGA 328PB-AU | 3,55 | 20 | 32 | 2 | 27 | TQFP-32 |
| ATMEGA 328PB-MU | 2,00 | 20 | 32 | 2 | 27 | VQFN-32 |
| ATMEGA 328P-MU | 3,15 | 20 | 32 | 2 | 23 | VQFN-32 |
| ATMEGA 32A-AU | 6,00 | 16 | 32 | 2 | 32 | TQFP-44 |
| ATMEGA 32A-PU | 5,75 | 16 | 32 | 2 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 32L8 DIP | 10,25 | 8 | 32 | 2 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 32-U2 TQ | 4,60 | 16 | 32 | 1 | 22 | TQFP-32 |
| ATMEGA 48-20 AU | 2,60 | 20 | 4 | 0,512 | 23 | TQFP-32 |
| ATMEGA 48-20 DIP | 3,25 | 20 | 4 | 0,512 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 48A-PU | 3,40 | 20 | 4 | 0,512 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 48PA-AU | 4,35 | 20 | 4 | 0,512 | 23 | TQFP-32 |
| ATMEGA 48PA-PU | 3,85 | 20 | 4 | 0,512 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 64-16 TQ | 9,25 | 16 | 64 | 4 | 53 | TQFP-64 |
| ATMEGA 644-20 AU | 7,45 | 20 | 64 | 4 | 32 | TQFP-44 |
| ATMEGA 644-20 PU | 8,75 | 20 | 64 | 4 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 644P20AU | 13,10 | 20 | 64 | 4 | 32 | TQFP-44 |
| ATMEGA 644P-20PU | 9,65 | 20 | 64 | 4 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 644PA-AU | 8,00 | 20 | 64 | 4 | 32 | TQFP-44 |
| ATMEGA 644PA-PU | 8,50 | 20 | 64 | 4 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA 644V-10PU | 7,55 | 10 | 64 | 4 | 32 | PDIP-40 |
| ATMEGA64A-AU | 7,45 | 16 | 64 | 4 | 53 | TQFP-64 |
| ATMEGA 64L8 TQ | 7,85 | 8 | 64 | 4 | 53 | TQFP-64 |
| ATMEGA 8-16 DIP | 5,15 | 16 | 8 | 1 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 8-16 TQ | 3,20 | 16 | 8 | 1 | 23 | TQFP-32 |
| ATMEGA 8515-16 D | 5,10 | 16 | 8 | 0,512 | 35 | PDIP-40 |
| ATMEGA 8515-16 P | 4,95 | 16 | 8 | 0,512 | 35 | PLCC-44 |
| ATMEGA 8515-16 T | 4,21 | 16 | 8 | 0,512 | 35 | TQFP-44 |
| ATMEGA 88-20 AU | 4,10 | 20 | 8 | 1 | 23 | TQFP-32 |
| ATMEGA 88-20 PU | 5,10 | 20 | 8 | 1 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 8A-AU | 3,95 | 16 | 8 | 1 | 23 | TQFP-32 |
| ATMEGA 8A-PU | 4,60 | 16 | 8 | 1 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 8L8 DIP | 3,85 | 8 | 8 | 1 | 23 | PDIP-28 |
| ATMEGA 8L8 TQ | 4,45 | 8 | 8 | 1 | 23 | TQFP-32 |

DMA-CONTROLLER

FÜR DIREKTEN SPEICHERZUGRIFF

ATxmega128 8/16-Bit AVR Microcontroller

32 MHz Takt, 128 kB Flash, 8 kB SRAM

Die Familie bietet erstmals einen DMA-Controller, ein Event System und Unterstützung für die Kryptographiesysteme AES und DES.

- 2048 Byte EEPROM
- 12-Bit ADC/DAC
- 7x 16-Bit Timer
- 16-Bit Echtzeit Zähler



ab **9,³⁰**

| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|------------------|-------|----------|
| ATXMEGA 128A1-AU | 9,30 | TQFP-100 |
| ATXMEGA 128A3-TQ | 11,85 | TQFP-64 |
| ATXMEGA 128A3UAU | 10,19 | TQFP-64 |

8/16-Bit ATxmega AVR-Microcontroller

32 MHz Taktfrequenz

Wählen Sie zwischen Speichergrößen von 16 bis 256 kB im TQFP-44- oder TQFP-64-Gehäuse mit 37 respektive 34 bis 50 I/O-Pins.



ab **3,⁸⁵**

| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | Speicher (kByte) | RAM (kByte) | I/O | Bauform |
|------------------|-------|----------------|------------------|-------------|-----|---------|
| ATXMEGA 16A4-AU | 5,10 | 32 | 16 | 2 | 34 | TQFP-44 |
| ATXMEGA 16A4U-AU | 4,70 | 32 | 16 | 2 | 34 | TQFP-44 |
| ATXMEGA 192A3-AU | 9,90 | 32 | 192 | 16 | 50 | TQFP-64 |
| ATXMEGA 256A3BUA | 10,75 | 32 | 256 | 16 | 47 | TQFP-64 |
| ATXMEGA 256A3UAU | 19,20 | 32 | 256 | 16 | 50 | TQFP-64 |
| ATXMEGA 256D3-AU | 7,59 | 32 | 256 | 16 | 50 | TQFP-64 |
| ATXMEGA 32A4-AU | 5,35 | 32 | 36 | 4 | 34 | TQFP-44 |
| ATXMEGA 32A4U-AU | 3,85 | 32 | 32 | 4 | 34 | TQFP-44 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm



basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple
system.



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

105

8-Bit-PICmicro Microcontroller

Baseline

Mit 12-Bit Befehlsbreite stellen die Microcontroller der Baseline-Serie das Fundament der PICmicros dar. Der 33 Befehle umfassende Befehlssatz reicht bereits für viele kleinere Projekte aus.

- 33 teiliger Befehlssatz
- 12-Bit Befehlsbreite
- 2-Level Hardware Stack

ab 0,61



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| PIC 10F202-I/P | 1,00 | 4 | 0,024 | 0,768 | 4 | PDIP-8 |
| PIC 10F202T-I/OT | 0,95 | 4 | 0,024 | 0,768 | 4 | SOT-23-6 |
| PIC 10F204-I/P | 0,82 | 4 | 0,016 | 0,375 | 4 | PDIP-8 |
| PIC 10F204T-I/OT | 1,50 | 4 | 0,016 | 0,375 | 4 | SOT-23-6 |
| PIC 10F206-I/P | 1,10 | 4 | 0,024 | 0,75 | 4 | PDIP-8 |
| PIC 10F206T-I/OT | 0,98 | 4 | 0,024 | 0,75 | 4 | SOT-23-6 |
| PIC 10F222-I/MC | 0,61 | 8 | 0,023 | 0,75 | 4 | DFN-8 |
| PIC 10F222-I/P | 1,20 | 8 | 0,023 | 0,75 | 4 | PDIP-8 |
| PIC 10F222T-I/OT | 0,71 | 8 | 0,023 | 0,75 | 4 | SOT-23-6 |
| PIC 12F508-I/P | 2,39 | 4 | 0,025 | 0,75 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F508-I/SN | 0,95 | 4 | 0,025 | 0,75 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F509-I/P | 1,45 | 4 | 0,041 | 1,5 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F509-I/SN | 1,45 | 4 | 0,041 | 1,5 | 6 | SO-8 |
| PIC 12F510-I/P | 0,95 | 8 | 0,038 | 1,5 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 16F505-I/P | 1,60 | 20 | 0,072 | 1,5 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F505-I/SL | 1,05 | 20 | 0,072 | 1,5 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F54-I/P | 1,45 | 20 | 0,025 | 0,768 | 12 | PDIP-18 |
| PIC 16F570-I/SP | 1,55 | 20 | 0,064 | 3 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 16F570-I/SS | 0,87 | 20 | 0,064 | 3 | 25 | SSOP-28 |
| PIC 16F57-I/P | 2,30 | 20 | 0,072 | 3 | 20 | PDIP-28 |
| PIC 16F57-I/SO | 1,65 | 20 | 0,072 | 3 | 20 | SOIC-28 |

PIC16F54 8-Bit PICmicro Microcontroller

20 MHz Takt, 768 Byte Flash, 25 Byte SRAM

Verbreiteter Vertreter der Baseline Familie in einem 18 Pin-Gehäuse, von denen 12 als Ein- und Ausgänge verwendet werden können. Der Stromverbrauch liegt im Schlafmodus bei etwa 100 nA.

- Baseline Core
- Betrieb ab 2 V
- 12 I/O-Pins
- 1x 8-Bit Timer
- Code Protection



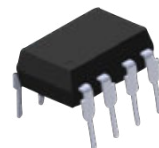
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|----------------|--------------|
| PIC 16F54-I/SO | 0,80 SOIC-18 |

PIC10F200 8-Bit PICmicro Microcontroller

4 MHz Takt, 384 B Flash, 16 Byte SRAM

Mit dem einfachen DIP-8 Gehäuse der leichte Einstieg in die Programmierung von PIC-Microcontrollern.

- Baseline Core
- 3 I/O-Pins
- 1x 8-Bit Timer



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------|---------------|
| PIC 10F200-I/P | 0,85 PDIP-8 |
| PIC 10F200T-I/OT | 0,90 SOT-23-6 |

NANOWATT XLP

Um dem immer stärker werdenden Bedarf nach energieeffizienten Microcontrollern Rechnung zu tragen, wurde von Microchip die eXtremeLowPower-Technologie entwickelt. Generelle Stromeinsparungen und spezielle Schlafmodi ermöglichen Batterielaufzeiten von 15-20 Jahren.

Vorteile von XLP:

Ruheströme unter 20 nA

Brown-Out Reset bis zu 45 nA

Betriebsstrom ab 50 µA / MHz

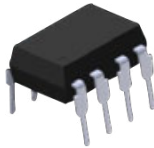


PIC10F202 8-Bit PICmicro Microcontroller

4 MHz Takt, 768 Byte Flash, 24 Byte SRAM

Erweiterung des PIC10F200 um einen internen Komparator mit interner Spannungsreferenz. Die Ein- und Ausgangswerte des Komparators sind extern sichtbar.

- Baseline Core
- 4 I/O-Pins
- 1x 8-Bit Timer
- 1 Komparator



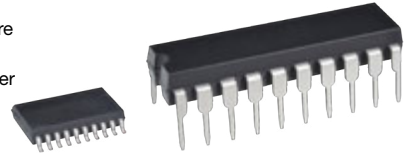
| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|------------------|------|----------|
| PIC 10F202-I/P | 1,00 | PDIP-8 |
| PIC 10F202T-I/OT | 0,95 | SOT-23-6 |

PIC16F527 8-Bit PICmicro Microcontroller

20 MHz Takt, 1,5 kB Flash, 68 Byte SRAM

Mit einer On-Board-ADC-, Dual-Operationsverstärker und zwei Komparatoren bietet diese Microcontroller-Devices eine hervorragende Lösung für Signalkodierung und Messanwendungen.

- Baseline Core
- 18 I/O-Pins
- 1x 8-Bit Timer
- 4 MHz & 8 MHz Oszillator



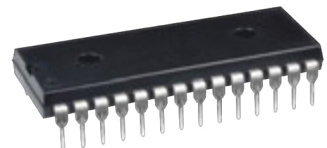
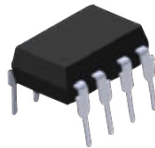
| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|-----------------|------|---------|
| PIC 16F527-I/ML | 0,98 | QFN-20 |
| PIC 16F527-I/P | 1,80 | PDIP-20 |
| PIC 16F527-I/SO | 0,90 | SOIC-20 |
| PIC 16F527-I/SS | 1,10 | SSOP-20 |

8-Bit-PICmicro Microcontroller

OTP-Speicher

Die Familien PIC12C und PIC16C besitzen statt des wiederbeschreibbaren Flashspeichers einen einmalig beschreibbaren EPROM. Sie werden für neuere Designs nicht empfohlen, befinden sich aber noch in vielen älteren Maschinenanlagen.

- 33 teiliger Befehlssatz
- 12-Bit Befehlsbreite
- 2-Level Hardware Stack
- OTP-EPROM



ab 2,22

| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|------|----------------|-------------|------------------|----------|---------|
| PIC 12C508A-04P | 2,45 | 4 | 0,025 | 0,75 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12C508A-04SM | 2,22 | 4 | 0,025 | 0,75 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12C509A-04P | 3,45 | 4 | 0,041 | 1,5 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12C671-04P | 3,30 | 4 | 0,128 | 1,75 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 16C54C-04P | 3,35 | 4 | 0,025 | 0,768 | 12 | PDIP-18 |
| PIC 16C56A-04P | 2,76 | 4 | 0,025 | 1,5 | 12 | PDIP-18 |
| PIC 16C57C-04P | 4,65 | 4 | 0,072 | 3 | 20 | PDIP-28 |
| PIC 16C711-04P | 3,35 | 4 | 0,068 | 1,75 | 13 | PDIP-18 |

Sparsame PIC-Microcontroller

nanoWatt

Viele PICs sind auch als Low-Power Varianten erhältlich, welche den Stromverbrauch erheblich reduzieren. Die folgende Liste stellt dabei nur eine kleine Auswahl da, weitere finden Sie in unserem Webshop.



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | Speicher (kByte) | Betrieb (µW/MHz) | Standby (nA) | Bauform |
|------------------|------|----------------|------------------|------------------|--------------|---------|
| PIC 16LF1455-I/P | 1,67 | 48 | 14 | 25 | 25 | PDIP-14 |
| PIC 16LF1455-ISL | 1,50 | 48 | 14 | 25 | 25 | SOIC-14 |
| PIC 16LF1503-I/P | 0,97 | 20 | 3,5 | 30 | 20 | PDIP-14 |
| PIC 16LF1509-I/P | 1,65 | 20 | 14 | 30 | 25 | DIP-20 |
| PIC 16LF1518-ISO | 1,75 | 20 | 14 | 30 | 20 | SOIC-28 |
| PIC 16LF1526-IPT | 2,20 | 20 | 28 | - | 20 | TQFP-64 |
| PIC 16LF1705-I/P | 2,00 | 32 | 14 | 32 | 50 | PDIP-14 |
| PIC 16LF1705-ISL | 1,20 | 32 | 14 | 32 | 50 | SOIC-14 |
| PIC 16LF1827-IP | 2,25 | 32 | 7 | 75 | 30 | PDIP-18 |
| PIC 16LF1938-IMV | 3,05 | 32 | 28 | 43 | 60 | UQFN-28 |



8-Bit-PICmicro Microcontroller

Mid-Range

Mit nur 35 leicht zu lernenden Befehlen bietet diese Microcontrollerfamilie mit 14-Bit Befehlsbreite erweiterte Peripheriefunktionen und mehr Performance. Ansteuerungen von LCDs, EEPROMs, mTouch® und andere hochintegrierten Lösungen werden direkt unterstützt.

- 35 teiliger Befehlssatz
- 14-Bit Befehlsbreite
- 8-Level Hardware Stack
- Hardware Interrupts

ab **0,90**



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| PIC 10F320-IOT | 0,90 | 16 | 0,064 | 0,448 | 4 | SOT-23-6 |
| PIC 10F320-IP | 1,04 | 16 | 0,064 | 0,448 | 4 | PDIP-8 |
| PIC 10F322-IOT | 0,90 | 16 | 0,064 | 0,896 | 4 | SOT-23-6 |
| PIC 12F615-I/SN | 1,60 | 10 | 0,064 | 1,75 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F617-I/MF | 0,95 | 20 | 0,128 | 3,5 | 6 | DFN-8 |
| PIC 12F617-I/MS | 1,25 | 20 | 0,128 | 3,5 | 6 | MSOP-8 |
| PIC 12F617-I/P | 1,75 | 20 | 0,128 | 3,5 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F617-I/SN | 1,45 | 20 | 0,128 | 3,5 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F629-E/P | 2,50 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F629-I/P | 2,25 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F629-I/SN | 2,10 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F635-I/SN | 2,50 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F675-E/P | 2,65 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F675-I/P | 2,40 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F675-I/SN | 2,50 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F752-I/P | 1,50 | 20 | 0,064 | 1,8 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 16F627-04SO | 3,35 | 4 | 0,224 | 1,75 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 16F627-20P | 3,95 | 20 | 0,224 | 1,75 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 16F627A-I/P | 4,10 | 20 | 0,224 | 1,75 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 16F627A-I/SO | 4,25 | 20 | 0,224 | 1,75 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 16F628-04P | 4,95 | 4 | 0,224 | 3,5 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 16F628-04SO | 3,33 | 4 | 0,224 | 3,5 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 16F628-20P | 5,25 | 20 | 0,224 | 3,5 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 16F628A-I/P | 3,00 | 20 | 0,224 | 3,5 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 16F628A-I/SO | 3,25 | 20 | 0,224 | 3,5 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 16F630-I/P | 2,25 | 20 | 0,064 | 1,75 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F630-I/SL | 2,20 | 20 | 0,064 | 1,75 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F630-I/ST | 3,15 | 20 | 0,064 | 1,75 | 12 | TSSOP-14 |
| PIC 16F636-I/SL | 2,10 | 20 | 0,128 | 1,75 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F648A-I/P | 4,85 | 20 | 0,256 | 7 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 16F648A-I/SO | 4,15 | 20 | 0,256 | 7 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 16F676-I/P | 2,65 | 20 | 0,64 | 1,75 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F676-I/SL | 2,00 | 20 | 0,064 | 1,75 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F684-I/P | 3,45 | 20 | 0,128 | 3,5 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F684-I/SL | 2,75 | 20 | 0,128 | 3,5 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F688-I/P | 3,75 | 20 | 0,256 | 7 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F688-I/SL | 3,15 | 20 | 0,256 | 7 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F689-I/SS | 2,15 | 20 | 0,256 | 7 | 18 | SSOP20 |
| PIC 16F690-I/P | 4,35 | 20 | 0,256 | 7 | 18 | PDIP-20 |
| PIC 16F690-I/SS | 3,65 | 20 | 0,256 | 7 | 18 | SSOP20 |
| PIC 16F707-I/P | 2,65 | 20 | 0,368 | 14 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F707-I/PT | 2,40 | 20 | 0,368 | 14 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 16F716-I/P | 3,30 | 20 | 0,128 | 3,5 | 13 | PDIP-18 |
| PIC 16F716-I/SO | 1,60 | 20 | 0,128 | 3,5 | 13 | SOIC-18 |
| PIC 16F722-I/SP | 2,26 | 20 | 0,128 | 7 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 16F723-I/SO | 1,60 | 20 | 0,192 | 7 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 16F723-I/SP | 6,25 | 20 | 0,192 | 7 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 16F724-I/P | 3,55 | 20 | 0,192 | 14 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F727-I/P | 2,95 | 20 | 0,368 | 7 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F737-I/SP | 5,29 | 20 | 0,368 | 7 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 16F73-I/SO | 8,10 | 20 | 0,192 | 7 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 16F73-I/SP | 7,00 | 20 | 0,192 | 7 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 16F74-I/P | 8,50 | 20 | 0,192 | 3,5 | 33 | PDIP-40 |



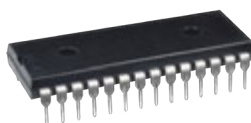
| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| PIC 16F753-I/P | 1,50 | 20 | 0,128 | 3,5 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F753-I/SL | 0,90 | 20 | 0,128 | 3,5 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F753-I/ST | 1,45 | 20 | 0,128 | 14 | 12 | TSSOP-14 |
| PIC 16F76-I/SO | 6,15 | 20 | 0,368 | 14 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 16F76-I/SP | 9,85 | 20 | 0,368 | 14 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 16F77-I/P | 9,85 | 20 | 0,368 | 3,5 | 33 | PDIP-40 |
| PIC 16F785-I/P | 4,15 | 20 | 0,128 | 3,5 | 18 | PDIP-20 |
| PIC 16F785-I/SO | 2,40 | 20 | 0,128 | 3,5 | 18 | SOIC-20 |
| PIC 16F819-I/P | 5,00 | 20 | 0,256 | 3,5 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 16F819-I/SO | 4,65 | 20 | 0,256 | 14 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 16F84A-04SO | 7,75 | 4 | 0,068 | 14 | 13 | SOIC-18 |
| PIC 16F84A-20SO | 8,29 | 20 | 0,068 | 3,5 | 13 | SOIC-18 |
| PIC 16F870-I/SO | 5,85 | 20 | 0,128 | 3,5 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 16F870-I/SP | 6,75 | 20 | 0,128 | 3,5 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 16F871-I/L | 4,50 | 20 | 0,128 | 3,5 | 33 | PLCC-44 |
| PIC 16F871-I/P | 3,57 | 20 | 0,128 | 3,5 | 33 | PDIP-40 |
| PIC 16F872-I/SO | 5,25 | 20 | 0,128 | 3,5 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 16F872-I/SP | 6,50 | 20 | 0,128 | 3,5 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 16F873-20SP | 10,45 | 20 | 0,192 | 7 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 16F873A-I/SO | 8,40 | 20 | 0,192 | 7 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 16F873A-I/SP | 8,35 | 20 | 0,192 | 7 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 16F874-20I/P | 5,50 | 20 | 0,192 | 7 | 33 | PDIP-40 |
| PIC 16F874A-I/P | 5,80 | 20 | 0,192 | 7 | 33 | PDIP-40 |
| PIC 16F876-04SO | 9,95 | 4 | 0,368 | 14 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 16F876-04SP | 9,15 | 4 | 0,368 | 14 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 16F876-20/SP | 10,75 | 20 | 0,368 | 14 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 16F876-20SO | 10,60 | 20 | 0,368 | 14 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 16F877-04P | 9,70 | 4 | 0,368 | 14 | 33 | PDIP-40 |
| PIC 16F877-20I/P | 15,45 | 20 | 0,368 | 14 | 33 | PDIP-40 |
| PIC 16F877-20L | 14,25 | 20 | 0,368 | 14 | 33 | PLCC-44 |
| PIC 16F877A-I/L | 12,95 | 20 | 0,368 | 14 | 33 | PLCC-44 |
| PIC 16F877A-I/P | 8,25 | 20 | 0,368 | 14 | 33 | PDIP-40 |
| PIC 16F877A-I/PT | 9,90 | 20 | 0,368 | 14 | 33 | TQFP-44 |
| PIC 16F883-I/SO | 3,60 | 20 | 0,256 | 7 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 16F883-I/SP | 4,15 | 20 | 0,256 | 7 | 25 | PDIP-28 |
| PIC 16F886-I/SO | 4,19 | 20 | 0,368 | 14 | 24 | SOIC-28 |
| PIC 16F886-I/SP | 4,69 | 20 | 0,368 | 14 | 24 | SDIP-28 |
| PIC 16F886-I/SS | 4,10 | 20 | 0,368 | 14 | 24 | SSOP-28 |
| PIC 16F887-I/P | 4,50 | 20 | 0,368 | 14 | 35 | PDIP-40 |
| PIC 16F887-I/PT | 4,75 | 20 | 0,368 | 14 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 16F88-I/P | 7,49 | 20 | 0,368 | 7 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 16F88-I/SO | 6,75 | 20 | 0,368 | 7 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 16F914-I/PT | 4,28 | 20 | 0,256 | 7 | 35 | TQFP-44 |
| PIC 16F916-I/SO | 6,10 | 20 | 0,368 | 14 | 24 | SOIC-28 |
| PIC 16F917-I/PT | 6,75 | 20 | 0,368 | 14 | 35 | TQFP-44 |

8-Bit- PICmicro Microcontroller

20 MHz Takt, 14 kB Flash, 468 Byte SRAM

Der PIC16F876 ist aufwärtskompatibel mit PIC16C5X, PIC12CXXX und PIC16C7X.

- Mid-Range Core
- 5-Kanal 10-Bit ADC
- 2 Capture/Compare Register
- 2x 8-Bit/ 1x 16-Bit Timer



| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|------------------|------|---------|
| PIC 16F876A-I/SO | 9,76 | SOIC-28 |
| PIC 16F876A-I/SP | 8,50 | SDIP-28 |

8-Bit-PICmicro Microcontroller

4 / 20 MHz Takt, 1,75 kB Flash, 68 Byte SRAM

- Mid-Range Core
- 64 Byte EEPROM
- 13 I/O-Pins
- 1x 8-Bit Timer/Counter



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | Bauform |
|----------------|------|----------------|---------|
| PIC 16F84A-04P | 7,15 | 4 | PDIP-18 |
| PIC 16F84A-20P | 7,75 | 20 | PDIP-18 |



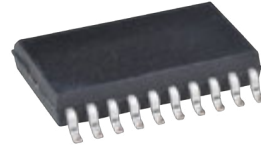
8-Bit-PICmicro Microcontroller

Enhanced Mid-Range

Ein erweiterter Befehlssatz mit großem Funktionsumfang ermöglicht mehrere serielle Kommunikationsschnittstellen oder auch Motorsteuerungen.

- 49 teiliger Befehlssatz
- 14-Bit Befehlsbreite
- 16-Level Hardware Stack
- bis zu 4 KB RAM

ab **0,88**



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| PIC 12F1501-E/MC | 0,88 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | DFN-8 |
| PIC 12F1501-E/MS | 0,92 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | MSOP-8 |
| PIC 12F1501-E/P | 1,40 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F1501-E/SN | 1,00 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F1501-I/MS | 1,20 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | MSOP-8 |
| PIC 12F1501-I/P | 1,45 | 20 | 0,064 | 1,75 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F1571-I/SN | 0,95 | 32 | 0,128 | 1,75 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F1612-I/P | 1,30 | 32 | 0,256 | 3,5 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F1612-I/SN | 1,25 | 32 | 0,256 | 3,5 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F1840-E/MF | 2,25 | 32 | 0,256 | 7 | 6 | DFN-8 |
| PIC 12F1840-E/P | 1,65 | 32 | 0,256 | 7 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F1840-E/SN | 1,95 | 32 | 0,256 | 7 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 12F1840-I/MF | 1,95 | 32 | 0,256 | 7 | 6 | DFN-8 |
| PIC 12F1840-I/P | 2,10 | 32 | 0,256 | 7 | 6 | PDIP-8 |
| PIC 12F1840-I/SN | 1,85 | 32 | 0,256 | 7 | 6 | SOIC-8 |
| PIC 16F1454-I/P | 1,78 | 48 | 1 | 14 | 11 | PDIP-14 |
| PIC 16F1459-I/P | 2,36 | 48 | 1 | 14 | 11 | PDIP-20 |
| PIC 16F1503-I/MG | 0,88 | 20 | 0,128 | 14 | 12 | QFN-16 |
| PIC 16F1503-I/P | 1,50 | 20 | 0,128 | 3,5 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F1503-I/SL | 1,20 | 20 | 0,128 | 3,5 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F1507-I/P | 1,70 | 20 | 0,128 | 3,5 | 18 | PDIP-20 |
| PIC 16F1507-I/SS | 1,25 | 20 | 0,128 | 3,5 | 18 | TSSOP-20 |
| PIC 16F1508-E/P | 2,70 | 20 | 0,256 | 7 | 18 | DIP-20 |
| PIC 16F1508-I/P | 2,35 | 20 | 0,256 | 7 | 18 | DIP-20 |
| PIC 16F1508-I/SO | 1,70 | 20 | 0,256 | 7 | 18 | SO-20 |
| PIC 16F1508-I/SS | 1,75 | 20 | 0,256 | 7 | 18 | SSOP-20 |
| PIC 16F1509-E/P | 3,00 | 20 | 0,512 | 14 | 18 | DIP-20 |
| PIC 16F1509-E/SO | 2,35 | 20 | 0,512 | 14 | 18 | SO-20 |
| PIC 16F1509-E/SS | 2,10 | 20 | 0,512 | 14 | 18 | SSOP-20 |
| PIC 16F1509-I/SO | 2,20 | 20 | 0,512 | 14 | 18 | SO-20 |
| PIC 16F1509-I/SS | 1,90 | 20 | 0,512 | 14 | 18 | SSOP-20 |
| PIC 16F1512-I/SO | 1,85 | 20 | 0,128 | 3,5 | 25 | SO-28 |
| PIC 16F1513-E/SP | 2,75 | 20 | 0,256 | 7 | 25 | PDIP-28 |
| PIC 16F1513-E/SS | 1,40 | 20 | 0,256 | 7 | 25 | SSOP-28 |
| PIC 16F1517-I/P | 2,20 | 20 | 0,512 | 14 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F1519-I/P | 3,50 | 20 | 1 | 28 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F1613-I/P | 1,45 | 20 | 0,256 | 3,5 | 6 | PDIP-14 |
| PIC 16F1703-I/P | 1,95 | 32 | 0,256 | 3,5 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F1704-I/P | 1,85 | 32 | 0,512 | 7 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F1704-I/SL | 1,40 | 32 | 0,512 | 7 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F1705-I/P | 2,10 | 32 | 1 | 14 | 12 | PDIP-14 |
| PIC 16F1705-I/SL | 1,55 | 32 | 1 | 14 | 12 | SOIC-14 |
| PIC 16F1707-I/P | 1,50 | 32 | 0,256 | 3,5 | 18 | PDIP-20 |
| PIC 16F1707-I/SS | 1,30 | 32 | 0,256 | 3,5 | 18 | SSOP-20 |
| PIC 16F1708-I/P | 2,40 | 32 | 0,512 | 7 | 18 | PDIP-20 |
| PIC 16F1709-I/P | 2,80 | 32 | 1 | 14 | 18 | PDIP-20 |
| PIC 16F1709-I/SO | 2,35 | 32 | 1 | 14 | 18 | SOIC-20 |
| PIC 16F1784-I/P | 2,40 | 32 | 0,512 | 7 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F1787-I/P | 2,55 | 32 | 1 | 14 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F1789-I/P | 3,25 | 32 | 2 | 14 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F1826-I/P | 2,50 | 32 | 0,256 | 3,5 | 16 | DIP-18 |
| PIC 16F1827-E/P | 2,95 | 32 | 0,384 | 7 | 16 | DIP-18 |

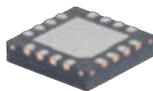
| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|------|----------------|-------------|------------------|----------|------------------|
| PIC 16F1827-I/P | 2,75 | 32 | 0,384 | 7 | 16 | DIP-18 |
| PIC 16F1937-I/P | 3,50 | 32 | 0,512 | 14 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F1939-I/P | 4,00 | 32 | 1 | 28 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 16F1459-I/SO | 2,75 | 48 | 1 | 14 | 11 | SOIC-20 |
| PIC 16F1459-I/SS | 2,65 | 48 | 1 | 14 | 11 | SSOP-20 |
| PIC 16F1512-I/SP | 1,75 | 20 | 0,128 | 3,5 | 25 | PDIP-28 |
| PIC 16F1513-I/SO | 2,15 | 20 | 0,256 | 7 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 16F1513-I/SP | 2,10 | 20 | 0,256 | 7 | 25 | PDIP-28 |
| PIC 16F1516-I/SO | 2,20 | 20 | 0,512 | 14 | 25 | SOIC-28 (300mil) |
| PIC 16F1517-I/PT | 2,25 | 20 | 0,512 | 14 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 16F1518-I/SO | 2,00 | 20 | 1 | 28 | 25 | SOIC-28 (300mil) |
| PIC 16F1518-I/SP | 2,70 | 20 | 1 | 28 | 25 | SPDIP-28 |
| PIC 16F1518-I/SS | 1,96 | 20 | 1 | 28 | 25 | SSOP-28 |
| PIC 16F1713-I/SO | 1,60 | 32 | 0,512 | 7 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 16F1713-I/SP | 2,15 | 32 | 0,512 | 7 | 25 | SPDIP-28 |
| PIC 16F1716-I/SO | 2,25 | 32 | 1 | 14 | 17 | SOIC-28 |
| PIC 16F1716-I/SP | 2,35 | 32 | 1 | 14 | 17 | SPDIP-28 |
| PIC 16F1716-I/SS | 2,05 | 32 | 1 | 14 | 17 | SSOP-28 |
| PIC 16F1782-I/SO | 2,35 | 32 | 0,256 | 3,5 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 16F1782-I/SP | 2,11 | 32 | 0,256 | 3,5 | 25 | PDIP-28 |
| PIC 16F1782-I/SS | 2,25 | 32 | 0,256 | 3,5 | 25 | SSOP-28 |
| PIC 16F1783-I/SO | 3,10 | 32 | 0,512 | 7 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 16F1783-I/SP | 3,40 | 32 | 0,512 | 7 | 25 | PDIP-28 |
| PIC 16F1783-I/SS | 1,90 | 32 | 0,512 | 7 | 25 | SSOP-28 |
| PIC 16F1786-I/SP | 3,10 | 32 | 1 | 14 | 25 | SPDIP-28 |
| PIC 16F1787-I/MV | 2,35 | 32 | 1 | 14 | 36 | UQFN-40 |
| PIC 16F1788-I/ML | 3,60 | 32 | 2 | 28 | 25 | QFN-28 |
| PIC 16F1788-I/SP | 3,75 | 32 | 2 | 3,5 | 25 | SPDIP-28 |
| PIC 16F1788-I/SS | 3,40 | 32 | 2 | 14 | 25 | SPDIP-28 |
| PIC 16F1789-I/MV | 3,80 | 32 | 2 | 14 | 36 | QFN-44 |
| PIC 16F1826-I/SO | 2,50 | 32 | 0,256 | 3,5 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 16F1826-I/SS | 2,35 | 32 | 0,256 | 3,5 | 16 | SSOP-20 |
| PIC 16F1827-I/SO | 2,45 | 32 | 0,384 | 7 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 16F1827-I/SS | 2,65 | 32 | 0,384 | 7 | 16 | SSOP-20 |
| PIC 16F1829-I/P | 3,95 | 32 | 1,024 | 14 | 18 | DIP-20 |
| PIC 16F1933-I/SO | 2,95 | 32 | 0,256 | 7 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 16F1933-I/SP | 3,25 | 32 | 0,256 | 7 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 16F1933-I/SS | 1,85 | 32 | 0,256 | 7 | 25 | SSOP-28 |
| PIC 16F1936-I/SO | 2,50 | 32 | 0,512 | 14 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 16F1936-I/SP | 4,40 | 32 | 0,512 | 14 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 16F1937-I/PT | 3,45 | 32 | 0,512 | 14 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 16F1939-I/PT | 3,75 | 32 | 1 | 28 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 16F1947-I/MR | 4,20 | 32 | 1 | 28 | 53 | QFN-64 |

PIC16F1455 8-Bit PICmicro Microcontroller

48 MHz Takt, 14 kB Flash, 1 kB SRAM

Neben den zwei dedizierten PWM-Modulen steht auch ein USB2.0-Modul zur Verfügung. Sowohl Low Speed (1,5 Mb/s) als auch Full Speed (12 Mb/s) werden unterstützt.

- Enhanced Mid-Range Core
- 12 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 1x 16-Bit Timer
- USB 2.0



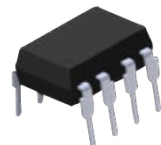
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------|---------------|
| PIC 16F1455-I/ML | 1,35 QFN-14 |
| PIC 16F1455-I/P | 2,75 PDIP-14 |
| PIC 16F1455-I/SL | 2,40 SOIC-14 |
| PIC 16F1455-I/ST | 2,75 TSSOP-14 |

PIC12F1572 8-Bit PICmicro Microcontroller

32 MHz Takt, 3,5 kB Flash, 256 Byte SRAM

Durch Verwendung der drei 16-Bit PWMs sind drei zusätzliche 16-Bit Timer einsetzbar. Die PWMs haben mehrere Ausgangsmodi, darunter Standard, Center aligned, Toggle on Match und haben einstellbare Periodendauer, Phasenverschiebung, Tastverhältnisse et cetera.

- Enhanced Mid-Range Core
- 6 I/O-Pins
- 2x 8-Bit, 1x 16-Bit Timer
- 3 Standalone PWMs



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------|-------------|
| PIC 12F1572-I/MS | 0,71 MSOP-8 |
| PIC 12F1572-I/P | 0,82 PDIP-8 |



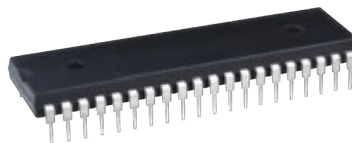
8-Bit PICmicro Microcontroller

High-End

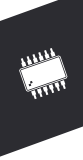
Die größten 8-Bit PICs bieten ein Maximum an Leistung und Integration für die einfachere 8-Bit Architektur.

- Stack Overflow und Underflow Reset
- 32-Level Hardware Stack
- UART, SPI, I2C, CAN, USB, Ethernet möglich

ab **2,85**



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|---------|
| PIC 18F1220-I/P | 5,75 | 40 | 0,256 | 4 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 18F1220-I/SO | 2,85 | 40 | 0,256 | 4 | 16 | SOIC-18 |
| PIC 18F2220-I/SP | 6,57 | 40 | 0,512 | 4 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 18F2320-I/SO | 10,65 | 40 | 0,512 | 8 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F2320-I/SP | 9,45 | 40 | 0,512 | 8 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 18F2420-I/SO | 7,60 | 40 | 0,768 | 16 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F2420-I/SP | 8,85 | 40 | 0,768 | 16 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 18F2431-I/SO | 6,87 | 40 | 0,768 | 16 | 24 | SOIC-28 |
| PIC 18F2450-I/SP | 7,75 | 48 | 0,768 | 16 | 23 | SDIP-28 |
| PIC 18F2455-I/SP | 9,15 | 48 | 2 | 24 | 24 | SDIP-28 |
| PIC 18F2480-I/SO | 11,15 | 40 | 0,768 | 16 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F24K20-ISO | 2,85 | 64 | 0,768 | 16 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F2520-I/SO | 8,55 | 40 | 1,5 | 32 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F2520-I/SP | 8,70 | 40 | 1,5 | 32 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 18F2525-I/SO | 12,75 | 40 | 3,968 | 48 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F252-I/SO | 10,60 | 40 | 1,5 | 32 | 23 | SOIC-28 |
| PIC 18F252-I/SP | 12,25 | 40 | 1,5 | 32 | 23 | SDIP-28 |
| PIC 18F2550-I/SO | 10,65 | 48 | 2 | 32 | 24 | SOIC-28 |
| PIC 18F2550-I/SP | 10,75 | 48 | 2 | 32 | 24 | SDIP-28 |
| PIC 18F2580-I/SO | 12,90 | 40 | 1,5 | 32 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F2585-I/SO | 10,85 | 40 | 3,3 | 48 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F2585-I/SP | 15,05 | 40 | 3,3 | 48 | 25 | PDIP-28 |
| PIC 18F258-I/SO | 13,25 | 40 | 1,5 | 32 | 23 | SOIC-28 |
| PIC 18F258-I/SP | 19,99 | 40 | 1,5 | 32 | 23 | SDIP-28 |
| PIC 18F2620-I/SO | 11,85 | 40 | 3,968 | 64 | 25 | SO-28 |
| PIC 18F2620-I/SP | 8,80 | 40 | 3,968 | 64 | 25 | DIP-28 |
| PIC 18F27J13-ISO | 4,65 | 48 | 3,8 | 128 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 18F27J53-IML | 3,99 | 48 | 3,8 | 128 | 22 | QFN-28 |
| PIC 18F27J53-ISO | 6,40 | 48 | 3,8 | 128 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 18F27J53-ISS | 4,95 | 48 | 3,8 | 128 | 22 | SSOP-28 |
| PIC 18F4420-I/P | 9,45 | 40 | 0,768 | 16 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F4420-I/PT | 7,80 | 40 | 0,768 | 16 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 18F4431-I/P | 7,35 | 40 | 0,768 | 16 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F4520-I/P | 10,85 | 40 | 1,5 | 32 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F4520-I/PT | 9,95 | 40 | 1,5 | 32 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 18F4523-I/P | 12,15 | 40 | 1,5 | 32 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F4525-I/P | 10,10 | 40 | 3,968 | 48 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F452-I/L | 13,40 | 40 | 1,5 | 32 | 34 | PLCC-44 |
| PIC 18F452-I/P | 13,70 | 40 | 1,5 | 32 | 34 | PDIP-40 |
| PIC 18F4550-I/P | 11,30 | 48 | 2 | 32 | 35 | PDIP-40 |
| PIC 18F4550-I/PT | 10,70 | 48 | 2 | 32 | 35 | TQFP-44 |
| PIC 18F4580-I/P | 14,45 | 40 | 1,5 | 32 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F4580-I/PT | 12,80 | 40 | 1,5 | 32 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 18F458-I/P | 14,65 | 40 | 1,5 | 32 | 34 | PDIP-40 |
| PIC 18F45K22-IP | 4,75 | 64 | 1,5 | 32 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F4620-I/P | 14,75 | 40 | 3,968 | 64 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F4620-I/PT | 10,60 | 40 | 3,968 | 64 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 18F4680-I/P | 15,50 | 40 | 3,3 | 64 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F47J53-IML | 4,40 | 48 | 3,8 | 128 | 34 | QFN-44 |
| PIC 18F6585-I/L | 18,90 | 40 | 3,3 | 48 | 53 | PLCC-68 |
| PIC 18F87J93-IPT | 5,95 | 48 | 3,9 | 128 | 67 | TQFP-80 |
| PIC 18F87K22-IPT | 7,50 | 64 | 4 | 128 | 69 | TQFP-80 |
| PIC 18F87K90-IPT | 6,45 | 64 | 4 | 128 | 69 | TQFP-80 |



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| PIC 18F1330-I/P | 4,65 | 40 | 0,256 | 8 | 16 | PDIP-18 |
| PIC 18F13K22-IP | 2,15 | 64 | 0,256 | 8 | 18 | PDIP-20 |
| PIC 18F13K22-ISO | 1,95 | 64 | 0,256 | 8 | 18 | SOIC-20 |
| PIC 18F14K22-IP | 3,70 | 64 | 0,512 | 16 | 18 | PDIP-20 |
| PIC 18F14K22-ISO | 3,20 | 64 | 0,512 | 16 | 18 | SOIC-20 |
| PIC 18F14K50-IP | 4,30 | 48 | 0,768 | 16 | 15 | PDIP-20 |
| PIC 18F14K50-ISO | 4,15 | 48 | 0,768 | 16 | 15 | SOIC-20 |
| PIC 18F24J11-ISP | 2,65 | 48 | 3,8 | 16 | 21 | SDIP-28 |
| PIC 18F24J50-ISP | 3,04 | 48 | 3,8 | 16 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 18F24K20-ISP | 2,20 | 64 | 0,768 | 16 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 18F24K50-ISP | 4,25 | 48 | 2 | 16 | 25 | PDIP-28 |
| PIC 18F2525-I/SP | 11,70 | 40 | 3,968 | 48 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 18F2580-I/SP | 13,50 | 40 | 1,5 | 32 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 18F25K20-ISO | 2,95 | 64 | 1,536 | 32 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F25K22-ISO | 3,85 | 64 | 1,5 | 32 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F25K22-ISP | 4,30 | 64 | 1,5 | 32 | 25 | SPDIP-28 |
| PIC 18F25K50-IML | 2,65 | 48 | 2 | 32 | 25 | QFN-28 |
| PIC 18F25K50-ISO | 3,10 | 48 | 2 | 32 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F25K50-ISP | 4,60 | 48 | 2 | 32 | 25 | PDIP-28 |
| PIC 18F26J11-ISO | 3,90 | 48 | 3,8 | 64 | 21 | SOIC-28 |
| PIC 18F26J11-ISP | 5,85 | 48 | 3,8 | 64 | 21 | SDIP-28 |
| PIC 18F26J50-ISO | 5,70 | 48 | 3,8 | 64 | 22 | SOIC-28 |
| PIC 18F26J50-ISP | 3,64 | 48 | 3,8 | 64 | 22 | SDIP-28 |
| PIC 18F26K20-ISO | 3,85 | 64 | 3,936 | 64 | 25 | SOIC-28 |
| PIC 18F26K20-ISP | 4,35 | 64 | 3,936 | 64 | 25 | SDIP-28 |
| PIC 18F26K22-ISS | 4,45 | 64 | 3,8 | 64 | 25 | SSOP-28 |
| PIC 18F44J50-IPT | 4,15 | 48 | 3,8 | 16 | 34 | TQFP-44 |
| PIC 18F44K20-IP | 3,90 | 64 | 0,768 | 16 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F44K20-IPT | 2,28 | 64 | 0,768 | 16 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 18F458-I/PT | 11,48 | 40 | 1,5 | 32 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 18F45K20-IP | 3,12 | 64 | 1,536 | 32 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F45K22-IPT | 4,19 | 64 | 1,5 | 32 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 18F45K50-I/P | 3,30 | 48 | 2 | 32 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F45K50-IMV | 4,40 | 48 | 2 | 32 | 36 | UQFN-40 |
| PIC 18F46J50-IPT | 6,60 | 48 | 3,8 | 64 | 34 | TQFP-44 |
| PIC 18F46K20-IP | 4,65 | 64 | 3,9 | 64 | 36 | PDIP-40 |
| PIC 18F46K20-IPT | 3,55 | 64 | 3,9 | 64 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 18F46K22-IPT | 4,70 | 64 | 3,8 | 64 | 36 | TQFP-44 |
| PIC 18F46K80-IPT | 4,15 | 64 | 3,648 | 64 | 35 | TQFP-44 |
| PIC 18F67K22-IPT | 6,66 | 64 | 3,862 | 128 | 53 | TQFP-64 |
| PIC 18F67K90-IPT | 5,50 | 64 | 4 | 128 | 53 | QFN-64 |

PIC 18F1320 8-Bit PICmicro Microcontroller

40 MHz Takt, 8 kB Flash, 256 Byte SRAM

Dieser Microcontroller verfügt über die nanoWatt-Technologie, die sechs verbesserte Softwaremodi zur Leistungsverwaltung mitbringt. Daraus resultiert im Standby eine Leistungsaufnahme von nur 0,1 µA. In seinem 18-Pin Gehäuse ist dieser Baustein aufwärtskompatibel zu PIC16C5X, PIC12CXXX, PIC16CXX und PUC17CXX und bietet so nahtlose Migrationspfade.

- Highend Core
- 16 I/O-Pins
- 1x 8-Bit, 3x 16-Bit Timer
- 7-Kanal 10-Bit ADC



Bestell-Nr.: Bauform

| | | |
|------------------|------|---------|
| PIC 18F1320-I/P | 5,35 | PDIP-18 |
| PIC 18F1320-I/SO | 4,25 | SOIC-18 |

PIC 18F26K80 8-Bit PICmicro Microcontroller

64 MHz Takt, 64 kB Flash, 3648 Byte SRAM

Das integrierte ECAN-Bus Modul ist konform zu CAN 2.0b und bietet reichhaltige Unterstützung von Spezialfunktionen wie Data Byte Filter, drei 29-Bit Bestätigungsmasken und vieles mehr.

- 1024 Byte EEPROM
- 3 interne Oszilatoren
- 8 x 8 Hardwaremultiplizierer
- 5x Capture-/Compare Register



| | |
|------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | Bauform |
| PIC 18F26K80-ISO | 5,20 SOIC-28 |



16-Bit PICmicro Microcontroller

Durchbrechen Sie die Grenzen der 8-Bit Microcontroller und nutzen neue Features und mehr Peripherie. Die überarbeitete 16-Bit Architektur der PIC24-Familie bietet Ihnen dafür je nach Bedarf zwischen 16 (PIC24F), 40 (PIC24H) und 70 (PIC24E) MIPS. Inklusive XLP-Features!

ab 1,70



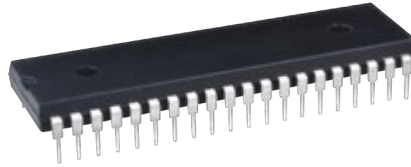
| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| 24F04KA200-IP | 2,55 | 32 | 0,512 | 4 | 12 | PDIP-14 |
| 24F04KA201-ISO | 1,70 | 32 | 0,512 | 4 | 18 | SOIC-20 |
| 24F08KA101-IP | 3,90 | 32 | 1,5 | 8 | 18 | PDIP-20 |
| 24F08KA102-ISP | 3,45 | 32 | 1,5 | 8 | 24 | SPDIP-28 |
| 24F08KL301-IP | 2,20 | 32 | 1 | 8 | 18 | PDIP-20 |
| 24F16KA101-ISO | 2,35 | 32 | 1,5 | 16 | 18 | SOIC-20 |
| 24F16KA102-ISO | 2,42 | 32 | 1,5 | 16 | 24 | SOIC-28 |
| 24F16KA102-ISP | 2,61 | 32 | 1,5 | 16 | 24 | SPDIP-28 |
| 24F16KA301-ISS | 4,10 | 32 | 2 | 16 | 18 | SSOP-20 |
| 24F16KL401-IP | 4,40 | 32 | 1 | 16 | 18 | PDIP-20 |
| 24F16KL402-ISP | 2,42 | 32 | 1 | 16 | 24 | SPDIP-28 |
| 24F32KA301-ISS | 3,01 | 32 | 2 | 32 | 17 | SSOP-20 |
| 24F32KA302-ISP | 3,30 | 32 | 2 | 32 | 23 | SPDIP-28 |
| 24F32KA304-IPT | 4,10 | 32 | 2 | 32 | 38 | TQFP-44 |
| 24FJ128DA106-PT | 6,20 | 32 | 24 | 128 | 52 | TQFP-64 |
| 24FJ128GA202-ISP | 4,15 | 32 | 8 | 128 | 20 | SPDIP-28 |
| 24FJ128GA202-SO | 3,70 | 32 | 8 | 128 | 20 | SO-28 |
| 24FJ128GA204-IPT | 3,99 | 32 | 8 | 128 | 34 | TQFP-44 |
| 24FJ128GA306-IPT | 3,60 | 32 | 8 | 128 | 53 | TQFP-64 |
| 24FJ128GB106-IPT | 4,99 | 32 | 16 | 128 | 51 | TQFP-64 |
| 24FJ128GB202-ISP | 7,15 | 32 | 8 | 128 | 20 | DIP-28 |
| 24FJ128GB202-ISS | 3,85 | 32 | 8 | 128 | 20 | SSOP-28 |
| 24FJ128GB204-IPT | 5,55 | 32 | 8 | 128 | 34 | TQFP-44 |
| 24FJ128GB206-PT | 10,15 | 32 | 96 | 128 | 52 | TQFP-64 |
| 24FJ128GC006-IMR | 6,95 | 32 | 8 | 128 | 52 | QFN-64 |
| 24FJ128GC006-IPT | 6,66 | 32 | 8 | 128 | 52 | TQFP-64 |
| 24FJ128GC010-IPT | 9,28 | 32 | 8 | 128 | 80 | TQFP-100 |
| 24FJ16GA002-ISO | 1,99 | 32 | 4 | 16 | 21 | SOIC-28 |
| 24FJ16GA002-ISP | 2,95 | 32 | 4 | 16 | 21 | SPDIP-28 |
| 24FJ16GA004-IPT | 4,30 | 32 | 4 | 16 | 35 | TQFP-44 |
| 24FJ256DA206-PT | 11,15 | 32 | 96 | 256 | 52 | TQFP-64 |
| 24FJ32GB002-ISO | 2,65 | 32 | 8 | 32 | 19 | SOIC-28 |
| 24FJ32GB002-ISP | 4,75 | 32 | 8 | 32 | 19 | SPDIP-28 |
| 24FJ32MC104-IPT | 2,99 | 32 | 2 | 32 | 35 | TQFP-44 |
| 24FJ64GA002-ISO | 3,14 | 32 | 8 | 64 | 21 | SOIC-28 |
| 24FJ64GA002-ISP | 5,25 | 32 | 8 | 64 | 21 | SPDIP-28 |
| 24FJ64GA004-IPT | 5,35 | 32 | 8 | 64 | 35 | TQFP-44 |
| 24FJ64GB002-ISO | 3,77 | 32 | 8 | 64 | 19 | SOIC-28 |
| 24FJ64GB002-ISP | 6,25 | 32 | 8 | 64 | 19 | SPDIP-28 |
| 24FV16KA301-IP | 4,40 | 32 | 2 | 16 | 17 | PDIP-20 |
| 24FV16KA301-ISO | 4,55 | 32 | 2 | 16 | 17 | SOIC-20 |
| 24FV16KA302-IML | 2,99 | 32 | 2 | 16 | 23 | QFN-28 |
| 24FV16KA302-ISO | 5,00 | 32 | 2 | 16 | 23 | SOIC-28 |
| 24FV16KA302-ISP | 3,32 | 32 | 2 | 16 | 23 | SPDIP-28 |
| 24FV16KA304-IPT | 6,25 | 32 | 2 | 16 | 38 | TQFP-44 |
| 24FV32KA301-IP | 5,70 | 32 | 2 | 32 | 17 | PDIP-20 |
| 24FV32KA301-ISS | 4,70 | 32 | 2 | 32 | 17 | SSOP-20 |
| 24FV32KA302-IML | 5,30 | 32 | 2 | 32 | 23 | QFN-28 |
| 24FV32KA302-ISO | 4,40 | 32 | 2 | 32 | 23 | SOIC-28 |
| 24FV32KA302-ISP | 5,95 | 32 | 2 | 32 | 23 | SPDIP-28 |
| 24FV32KA302-ISS | 5,15 | 32 | 2 | 32 | 23 | SSOP-28 |

dsPIC 30F

Digital Signal Processor

Die dsPICs erweitern die bekannten PIC24 Microcontroller um einen digitalen Signalprozessor für rechenintensive Mathematikoperationen oder die Verarbeitung von Audio- und Videosignalen. Sie liefern bis zu 30 MIPS und bieten 6 - 144 KB Flashspeicher.

ab **5,²⁵**



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | Bauform |
|---------------|--------------|----------------|-------------|------------------|----------|
| 30F2011-30IP | 6,25 | 120 | 1,024 | 12 | DIP-18 |
| 30F2011-30ISO | 5,25 | 120 | 1,024 | 12 | SO-18 |
| 30F2020-30ISP | 6,70 | 120 | 0,512 | 12 | DIP-28 |
| 30F3013-30ISP | 8,20 | 120 | 2,048 | 24 | DIP-28 |
| 30F4011-30IP | 11,10 | 30 | 2 | 48 | DIL-40 |
| 30F4011-30IPT | 11,35 | 30 | 2 | 48 | TQFP-44 |
| 30F4012-30ISO | 8,35 | 30 | 2 | 48 | SOIC-28 |
| 30F4012-30ISP | 10,55 | 30 | 2 | 48 | SPDIP-28 |

dsPIC33FJ256GP510A 16-Bit Microcontroller

40 MHz Takt, 256 kB Flash, 16 kB SRAM

dsPIC33Fs sind für die Ausführung digitaler Filteralgorithmen und digitaler Hochgeschwindigkeits-Präzisionsregelkreise ausgelegt und ideal für Anwendungen, die unter Druck arbeiten müssen.

- 32-Kanal ADC
- 85 I/O-Pins
- 9x 16-Bit, 4x 32-Bit Timer
- CAN kompatibel



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|---------------|-----------------------|
| 33FJ256GP510A | 11,75 TQFP-100 |

dsPIC33EP512GM306 16-Bit Microcontroller

70 MHz Takt, 512 kB Flash, 48 kB SRAM

dsPIC33EP der GM-Familie verfügen über einen 70 MIPS dsPIC® DSC-Kern mit integriertem Digital-Signal-Prozessor (DSP) und erweiterter On-Chip-Peripherie. Diese DSCs ermöglichen das Design von hochleistungsfähigen, präzisen Motorsteuerungssystemen, die energieeffizienter und leiser im Betrieb sind und eine größere Reichweite und längere Lebensdauer haben.

- 12 PWMs zur Motorsteuerung
- 53 I/O-Pins
- 9x 16-Bit, 4x 32-Bit Timer
- CAN kompatibel



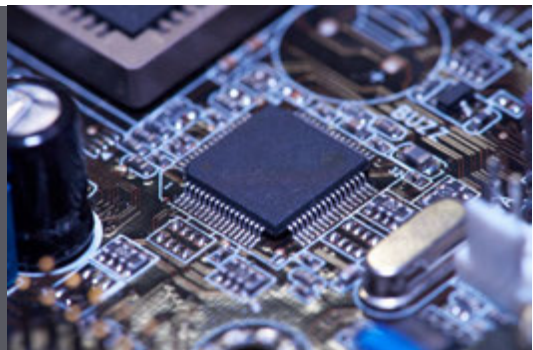
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------|----------------------|
| 33EP512GM306-IPT | 10,35 TQFN-64 |

HOW-TO:

Manuelles Pick and Place mit Vakuumpumpe

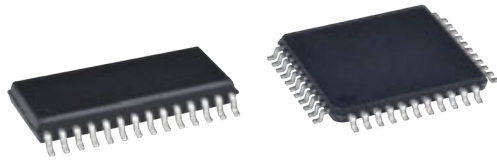
Vakuumpipetten werden von vielen Herstellern vertrieben und funktionieren je nach Fabrikat und zu platzierenden Bauteilen mehr oder minder gut. Da nur ein begrenztes Volumen zur Erzeugung des Unterdrucks zur Verfügung steht, verliert man oft unfreiwillig zu früh das Bauteil. In diesem How-To bauen Sie sich einen manuellen Pick and Place Automaten, der durch eine Pumpe das Vakuum stabil erhält.

Jetzt informieren ► www.rch.lt/MG491



dsPIC 33E

Mehr Leistung mit 70 MIPS und bis zu 512 KB Flashspeicher.



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | Bauform |
|------------------|--------------|----------------|-------------|------------------|----------|
| 33EP128GP502-IMM | 2,80 | 70 | 16 | 128 | QFN-28 |
| 33EP128MC502-ISO | 4,75 | 70 | 16 | 128 | SO-28 |
| 33EP128MC506-IPT | 4,95 | 70 | 16 | 128 | TQFN-64 |
| 33EP512GM306-IPT | 10,35 | 70 | 48 | 512 | TQFN-64 |
| 33EP512GM310-IBG | 4,90 | 70 | 48 | 512 | XBGA-121 |
| 33EP512GM604-IPT | 9,70 | 70 | 48 | 512 | TQFP-44 |
| 33EP512GM706-IPT | 8,88 | 70 | 48 | 512 | TQFN-64 |
| 33EP512GM710-IBG | 5,10 | 70 | 48 | 512 | XBGA-121 |
| 33EP512GP504-IPT | 4,20 | 70 | 48 | 512 | TQFP-44 |
| 33EP512GP506-IPT | 7,30 | 70 | 48 | 512 | TQFN-64 |
| 33EP512MC504-IPT | 7,10 | 70 | 48 | 512 | TQFP-44 |
| 33EP512MC506-IPT | 8,85 | 70 | 48 | 512 | TQFP-64 |
| 33EP512MU810-IPT | 13,36 | 70 | 48 | 512 | TQFP-100 |
| 33EP64GP504-IPT | 4,15 | 70 | 8 | 64 | TQFP-44 |
| 33EP64GP506-IPT | 3,85 | 70 | 8 | 64 | TQFP-64 |
| 33EP64MC504-IPT | 4,90 | 70 | 8 | 64 | TQFP-44 |
| 33EV256GM102-ISO | 3,93 | 70 | 16 | 256 | SOIC-28 |

dsPIC 33F

Mit Leistungen zwischen 16 bis 50 MIPS und 6 bis 256 KB Flashspeicher.



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | Bauform |
|------------------|--------------|----------------|-------------|------------------|----------|
| 33FJ06GS001-IP | 2,59 | 40 | 0,256 | 6 | PDIP-18 |
| 33FJ06GS101-AIP | 2,99 | 40 | 0,256 | 6 | PDIP-18 |
| 33FJ06GS101-AISO | 2,20 | 40 | 0,256 | 6 | SO-18 |
| 33FJ06GS102-AISP | 3,30 | 40 | 0,256 | 6 | SPDIP-28 |
| 33FJ06GS202-ISP | 3,15 | 40 | 1 | 6 | SPDIP-28 |
| 33FJ09GS302-ISP | 3,80 | 40 | 1 | 9 | SPDIP-28 |
| 33FJ128MC706-IPT | 12,10 | 40 | 16 | 128 | TQFP-64 |
| 33FJ128MC710-IPT | 5,70 | 40 | 16 | 128 | TQFP-100 |
| 33FJ12GP201-IP | 5,25 | 40 | 1 | 12 | DIP-18 |
| 33FJ12GP201-ISO | 4,90 | 40 | 1 | 12 | SO-18 |
| 33FJ12GP202-ISP | 2,85 | 40 | 1 | 12 | DIP-28 |
| 33FJ12MC201-IP | 5,55 | 40 | 1 | 12 | PDIP-18 |
| 33FJ12MC202-ISO | 3,54 | 40 | 1 | 12 | SO-28 |
| 33FJ12MC202-ISP | 4,95 | 40 | 1 | 12 | SPDIP-28 |
| 33FJ16MC102-ISP | 2,65 | 32 | 1 | 16 | SPDIP-28 |
| 33FJ256GP510A | 11,75 | 40 | 30 | 256 | TQFP-100 |
| 33FJ256MC710-IPT | 8,57 | 40 | 30 | 256 | TQFP-100 |
| 33FJ32GP102-ISO | 4,25 | 32 | 2 | 32 | SO-28 |
| 33FJ32GP104-IPT | 2,20 | 32 | 2 | 32 | TQFP-44 |
| 33FJ32MC102-ISO | 2,99 | 40 | 2 | 32 | SO-28 |
| 33FJ64GS406-IPT | 3,85 | 40 | 8 | 64 | TQFP-64 |
| 33FJ64GS610-IPT | 4,99 | 40 | 9 | 64 | TQFP-100 |

16-Bit MSP430 Microcontroller

Mixed-Signal Controller

Die Microcontroller-Reihe von Texas Instruments ist ausgelegt für batterieoptimierte embedded Systems. Mit ihren herausragenden Analogfunktionen sind sie prädestiniert für Mess- und Sensoraufgaben.

Varianten mit erweitertem Temperaturbereich online verfügbar!



ab 1,25



| Bestell-Nr.: | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| MSP430F1232 IPW | 6,95 8 | 0,256 | 8 | 22 | TSSOP-28 |
| MSP430F1351PA | 7,71 8 | 0,512 | 16 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F135 IPM | 5,08 8 | 0,512 | 16 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F1471PM | 5,22 8 | 1 | 32 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F1481PM | 13,10 8 | 2 | 48 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F149 IPM | 7,40 8 | 2 | 60 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F16111PM | 24,95 8 | 10 | 48 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F1691PM | 11,15 8 | 2 | 60 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F4121PM | 2,73 8 | 0,256 | 4 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F4131PM | 2,85 8 | 0,256 | 8 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F4151PM | 2,80 8 | 0,512 | 16 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F4250IDL | 9,65 8 | 0,256 | 16 | 32 | TSSOP-48 |
| MSP430F4491PZ | 9,46 8 | 2 | 60 | 48 | LQFP-100 |
| MSP430FR5729IDA | 2,59 8 | 1 | 16 | 30 | TSSOP-38 |
| MSP430FR5729IRHA | 2,71 8 | 1 | 16 | 32 | VQFN-40 |
| MSP430F2001 IPW | 1,65 16 | 0,128 | 1 | 10 | TSSOP-14 |
| MSP430F2001IRSA | 1,25 16 | 0,128 | 1 | 10 | VQFN-16 |
| MSP430F2002IPW | 1,45 16 | 0,128 | 1 | 10 | TSSOP-14 |
| MSP430F2011IPW | 1,25 16 | 0,128 | 2 | 10 | TSSOP-14 |
| MSP430F2012 IN | 3,05 16 | 0,128 | 2 | 10 | DIL-14 |
| MSP430F2013 IPW | 2,65 16 | 0,128 | 2 | 10 | TSSOP-14 |
| MSP430F2101IPW | 2,10 16 | 0,128 | 1 | 16 | TSSOP-20 |
| MSP430F2101IRGE | 1,35 16 | 0,128 | 1 | 16 | VQFN-24 |
| MSP430F2111IPW | 1,56 16 | 0,128 | 1 | 16 | TSSOP-20 |
| MSP430F2112IPW | 2,30 16 | 0,512 | 2 | 24 | TSSOP-28 |
| MSP430F2121 | 2,65 16 | 0,256 | 4 | 16 | SO-20 |
| MSP430F2121IPW | 1,99 16 | 0,128 | 1 | 16 | TSSOP-20 |
| MSP430F2122IPW | 2,99 16 | 0,512 | 4 | 24 | TSSOP-28 |
| MSP430F2132IPW | 4,35 16 | 0,512 | 4 | 24 | TSSOP-28 |
| MSP430F2132IRHB | 4,76 16 | 0,512 | 4 | 24 | VQFN-32 |
| MSP430F2232IDA | 3,87 16 | 1 | 8 | 32 | TSSOP-38 |
| MSP430F2272IDA | 12,80 16 | 1 | 32 | 32 | TSSOP-38 |
| MSP430F2272IRHA | 5,85 16 | 1 | 32 | 32 | VQFN-40 |
| MSP430F2350IRHA | 9,00 16 | 1 | 16 | 32 | VQFN-40 |
| MSP430F235TPM | 13,10 16 | 2 | 16 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F2370IRHA | 5,20 16 | 2 | 32 | 32 | VQFN-40 |
| MSP430FW4271PM | 5,81 16 | 1 | 32 | 48 | LQFP-64 |
| MSP430F5418AIPN | 7,35 18 | 16 | 128 | 67 | LQFP-80 |
| MSP430F5419AIPZ | 5,26 18 | 16 | 128 | 67 | LQFP-100 |
| MSP430F5438AIPZ | 18,94 18 | 16 | 256 | 67 | LQFP-100 |
| MSP430F5659IPZ | 13,90 20 | 64 | 512 | 74 | LQFP-100 |
| MSP430FR5738IRGE | 2,71 24 | 1 | 16 | 21 | VQFN-24 |
| MSP430F5172IRSB | 5,30 25 | 2 | 32 | 31 | VQFN-40 |
| MSP430F5310IPT | 5,20 25 | 6 | 32 | 47 | LQFP-48 |
| MSP430F5310IRGC | 6,80 25 | 6 | 32 | 47 | VQFN-64 |
| MSP430F5324IRGC | 8,20 25 | 6 | 64 | 47 | VQFN-64 |
| MSP430F5328IRGC | 5,89 25 | 10 | 128 | 47 | VQFN-64 |
| MSP430F5340IRGZ | 4,53 25 | 6 | 64 | 38 | VQFN-48 |
| MSP430F5342IRGZ | 5,46 25 | 10 | 128 | 38 | VQFN-48 |
| MSP430F5510IRGZ | 6,49 25 | 4 | 32 | 31 | VQFN-48 |
| MSP430F5526IRGC | 7,05 25 | 6 | 96 | 47 | VQFN-64 |
| MSP430F5528IRGC | 10,35 25 | 8 | 128 | 47 | VQFN-64 |
| MSP430F6775IPZ | 9,05 25 | 16 | 128 | 62 | LQFP-100 |



32-Bit MIPS32 M4K® Microcontroller

Der MIPS32® M4K®-Kern implementiert die MIPS32 Release 2-Architektur in einer fünfstufigen Pipeline. Er enthält die MIPS16e Application-Specific Extension (ASE), die die Code-Dichte durch die Verwendung von 16-Bit-Kodierungen von MIPS32-Anweisungen sowie einiger MIPS16e-spezifischer Anweisungen verbessert.



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|-----------|
| 32MX130F064B-ISP | 4,50 | 40 | 16 | 64 | 21 | SPDIP-28 |
| 32MX150F128B-ISP | 6,25 | 40 | 32 | 128 | 21 | SPDIP-28 |
| 32MX150F128D-IPT | 4,70 | 40 | 32 | 128 | 34 | TQFP-44 |
| 32MX170F256D50PT | 6,45 | 50 | 64 | 256 | 34 | TQFP-44 |
| 32MX170F256D-IML | 6,85 | 40 | 64 | 256 | 34 | QFN-44 |
| 32MX170F256D-IPT | 5,90 | 40 | 64 | 256 | 34 | TQFP-44 |
| 32MX210F016B-ISP | 4,25 | 40 | 4 | 16 | 19 | SPDIP-28 |
| 32MX220F032B-ISP | 4,65 | 40 | 8 | 32 | 19 | SPDIP-28 |
| 32MX250F128D-IPT | 5,65 | 40 | 32 | 128 | 33 | TQFP-44 |
| 32MX270F256D50PT | 7,40 | 50 | 64 | 256 | 34 | TQFP-44 |
| 32MX440F512H80PT | 10,15 | 80 | 32 | 512 | 51 | TQFP-64 |
| 32MX564F128H-IPT | 8,30 | 80 | 32 | 128 | 53 | TQFP-64 |
| 32MX570F512L-IPT | 6,20 | 50 | 64 | 512 | 81 | TFBGA-100 |
| 32MX695F512L80PT | 10,70 | 80 | 64 | 512 | 85 | TQFP-100 |
| 32MX764F128H-IMR | 5,10 | 80 | 32 | 128 | 51 | QFN-64 |
| 32MX764F128H-IPT | 7,25 | 80 | 32 | 128 | 53 | TQFP-64 |
| 32MX795F512L80PT | 14,20 | 80 | 128 | 512 | 85 | TQFP-100 |

32-Bit AVR®32 UC Microcontroller

low power

Der Prozessor implementiert eine Memory Protection Unit (MPU) und einen schnellen und flexiblen Interrupt-Controller zur Unterstützung moderner Betriebssysteme und Echtzeitbetriebssysteme. Höhere Berechnungsfähigkeiten sind durch einen umfangreichen Satz von DSP-Befehlen erreichbar.

- 16-Bit Stereo Audio Bitstream
- USB 2.0 inklusive OTG
- Ethernet 10/100 Mbps
- 7-Kanal 16-Bit PWM



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|---------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| AT32 UC3A0128 | 7,00 | 66 | 32 | 128 | 109 | LQFP-144 |
| AT32 UC3A0256 | 19,25 | 66 | 64 | 256 | 109 | LQFP-144 |

32-Bit ARM7TDMI Microcontroller

Taktbar bis zu 55 MHz bei 1,8 V und inklusive USB- (SAM7S), außerdem Zugriff auf externen Speicher (SAM7SE) sowie zusätzlich mit Ethernet- und CAN-Schnittstelle.

- bis zu 55 MHz bei 1,8V
- SAM7S mit USB
- SAM7SE mit USB

ab 7,55



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|------------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| AT91SAM7S128D-AU | 10,10 | 55 | 32 | 128 | 32 | LQFP-64 |
| AT91SAM7S256D-AU | 20,25 | 55 | 64 | 256 | 32 | LQFP-64 |
| AT91SAM7S512B-AU | 19,00 | 55 | 64 | 512 | 32 | LQFP-64 |
| AT91SAM7S64C-AU | 9,75 | 55 | 16 | 64 | 32 | LQFP-64 |
| AT91SAM7SE256BAU | 24,99 | 55 | 32 | 256 | 88 | LQFP-128 |
| AT91SAM7SE32BAU | 7,55 | 55 | 8 | 32 | 88 | LQFP-128 |
| AT91SAM7SE512BAU | 16,96 | 55 | 32 | 512 | 88 | LQFP-128 |
| AT91SAM7X128C-AU | 8,50 | 55 | 32 | 128 | 62 | LQFP-100 |
| AT91SAM7X256C-AU | 15,25 | 55 | 64 | 256 | 62 | LQFP-100 |
| AT91SAM7X512B-AU | 21,45 | 55 | 128 | 512 | 62 | LQFP-100 |

32-Bit ARM Cortex®-M3-Microcontroller

Mit bis zu 512 KB Flashspeicher und 64 KB SRAM mit Unterstützung von Ethernet, USB 2.0 Host/Device/OTG und CAN 2.0.

- 100 / 120 MHz Taktfrequenz
- Nested Vectored Interrupt Controller
- Memory Protection Unit
- pin kompatibel mit 100-pin LPC236x

ab 11,30 %
WG-Rabatt



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|---------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| LPC1751FBD80 | 15,10 | 100 | 8 | 32 | 52 | LQFP-80 |
| LPC1752FBD80 | 11,30 | 100 | 16 | 64 | 52 | LQFP-80 |
| LPC1764FBD100 | 13,10 | 100 | 32 | 128 | 70 | LQFP-100 |
| LPC1766FBD100 | 18,75 | 100 | 64 | 256 | 70 | LQFP-100 |
| LPC1768FBD100 | 25,55 | 100 | 64 | 512 | 70 | LQFP-100 |
| LPC1769FBD100 | 15,40 | 120 | 64 | 512 | 70 | LQFP-100 |
| LPC1778FBD208 | 31,25 | 120 | 96 | 512 | 165 | LQFP-208 |

32-Bit ARM7TDMI-S Microcontroller

Highlights des Bausteins sind Echtzeit Emulation und 128-Bit breites Speicherinterface. Durch den 16-Bit Modus kann speicherkritischer Code bei minimalem Leistungsverlust um 30% kleiner ausfallen.

ab 24,75 %
WG-Rabatt



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|----------------|-------|----------------|-------------|------------------|----------|---------|
| LPC 2103 FBD48 | 29,75 | 70 | 8 | 32 | 32 | LQFP-48 |
| LPC 2129 FBD64 | 24,75 | 60 | 16 | 256 | 46 | LQFP-64 |
| LPC 2138 FBD64 | 39,25 | 60 | 32 | 512 | 47 | LQFP-64 |
| LPC 2194 HBD64 | 42,60 | 60 | 16 | 256 | 46 | LQFP-64 |

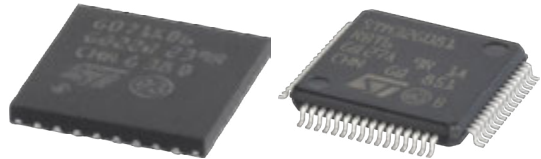


32-Bit ARM®Cortex®-M0+ Microcontroller

entry level

Geschaffen als Alternative zu klassischen 8- und 16-Bit Microcontrollern legt die G0-Familie eine neue Definition dessen fest, was ein effizienter Microcontroller bieten muss. Hier geht es um die beste Optimierung bis ins kleinste Detail, um den besten Wert für Ihr Geld zu bieten und Ihnen zu ermöglichen, Ihre Ziele mit minimalen Stücklistenkosten und maximaler Flexibilität für Upgrades zu erreichen.

- 64 MHz Taktfrequenz
- verbesserte Analogfunktionen
- IoT-Ready
- effizient, robust und einfach!



ab **3,65**

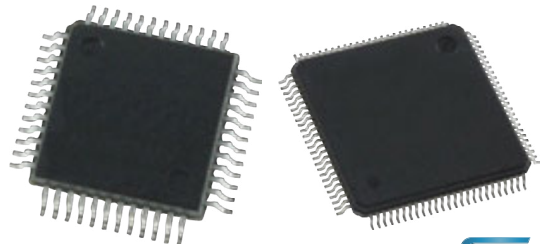


| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|----------------|-------------|----------------|-------------|------------------|----------|---------|
| STM32G071CBU6 | 5,00 | 64 | 36 | 128 | 44 | QFN-48 |
| STM32G071GBU6 | 3,70 | 64 | 36 | 128 | 26 | QFN-28 |
| STM32G071GBU6N | 4,80 | 64 | 36 | 128 | 26 | QFN-28 |
| STM32G071KBT6 | 3,65 | 64 | 36 | 128 | 30 | LQFP-32 |
| STM32G071KBT6N | 4,65 | 64 | 36 | 128 | 30 | LQFP-32 |
| STM32G071KBU6 | 7,75 | 64 | 36 | 128 | 30 | QFN-32 |
| STM32G071KBU6N | 6,75 | 64 | 36 | 128 | 30 | QFN-32 |
| STM32G081RBT6 | 5,50 | 64 | 36 | 128 | 60 | LQFP-64 |

32-Bit ARM®Cortex®-M4 Microcontroller

Die G4-Familie integriert wie auch die F4-Familie DSP-Befehle und eine Gleitkommaberechnungseinheit (FPU) und bietet erstmals ein USB-C Interface.

- 170 MHz Taktfrequenz
- Flashspeicher mit ECC
- Securable memory area
- AES Hardwareverschlüsselung



ab **5,95**

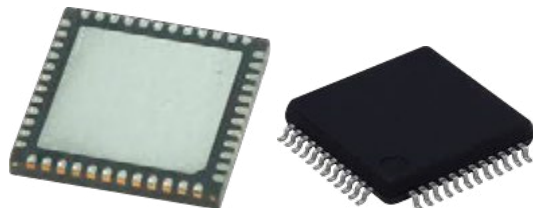
| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|---------------|--------------|----------------|-------------|------------------|----------|-----------|
| STM32G431CBU6 | 9,90 | 170 | 32 | 128 | 42 | UFQFPN-48 |
| STM32G431KBT6 | 7,85 | 170 | 32 | 128 | 26 | LQFP-32 |
| STM32G431KBU6 | 5,95 | 170 | 32 | 128 | 26 | UFQFPN-32 |
| STM32G431RBT6 | 6,75 | 170 | 32 | 128 | 52 | LQFP-64 |
| STM32G431VBT6 | 9,82 | 170 | 32 | 128 | 86 | LQFP-100 |
| STM32G441CBT6 | 9,85 | 170 | 32 | 128 | 38 | LQFP-48 |
| STM32G441KBT6 | 6,35 | 170 | 32 | 128 | 26 | LQFP-32 |
| STM32G441RBT6 | 7,85 | 170 | 32 | 128 | 52 | LQFP-64 |
| STM32G441VBT6 | 6,55 | 170 | 32 | 128 | 86 | LQFP-100 |
| STM32G474CET6 | 13,45 | 170 | 128 | 512 | 38 | LQFP-48 |
| STM32G474RET6 | 12,45 | 170 | 128 | 512 | 52 | LQFP-64 |
| STM32G474VET6 | 13,50 | 170 | 128 | 512 | 86 | LQFP-100 |
| STM32G484RET6 | 8,70 | 170 | 128 | 512 | 52 | LQFP-64 |

32-Bit ARM®Cortex®-M0 Microcontroller

value line

Die STM32F0-Familie bietet 32-Bit Leistung und gleichzeitig essentielle Features der STM32-Familie. Basierend auf dem Cortex®-M0-Kern mit dreistufiger Pipeline werden Echtzeitleistung und geringer Energiebedarf geboten. Sie sind besonders geeignet für kostensensitive Anwendungen.

- 48 MHz Taktfrequenz
- USB-Unterstützung
- SRAM mit Paritätscheck
- SysTick-Timer



ab **1,35**



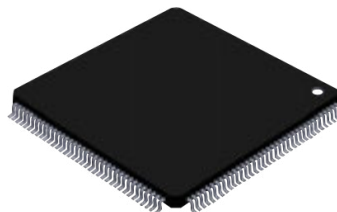
| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|-----------------------|--------------|----------------|-------------|------------------|----------|----------|
| STM32 F030C8T6 | 2,60 | 48 | 8 | 64 | 39 | LQFP-48 |
| STM 32F030F4P6 | 1,35 | 48 | 4 | 16 | 15 | TSSOP-20 |
| STM32F072CBT6 | 8,83 | 48 | 16 | 128 | 37 | LQFP-48 |
| STM32F072CBU6 | 11,25 | 48 | 16 | 128 | 51 | QFN-48 |
| STM32F072RBT6 | 7,15 | 48 | 16 | 128 | 87 | LQFP-64 |
| STM32F072VBT6 | 7,59 | 48 | 16 | 128 | 37 | LQFP-100 |

32-Bit ARM®Cortex®-M3 Microcontroller

STM32F1 - performance line

Die Cortex-M3-Kerne von ST Microelectronics liefern dank dreistufiger Pipeline mit Branch Speculation bis zu 177 Punkte im CoreMark. Dank eines speziellen 16-Bit Timers mit Totzeit- und Nothaltfunktion ideal für Motorsteuerungen.

- 72 MHz Taktfrequenz
- Betrieb ab 2,0 - 3,6 V
- USB + CAN
- SysTick+CRC



ab **4,26**



| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|-----------------------|--------------|----------------|-------------|------------------|----------|-----------|
| STM32F103C4T6A | 15,90 | 72 | 6 | 16 | 37 | LQFP-48 |
| STM32F103C6T6A | 6,50 | 72 | 10 | 32 | 37 | LQFP-48 |
| STM32F103C6U6A | 4,26 | 72 | 10 | 32 | 37 | VFQFPN-48 |
| STM32F103CBU6 | 7,75 | 72 | 20 | 128 | 37 | VFQFPN-48 |
| STM32F103R4T6A | 4,45 | 72 | 6 | 16 | 51 | LQFP-64 |
| STM32F103R8T6 | 10,10 | 72 | 20 | 64 | 51 | LQFP-64 |
| STM32F103RET6 | 14,00 | 72 | 64 | 512 | 51 | LQFP-64 |
| STM32F103RGT6 | 12,35 | 72 | 96 | 1024 | 51 | LQFP-64 |
| STM32F103T6U6A | 6,10 | 72 | 10 | 32 | 26 | VFQFPN-36 |
| STM32F103T8U6 | 17,85 | 72 | 20 | 64 | 26 | VFQFPN-36 |
| STM32F103TBU6 | 14,70 | 72 | 20 | 128 | 26 | VFQFPN-36 |
| STM32F103V8T6 | 8,90 | 72 | 20 | 64 | 80 | LQFP-100 |
| STM32F103VCT6 | 14,30 | 72 | 48 | 256 | 80 | LQFP-100 |
| STM32F103VGT6 | 14,85 | 72 | 96 | 1024 | 80 | LQFP-100 |
| STM32F103ZCT6 | 12,85 | 72 | 48 | 256 | 112 | LQFP-144 |
| STM32F103ZGT6 | 32,15 | 72 | 96 | 1024 | 112 | LQFP-144 |



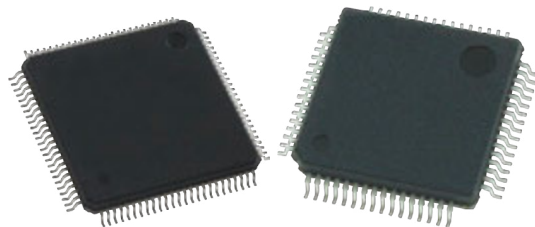
32-Bit ARM®Cortex®-M4 Microcontroller

STM32F3

Der Cortex-M4-Kern basiert auf dem M3, integriert jedoch zusätzlich sowohl Gleitkommaberechnungseinheit (FPU) als auch spezielle DSP-Befehle. Damit erreicht er im CoreMark bei 72 MHz Taktfrequenz bis zu 245 Punkte.

- 72 MHz Taktfrequenz
- 25 ns schnelle Komparatoren
- 16-Bit Delta-Sigma ADCs
- 144 MHz Advanced PWM-Timer

ab **4,75**



| Bestell-Nr.: | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|---------------|----------------|-------------|------------------|----------|-----------|
| STM32F302CBT6 | 6,19 72 | 32 | 128 | 20 | LQFP-48 |
| STM32F302CCT6 | 6,85 72 | 40 | 256 | 20 | LQFP-48 |
| STM32F302K8U6 | 6,18 72 | 16 | 64 | 24 | UFQFPN-32 |
| STM32F302R8T6 | 6,40 72 | 16 | 64 | 51 | LQFP-64 |
| STM32F303CBT6 | 8,10 72 | 32 | 128 | 20 | LQFP-48 |
| STM32F303CCT6 | 8,66 72 | 40 | 256 | 20 | LQFP-48 |
| STM32F303RBT6 | 7,80 72 | 32 | 128 | 27 | LQFP-64 |
| STM32F303RCT6 | 7,65 72 | 40 | 256 | 27 | LQFP-64 |
| STM32F303VCT6 | 8,90 72 | 40 | 256 | 45 | LQFP-100 |
| STM32F373CBT6 | 4,75 72 | 16 | 64 | 36 | LQFP-48 |
| STM32F373CBT6 | 8,60 72 | 24 | 128 | 36 | LQFP-48 |
| STM32F373CCT6 | 8,60 72 | 32 | 256 | 36 | LQFP-48 |
| STM32F373RBT6 | 7,20 72 | 24 | 128 | 52 | LQFP-64 |
| STM32F373RCT6 | 10,10 72 | 32 | 256 | 52 | LQFP-64 |
| STM32F373V8T6 | 6,55 72 | 16 | 64 | 84 | LQFP-100 |
| STM32F373VCT6 | 13,35 72 | 32 | 256 | 84 | LQFP-100 |

STM32F401 ARM Cortex-M4 Microcontroller

84 MHz Takt, 256 kB Flash, 64 kB SRAM

Die durch den Adaptive-Real-Time Beschleuniger Performance von bis zu 105 DMIPS wird ergänzt durch gute Konnektivität mit USB 2.0FS OTG und SDIO-Schnittstelle.

- 50/81 I/O-Pins
- 11 Kommunikationsschnittstellen
- 11 Timer (davon 2x 32-Bit)
- 1,7 - 3,6 V Versorgungsspannung



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|---------------|---------------|
| STM32F401RCT6 | 14,30 LQFP-64 |
| STM32F401VCT6 | 8,30 LQFP-100 |

Die STM32WL55xx Long-Range-Wireless- und Ultra-Low-Pow

48 MHz Takt, 256 kB Flash, 64 kB SRAM

Auf dem System-On-Chip STM32WL arbeiten ein ARM® Cortex® M4 und Cortex®-M0+ zusammen mit einem separaten Funkchip welcher auch mit proprietären Protokollen wie Sigfox™ und LoRaWAN® kompatibel ist.

- Multiprotokoll-LPWAN : 150 - 960 MHz
- Multiprotokoll-LPWAN : 150 - 9
- Dual-Core 32-bit Arm® Cortex Kerne
- IoT protection
- UFBGA-73 / UFQFPN-48



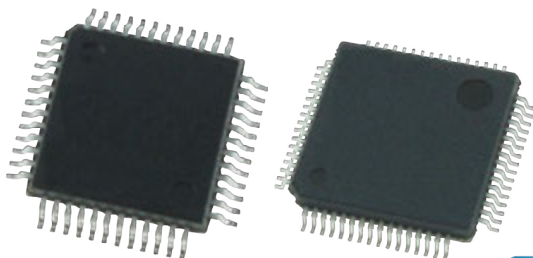
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|---------------|----------------|
| STM32WL55CCU6 | 8,90 UFQFPN-48 |
| STM32WL55JC16 | 8,25 UFBGA-73 |

32-Bit ARM®Cortex®-M0+ Microcontroller

STM32L0 - low power entry level

Die STM32L0-Serie ist die Einstiegsreihe der 32-Bit-Ultra-Low-Power-MCUs von ST, die für einen besonders niedrigen Stromverbrauch entwickelt wurde. Um die Systemkosten der Anwendung zu reduzieren, sind im STM32L0 stromsparende Komparatoren, ein eingebetteter EEPROM und eine quarzlose USB-Schnittstelle integriert.

ab **4,40**



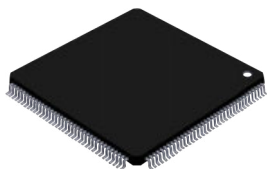
| Bestell-Nr.: | | CPU Takt (MHz) | RAM (kByte) | Speicher (kByte) | I/O-Pins | Bauform |
|----------------------|--------------|----------------|-------------|------------------|----------|---------|
| STM32L051C8T6 | 5,45 | 32 | 8 | 64 | 37 | LQFP-48 |
| STM32L051R8T6 | 5,85 | 32 | 8 | 64 | 51 | LQFP-64 |
| STM32L052C8T6 | 6,66 | 32 | 8 | 64 | 37 | LQFP-48 |
| STM32L052R8T6 | 4,40 | 32 | 8 | 64 | 51 | LQFP-64 |
| STM32L053C8T6 | 11,60 | 32 | 8 | 64 | 37 | LQFP-48 |
| STM32L053R8T6 | 5,85 | 32 | 8 | 64 | 51 | LQFP-64 |

STM32L562 ARM Cortex-M33 Microcontroller

110 MHz Takt, 512 kB Flash, 256 kB SRAM

Mit TrustZone® für erhöhten Cyberschutz von sensiblen Code wie Kryptografieschlüssel. I/O-Ports, Speicherbereiche und Peripheriefunktionen können so geschützt werden.

- 115 I/O-Pins
- AES-Verschlüsselung
- 165 DMIPS
- USB Typ-C™/ USB power delivery



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|-----------------------|----------------------|
| STM32L562ZET6Q | 9,10 LQFP-144 |

STM32L476 ARM Cortex-M4 Microcontroller

80 MHz Takt, bis zu 1024 kB Flash, 128 kB SRAM

Der Microcontroller benötigt nur 120 nA im Standby und bringt ein reichhaltiges Schnittstellenangebot mit sich, darunter: LCD, USB OTG, DFSDM. Darüber hinaus verfügt er über drei schnelle 12-Bit ADCs, zwei Komparatoren, zwei DAC-Kanäle und vieles mehr.

- 20 Kommunikationsschnittstellen
- 20 Timer (davon 2x 32-Bit)
- 24 kapazitive Messkanäle
- 16 Timer



| Bestell-Nr.: | | Speicher (kByte) | Bauform |
|----------------------|--------------|------------------|----------|
| STM32L476RCT6 | 14,50 | 256 | LQFP-64 |
| STM32L476RET6 | 9,65 | 512 | LQFP-64 |
| STM32L476RGT6 | 13,80 | 1024 | LQFP-64 |
| STM32L476VGT6 | 15,99 | 1024 | LQFP-100 |

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/st-microelectronics



USB-Controller



| Bestell-Nr.: | Typ | Bauform |
|--------------|------|--------------------------|
| FT 232 BL | 6,80 | USB auf Seriell LQFP-32 |
| FT 232 HL | 5,30 | USB auf Seriell LQFP-48 |
| FT 232 RL | 5,50 | USB auf Seriell SSOP-28 |
| FT 245 BL | 5,50 | USB auf Parallel LQFP-32 |
| FT 245 RL | 4,40 | USB auf Parallel SSOP-28 |

FT232 Breakout-Boards



| Bestell-Nr.: | Modell |
|--------------|--|
| UM 232 H | 28,15 UM232H Hi-Speed FT232H Entwicklungstool |
| UM 232 HB | 28,85 UM232HB Hi-Speed FT232H Entwicklungstool |
| UM 232 HBNC | 29,75 UM232HBNC Hi-Speed FT232H Entwicklungstool |
| UM 232 HBWE | 22,25 UM232HBWE Hi-Speed FT232H Entwicklungstool |
| UM 232 R | 29,75 UM232R Hi-Speed FT232RL Entwicklungstool |

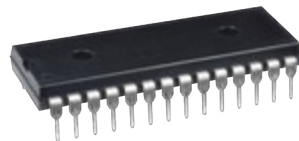
8-Bit I/O-Erweiterung

I²C-Schnittstelle



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|--------------|-------------|
| PCF 8574 AN | 2,55 DIP-16 |
| PCF 8574 AT | 1,65 SO-16 |
| PCF 8574 N | 2,40 DIP-16 |
| PCF 8574 T | 2,25 SOL-16 |

Schnittstellen ICs



| Bestell-Nr.: | Typ | Bauform |
|----------------|---------------------------------|---------|
| MCP 23017-E/SP | 1,75 I ² C Remote | DIP-28 |
| MCP 23S17-E/SO | 2,45 SPI Remote | SO-28 |
| MCP 23S17-E/SP | 1,90 SPI Remote | DIP-28S |
| MCP 2515-I/P | 3,80 Stand-Alone CAN Controller | DIP-18 |
| MCP 2515-I/SO | 2,70 Stand-Alone CAN Controller | SO-18 |
| MCP 2551-I/P | 1,55 Sender / Empfänger | DIP-8 |
| MCP 2551-I/SN | 1,95 Sender / Empfänger | SO-8 |

Uhrenbausteine

- 240x 8-bit low-voltage RAM
- 1-6 V Spannungsversorgung
- I²C-Schnittstelle



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|--------------|------------|
| PCF 8583 P | 5,22 DIP-8 |
| PCF 8583 T | 3,10 SO-8 |

I²C-Erweiterungsbausteine

Als Extender, zur Erhöhung der Reichweite oder Bus buffer zur Übersetzung verschiedener Spannungsebenen.



| Bestell-Nr.: | Modell | Bauform |
|--------------|-----------------------------------|---------|
| P 82B715 TD | 3,55 I ² C Bus exenter | SO-8 |
| P 82B96 TD | 3,80 Bus buffer | SO-8 |

MP3 Audio-Dekoder

- MP1/2/3 and WAV Codecs
- bis zu 320 kbit/s MP3
- Bass- und Höheneinstellung



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|--------------|---------------|
| VS 1011E-S | 13,03 SOIC-28 |

MPLAB ICD 4 In-Circuit-Debugger für PIC®

Der In-Circuit-Debugger MPLAB ICD 4 (DV164045) ist das schnellste und kostengünstigste Debugging- und Programmierwerkzeug von Microchip für PIC®-Mikrocontroller (MCUs) und dsPIC®-DSCs (digitale Signalcontroller). Das Debuggen und Programmieren erfolgt über die leistungsstarke und benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche der integrierten Entwicklungsumgebung (IDE) MPLAB X. MPLAB ICD 4 wird über eine High-Speed-USB 3.0-kompatible Schnittstelle an den PC und mit einem RJ11-Steckverbinder an die Zielplatine angeschlossen. Zudem arbeitet MPLAB ICD 4 auch mit JTAG-Schnittstellen.

Inhalt:

- MPLAB ICD 4 In-Circuit-Debugger
- USB-Mini-B-Kabel
- MPLAB ICD-Test-Schnittstellenmodul (AC164113)

Systemanforderungen:

- MPLAB X IDE Version 4.00 oder höher
- verfügbarer USB-Anschluss
- Microsoft Windows® 7 oder höher, Mac OSX® und Linux® Betriebssysteme



Bestell-Nr.:

DV164045

487,95

MPLAB PICKit 4 In-Circuit Debugger

Der MPLAB® PICKit™ 4 In-Circuit Debugger/Programmierer für PIC®, dsPIC®, AVR, SAM und CEC Flash MCUs und MPUs. Es wird über eine schnelle USB-2.0-Schnittstelle an den Computer angeschlossen und kann über einen 8-poligen Single In-Line (SIL)-Stecker mit dem Ziel verbunden werden. Der Steckverbinder verwendet zwei Geräte-E/A-Pins und die Reset-Leitung, um In-Circuit-Debugging und In-Circuit Serial Programming™ (ICSP™) zu implementieren. Ein zusätzlicher Mikro-SD-Kartensteckplatz und die Möglichkeit der Selbstversorgung durch das Ziel bedeutet, dass Sie Ihren Code mitnehmen und unterwegs programmieren können.

Neben einer breiteren Zielspannung unterstützt das PICKit 4 erweiterte Schnittstellen wie 4-Draht-JTAG und Serial Wire Debug mit Streaming Data Gateway und ist gleichzeitig abwärtskompatibel für Demo-Boards, Header und Zielsysteme mit 2-Draht-JTAG und ICSP.

Inhalt

- MPLAB PICKit 4 In-Circuit-Debugger/Programmierer
- USB auf Mikro-B USB-Kabel
- Garantiekarte
- 2 MPLAB PICKit 4 Aufkleber



Bestell-Nr.:

PG 164140

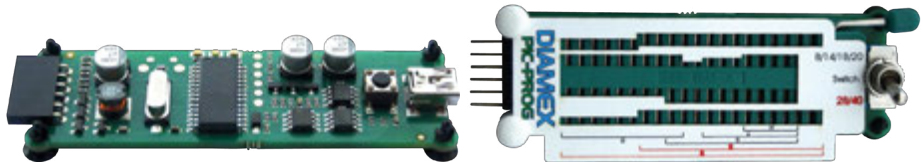
148,75



DIAMEX PIC PROG

Das Universal-Tool zur Programmierung vieler PIC-Controller der Firma Microchip ist soft- und hardwarekompatibel zu PIC KIT 2 (DV 164120). Die Originalsoftware von Microchip (MPLAB, PICKIT2-Programmer) kann benutzt werden. Im Kit bereits enthalten: der Schwenkhebler. Dieser kann zur Programmierung von Controllern im DIL/DIP-Format verwendet werden. Dieses Adaptermodul wird einfach mit dem 6-poligen ISP-Stecker des Programmers verbunden und muss nicht zusätzlich verkabelt werden. Viele Controller im 8, 14, 18, 20, 28 und 40-poligen DIL/DIP-Gehäuse können hiermit direkt programmiert werden.

- Stromversorgung über USB-Port
- kein Treiber erforderlich (HID-Device)
- Bios per USB updatefähig



| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|------------------------|--------------|-------------------|
| DIAMEX PIC KIT | 56,85 | Kit komplett |
| DIAMEX PIC PROG | 31,25 | nur Programmer |
| DIAMEX PIC SH | 20,70 | nur Schwenkhebler |



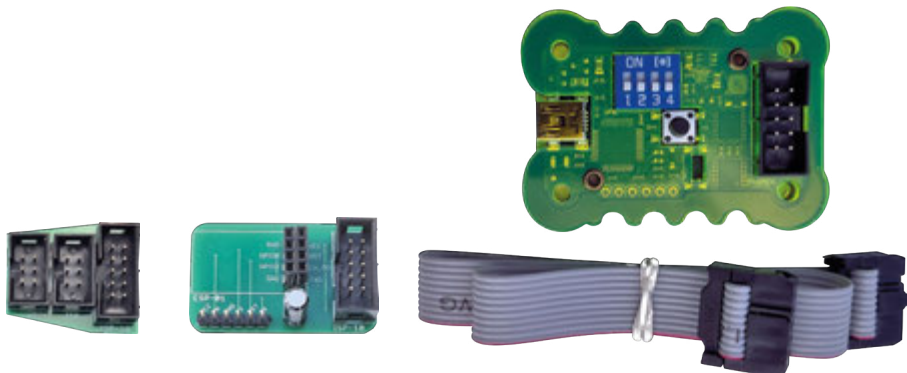
DIAMEX EXA-PROG für AVR-ISP, UPDI, STM32, NXP und ESP

EXA-Prog steht für die neue Generation der ISP-Programmer, die nicht nur auf einen speziellen Microcontroller-Typ beschränkt sind, sondern mehrere unterschiedliche Controller-Architekturen und Programmierschnittstellen unterstützt. Als Nachfolger des beliebten DIAMEX ALL AVR bietet der EXA-PROG mehr Programmiermodi und eine eingebaute Funktion zur Selbstüberprüfung aller Signale auf den Programmierleitungen mit dem dazugehörigen Exa-Tool.

Zubehör :

DIAMEX EXA-ESP : Adapter für den EXA-PROG Programmieradapter zum Anschluss von ESP-Modulen

DIAMEX EXA-06P : EXA-PROG Adapter Kit, 10-pol. auf 6-pol. ISP und 6-pol. UPDI



| Bestell-Nr.: | | Typ |
|------------------------|--------------|--|
| DIAMEX EXA-PROG | 27,95 | Universal Programmierer |
| DIAMEX EXA-06P | 9,95 | EXA-PROG Adapter Kit, 10-pol auf 6-pol. ISP + UPDI |
| DIAMEX EXA-ESP | 9,95 | EXA-PROG Adapter für ESP-01, ESP8266,ESP32 |



AVR® ONE!

Leistungsfähiger Debugger und Programmer für alle AVR32 und AVR XMEGA Controller. Zukünftig wird AVR ONE! alle ATmega und ATtiny Mikrocontroller mit OCD unterstützen. Der AVR ONE! unterstützt den gesamten Entwicklungszyklus und ist das schnellste Debugging-Tool welches von Atmel angeboten wird. Unterstützt SPI, JTAG, PDI und aWire Programming-Interfaces und Debugging mit debugWIRE, JTAG, PDI und aWire Schnittstellen. Der AVR ONE! bietet einen schnellen Programm-Download und ein sehr anspruchsvolles Debuggen. Unterstützt: ISP, JTAG, PDI



Bestell-Nr.:

AT AVR ONE 779,10

AT ATMEL-ICE

ATATMEL-ICE ist ein leistungsstarkes Entwicklungstool zum Debuggen und Programmieren von ARM-Cortex-M-basierten SAM- und AVR-Mikrocontrollern, die für chipinternes Debuggen geeignet sind. Das Entwicklungstool ermöglicht das Programmieren und chipinterne Debuggen aller 32bit-AVR-Mikrocontroller, aller Bausteine der Familie AVR XMEGA, aller 8-Bit-AVR-Mikrocontroller, aller ARM-Cortex-M-basierten SAM-Mikrocontroller über eine SWD- oder JTAG-Schnittstelle sowie aller 8-Bit-tinyAVR-Mikrocontroller mit TPI-Schnittstelle.

Inhalt :

Atmel-ICE-Board mit Gehäuse, USB-Kabel, Adapterplatine, IDC-Flachbandkabel, 10-adriges Mini-Squid-Kabel.



Bestell-Nr.:

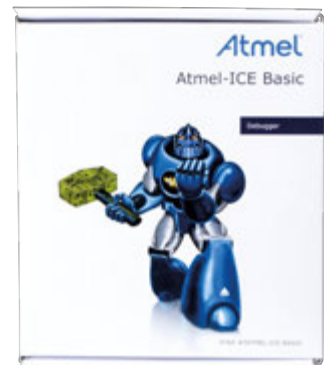
AT ATMEL-ICE 235,50

AT ATMEL-ICE BASIC

ATATMEL-ICE BASIC ist eine abgespeckte Version des leistungsstarken Entwicklungstools ATATMEL-ICE!

Inhalt :

Atmel-ICE-Board mit Gehäuse, USB-Kabel, IDC-Flachbandkabel.



Bestell-Nr.:

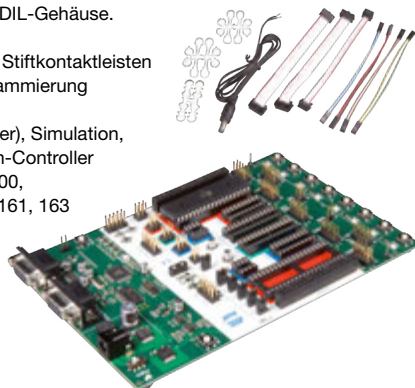
ATMEL-ICE BASIC 220,00



AVR-Starter-Kit STK500

AVR-STK500-Starterkit Programmer und Entwicklungssystem für alle 8-, 20-, 40-poligen AVR-Flash-Controller im DIL-Gehäuse.

- 8 Push Button, 8 LEDs, alle I/O Ports auf Stiftkontaktleisten
- serielle und parallele High-Voltage-Programmierung
- serielle In-System-Programmierung (ISP)
- AVR-Studio zur Codeerstellung (Assembler), Simulation, Emulation und Programmierung der Flash-Controller
- unterstützt: ATiny11, 12, 15, 28 / AT90S1200, 2313, 2323, 2343, 4433, 8515 / ATMega161, 163
- inkl. 1 Muster (40-pol PDIP)
- Software und Dokumentation in englischer Sprache



Bestell-Nr.:

AVR STK 500 188,35

DIAMEX ISP-USB-Programmer

Ein absolutes Multitalent. Drei verschiedene Programmiermodi ermöglichen unterschiedliche Einsatzbereiche. Es können sowohl Atmel AVR über die ISP-Schnittstelle als auch Cortex-M Controller von ST und NXP über den UART-Bootloader programmiert werden. Mit einem DIP-Schalter kann man zwischen Atmel AVR, STM32 oder NXP/LPC auswählen. Als besonderes Bonbon ist ein vierter Modus enthalten, der einen USB-Seriell-Wandler emuliert. NEU im AVR-Modus! Die adaptive Bitratenanpassung erkennt automatisch eine zu hoch eingestellte SPI-Bitrate und passt diese selbstständig an. Über die DIP-Schalter ist sogar eine Target-Spannungsversorgung möglich. Diese ist wahlweise auf 5V oder 3,3V einstell- und ausschaltbar. Dieses kleine Helferlein für Profis, Bastler sowie ambitionierte Laien wird im Lasergeschnittenen Original Plexiglas®-Gehäuse geliefert. Elektronik und Gehäuse sind komplett Made in Germany. Zwei eingebaute Status-LEDs signalisieren den momentanen Zustand des Programmers.

Unterstützung folgender Microcontroller:

- Atmel ATTiny
- Atmel ATMega
- Atmel AT90xx
- alle weiteren AVR-Controller, die die SPI-Programmierschnittstelle unterstützen.
- alle STM32-Cortex-M Controller mit UART-Bootloader
- alle NXP/LPC-Cortex-M Controller mit UART-Bootloader



Bestell-Nr.:

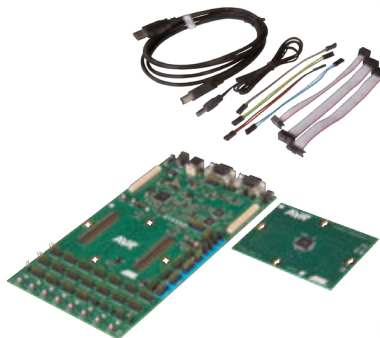
DIAMEX PROG-S2 23,65



AT AVR STK 600

Starter-Kit Entwicklungs-System für AVR 8-Bit bis 32-Bit Controller.

Das Starter-Kit bietet dem Entwickler einen schnellen Einstieg in die Welt der ATmegas und Xmegas beim Design neuer Anwendungen sowie beim Prototyp-Testing. Im Kit ist ein ATmega 2560 Controller enthalten. Weitere Sockel und Adapter für die ganze Range der AVR-Devices sind auf Anfrage erhältlich.



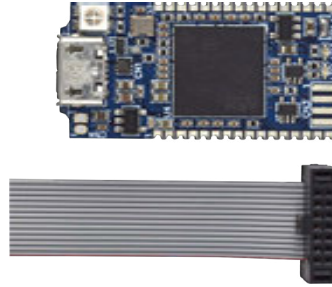
Bestell-Nr.:

AVR STK 600 403,65

In-Circuit-Debugger / -Programmierer für STM32xx

STDC14-Konnektivität mit einem mitgelieferten Flachkabel

- Stand-alone Tester
- unterstützt JTAG, SWD Kommunikation
- Flash-Programmierung per Drag & Drop
- inklusive STDC14-Debug-Steckverbinder und Flachkabel



Bestell-Nr.:

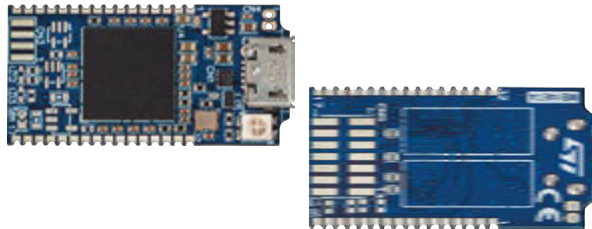
STLINK-V3MINI 15,90



In-Circuit-Debugger / -Programmierer für STM32xx

STLINK-V3MODS kann direkt auf eine Host-Platine gelötet werden

- besonders kompakter Formfaktor
- unterstützt JTAG, SWD Kommunikation
- Flash-Programmierung per Drag & Drop
- zur direkten Platinenmontage



Bestell-Nr.:

STLINK-V3MODS 19,85



In-Circuit-Programmierer / Debugger für STM32 + STM8

Hauptmodul + komplementären Adapterkarte, erweiterbar

- kommuniziert mit µC auf Leiterplatte
- modulares Design inkl. Adapterboard
- unterstützt SWIM und JTAG/SWD (IEEE-Standard 1149.1)



Bestell-Nr.:

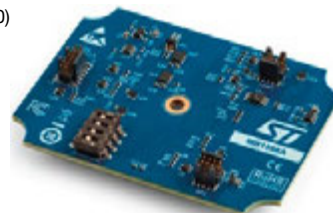
STLINK-V3SET 54,50



Spannungsadapterkarte für STLINK-V3SET

passt in das Originalgehäuse des V3SET

Das B-STLINK-VOLT ist ein Zusatzmodul für das STLINK-V3SET, zur Spannungsanpassung unter 3,3 V bis hinunter zu 1,65 V durchführt. Dieses Modul kann direkt in das Originalgehäuse des STLINK-V3SET eingebaut werden, B-STLINK-VOLT ist nicht erforderlich für STM8-Ziele, bei denen die Spannungsanpassung auf der Basislinien-Adapterkarte (MB1440) durchgeführt wird.



Bestell-Nr.:

B-STLINK-VOLT 30,95



STM32 Nucleo Boards

Das STM32 Nucleo Board bietet erschwingliche und flexible Möglichkeiten für Anwender, neue Ideen auszuprobieren und Prototypen mit verschiedenen Kombinationen von Leistung, Stromverbrauch und Funktionen mit jeder STM32-Mikrocontroller-Linie aufzubauen und zu testen.

Die Unterstützung von Arduino™-Konnektivität und ST Morpho-Header machen es einfach, die Funktionalität der offenen Entwicklungsplattform STM32 Nucleo mit einer großen Auswahl an spezialisierten Shields zu erweitern.

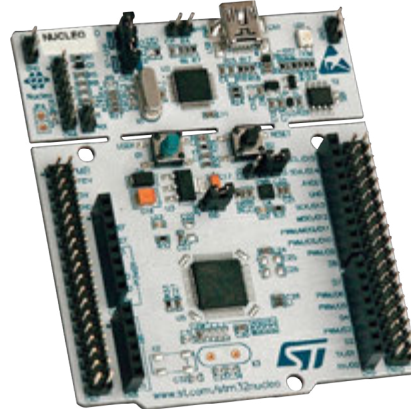
In die STM32 Nucleo-Boards ist ein ST-Link-Debugger/Programmierer integriert, so dass kein separater Tastkopf erforderlich ist.

Die mit den STM32 Nucleo-Boards mitgelieferten STM32Cube-Softwarepakete enthalten mehrere Beispiele und arbeiten nahtlos mit einer Vielzahl von Entwicklungsumgebungen zusammen, darunter IAR EWARM, Keil MDK-ARM, mbed und GCC/LLVM-basierte IDEs.



ab 15,⁷⁰

| Bestell-Nr.: | | Mikrocontroller |
|-----------------|-------|-----------------|
| NUCLEO F030R8 | 19,10 | STM32F030R8T6 |
| NUCLEO F072RB | 16,30 | STM32F072RBT6 |
| NUCLEO F091RC | 15,70 | STM32F091RCT6 |
| NUCLEO F103RB | 17,35 | STM32F103RBT6 |
| NUCLEO F302R8 | 17,50 | STM32F302R8T6 |
| NUCLEO F334R8 | 18,45 | STM32F334R8T6 |
| NUCLEO F401RE | 21,00 | STM32F401RET6 |
| NUCLEO F411RE | 22,55 | STM32F411RET6 |
| NUCLEO F446RE | 21,15 | STM32F446RET6 |
| NUCLEO G071RB | 18,65 | STM32G071RBT6 |
| NUCLEO G431RB | 22,50 | STM32G431RBT6 |
| NUCLEO G474RE | 22,95 | STM32G474RET6 |
| NUCLEO L053R8 | 19,99 | STM32L053R8T6 |
| NUCLEO L152RE | 19,30 | STM32L152RET6 |
| NUCLEO L432KC | 16,65 | STM32L432KC6U |
| NUCLEO L476RG | 23,35 | STM32L476RG6U |
| NUCLEO L496ZG | 30,05 | STM32L496ZG |
| NUCLEO L552ZE-Q | 30,15 | STM32L552ZE |
| NUCLEO-WB55RG | 52,85 | STM32WB55RG6U |
| NUCLEO-WL55JC1 | 64,20 | STM32WL55JC6U |
| NUCLEO-WL55JC2 | 55,80 | STM32WL55JC6U |



Discovery-Kit mit STM32F407VG MCU

STM32F407G-DISC1 ist ein Discovery-Kit, das die einfache Entwicklung von Anwendungen mit den auf dem 32-Bit-ARM Cortex-M4-Core basierenden leistungsstarken Mikrocontrollern STM32F407 ermöglicht. Es basiert auf dem STM32F407VGT6 und umfasst das Embedded-Debugging-Tool ST-LINK/V2 oder ST-LINK/V2-A, zwei digitale ST-MEMS-Beschleunigungsmesser, ein Digitalmikrofon, einen Audio-D/A-Wandler mit integriertem Class-D-Lautsprecher, LEDs und Tasten sowie einen Micro-USB-OTG-AB-Anschluss



| | |
|------------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| STM32 F407GDISC1 | 33,65 |

Evaluierungsboard mit STM32G474QE MCU

mit TFT und Motorsteuerungsmodul

STM32G474E-EVAL1 verfügt über eine Konfigurationsplatine für die Motorsteuerung.

Die gesamte Palette der auf dem Board verfügbaren Hardwarefunktionen hilft den Anwendern, die Anwendungsentwicklung zu verbessern und alle Peripheriegeräte zu bewerten (USB FS, UCPD, USART, Audio, ADC und DAC, differentieller ADC, TFT LCD, Potentiometer/LDR, SRAM, Quad-SPI, Flash-Speichergerät, microSD™-Karte, Smartcard, FDCAN-Transceiver, High Brightness LED, Motorsteuerungsstecker, Temperatursensor und andere).



Bestell-Nr.:

STM32G474E-EVAL1 523,60



Evaluierungsboard mit STM32L552ZE MCU

Für umfassendes Prototyping mit der neuen STM32L5-Serie

Das Evaluation-Board STM32L552E-EV ist als komplette Demonstrations- und Entwicklungsplattform für den STMicroelectronics Arm® Cortex®-M33-Kern mit Arm® TrustZone® und der ARMv8-M-Hauptheitungsicherheitserweiterung konzipiert.

- unterstützt ARM® TrustZone® und weitere Sicherheitsfeatures
- integrierter In-Circuit-Debugger
- bordeigene Strommessung
- 2,8" LCD-Modul mit paralleler Schnittstelle und Touch-Bedienfeld
- breite Palette an eingebauten Hardwarefeatures



Bestell-Nr.:

STM32L552E-EVAL 314,15



Discovery-Kit mit STM32L562QE MCU

für flexibles Prototyping mit eingebautem Energieverbrauchsähler

Das STM32L562E-DK Discovery-Kit ist eine vollständige Demonstrations- und Entwicklungsplattform für den Arm® Cortex®-M33 mit Arm® TrustZone® und dem ARMv8-M Mainline-Sicherheitserweiterungs-Core-basierten STM32L562QE16QU-Mikrocontroller mit 512 KByte Flash-Speicher und 256 KByte SRAM. Das STM32L562E-DK Discovery-Kit nutzt die innovativen, extrem stromsparenden Funktionen des STM32L562QE16QU, um das Prototyping für viele Wearable- oder Sensoranwendungen zu ermöglichen, mit modernster Energieeffizienz, sicherem Bootvorgang und TrustZone-basierter Software-Isolierung.

Für noch mehr Benutzerfreundlichkeit bietet der integrierte STLINK-V3E-Debugger sofort einsatzbereite Lade- und Debugging-Funktionen sowie eine virtuelle USB-COM-Port-Brücke.



Bestell-Nr.:

STM32L562E-DISC 113,75



Logik-ICs 4xxx

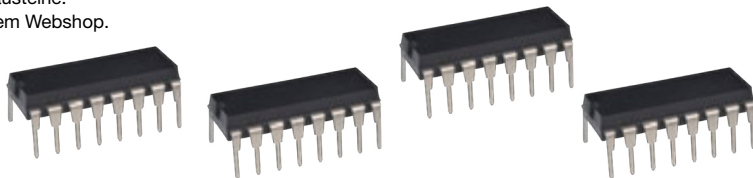
CMOS

Auswahl verbreiteter Standard-Logikbausteine.

Viele weitere finden Sie online in unserem Webshop.

- mittlere Geschwindigkeiten
- symmetrisches Ausgangsverhalten

HEF4xxxB=HCF4xxx=CD4xxxB



| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|--------------|--------|--------------------------|
| MOS 4001 | 0,67 | NOR-Gate 2-element |
| MOS 4002 | 0,40 | NOR-Gate 4-element |
| MOS 4007 | 0,15 | Inverter 2-element |
| MOS 40106 | 0,50 | Inverter 6-element |
| MOS 4011 | 0,50 | NAND-Gate 4-element |
| MOS 4012 | 0,50 | NAND-Gate 2-element |
| MOS 4013 | 0,49 | Flip-Flop D-type |
| MOS 4016 | 0,40 | Multiplexer 4-element |
| MOS 4023 | 0,40 | NAND-Gate 3-element |
| MOS 4024 | 0,55 | Counter binary |
| MOS 4041 | 0,66 | Line Driver 4-element |
| MOS 4047 | 0,55 | Multivibrator monostable |
| MOS 4068 | 0,48 | NAND-Gate 8-input |
| MOS 4069 | 0,43 | Inverter hex buffer |
| MOS 4070 | 0,55 | XOR-Gate 4-element |
| MOS 4071 | 0,45 | OR-Gate 4-element |
| MOS 4072 | 0,45 | OR-Gate 2-element |
| MOS 4073 | 0,50 | AND-Gate 3-element |
| MOS 4077 | 0,48 | XNOR-Gate 4-element |
| MOS 4081 | 0,55 | AND-Gate 2-element |
| MOS 4082 | 0,43 | AND-Gate 4-element |
| MOS 4093 | 0,60 | NAND-Gate 4-element |
| MOS 4541 | 0,45 | Timer 16-bit |
| MOS 40103 | 0,75 | Counter binary down |
| MOS 40110 | 1,07 | Counter 5-bit |
| MOS 4014 | 0,60 | Shift Register 8-bit |
| MOS 4015 | 0,45 | Shift Register 4-bit |
| MOS 4017 | 0,50 | Counter 4-bit, async |
| MOS 40174 | 0,43 | Flip-Flop D-type |
| MOS 4018 | 0,58 | Counter 5-bit, up |
| MOS 40193 | 0,48 | Counter binary |
| MOS 4020 | 0,45 | Counter binary |

| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|--------------|--------|--------------------------------|
| MOS 4026 | 0,38 | Counter 5-bit |
| MOS 4027 | 0,43 | Flip-Flop JK-Type |
| MOS 4028 | 0,35 | Demultiplexer BCD-decimal |
| MOS 4029 | 0,57 | Counter 4-bit |
| MOS 4033 | 1,03 | Counter 5-bit |
| MOS 4040 | 0,52 | Counter binary |
| MOS 4042 | 0,25 | Latch D-type |
| MOS 4044 | 0,55 | Latch SR-type |
| MOS 4046 | 0,48 | Phase-Locked-Loop VCO |
| MOS 4050 | 0,60 | Line Driver hex buffer |
| MOS 4051 | 0,50 | Multiplexer 8-element |
| MOS 4053 | 0,45 | Multiplexer 2-element |
| MOS 4056 | 0,59 | Line Driver Latch |
| MOS 4060 | 0,55 | Counter 14-bit |
| MOS 4063 | 0,50 | Comparator 4-bit |
| MOS 4094 | 0,45 | Shift Register 8-bit |
| MOS 4098 | 0,57 | Multivibrator monostable |
| MOS 4099 | 0,48 | Flip-Flop D-type |
| MOS 4503 | 0,48 | Line Driver 3-state |
| MOS 4510 | 0,50 | Counter 4-bit |
| MOS 4511 | 0,65 | Demultiplexer BCD-to-7-segment |
| MOS 4512 | 0,52 | Multiplexer 3-state |
| MOS 4516 | 0,55 | Counter 4-bit |
| MOS 4518 | 0,40 | Counter Dual 4-bit |
| MOS 4520 | 0,45 | Counter 4-bit up |
| MOS 4521 | 0,50 | Timer 24-bit |
| MOS 4532 | 0,36 | Encoder 8-to-3 |
| MOS 4536 | 0,59 | Timer 24-bit |
| MOS 4538 | 0,60 | Multivibrator monostable |
| MOS 4543 | 0,47 | Line Driver 4-to-7 |
| MOS 4585 | 0,35 | Comparator 4-bit |

Entdecken Sie unser breites Sortiment vom simplen UND- oder NAND-Gatter, über Flip-Flops, bis hin zu verschiedenen (De-) Multiplexern und vielen weiteren Logikbausteinen. Natürlich von namhaften Herstellern wie ST Microelectronic, Microchip, Renesas, NXP und weiteren. Viele weitere Artikel im Webshop: www.reichelt.de/ICs-Digital



ON Semiconductor

Logic Gate Symbols



OR



NOR



AND



NAND



XOR



XNOR



Buffer



NOT

Logik-ICs 4xxx

CMOS



| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|-----------------------|----------------------------|-------------|
| CD 4001BE TEX | 0,60 NOR-Gate | 2-input |
| CD 4011BE TEX | 0,57 NAND-Gate | 2-input |
| CD 4013BE TEX | 0,57 Flip-Flop | D-type |
| CD 4015BE TEX | 0,55 Shift Register | 4-bit, SIPO |
| CD 4066BE TEX | 0,65 Analog Switch | bilateral |
| CD 4069UBE TEX | 0,60 Inverter | hex |
| CD 4070BE TEX | 0,55 XOR-Gate | 2-input |
| CD 4081BE TEX | 0,60 AND-Gate | 2-input |

| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|-----------------------|----------------------------|---------------|
| CD 74AC08E TEX | 0,51 AND-Gate | 2-input |
| CD 4017BE TEX | 0,40 Counter | decade, async |
| CD 4018BE TEX | 0,60 Counter | 5-stage |
| CD 4021BE TEX | 0,60 Shift Register | 8-bit, PISO |
| CD 4040BE TEX | 0,70 Counter | 12-bit, async |
| CD 4049UBE TEX | 0,50 Inverter | hex |
| CD 4051BE TEX | 0,59 Multiplexer | 8-to-1 |
| CD 4060BE TEX | 0,55 Counter | 14-stage |

Logik-ICs zur Oberflächenmontage (SMD)



| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|-------------------|---------------------------|-----------------|
| SMD 40106 | 0,32 Inverter | 6-element |
| SMD 4011 | 0,45 NAND-Gate | 4-element |
| SMD 4013 | 0,21 Flip-Flop | D-type |
| SMD 4050 | 0,31 Line Driver | hex buffer |
| SMD 4060 | 0,33 Counter | 14-bit |
| SMD 4066 | 0,28 Analog Switch | 4x SPST |
| SMD 4071 | 0,16 OR-Gate | 4-element |
| SMD 4081 | 0,36 AND-Gate | 2-element |
| SMD 4093 | 0,24 NAND-Gate | 4-element |
| SMD HC 00 | 0,35 NAND-Gate | 2-element |
| SMD HC 04 | 0,17 Inverter | hex |
| SMD HC 08 | 0,30 AND-Gate | 2-element |
| SMD HC 123 | 0,33 Multivibrator | 2-element |
| SMD HC 14 | 0,22 Inverter | Schmitt Trigger |

| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|--------------------|----------------------------|------------------|
| SMD HC 4051 | 0,31 Multiplexer | 8-element |
| SMD HC 4094 | 0,40 Shift Register | 8-bit, SIPO/SISO |
| SMD 4014 | 0,52 Shift Register | 8-bit |
| SMD 4017 | 0,31 Counter | 4-bit, async |
| SMD 4044 | 0,50 Latch | SR-type |
| SMD 4051 | 0,45 Multiplexer | 8-element |
| SMD 4053 | 0,40 Multiplexer | 2-element |
| SMD 4098 | 0,23 Multivibrator | monostable |
| SMD HC 4050 | 0,50 Line Driver | hex buffer |
| SMD HC 273 | 0,25 Flip-Flop | D-type |
| SMD HC 540 | 0,95 Line Driver | 3-state, inv |
| SMD HC 573 | 0,31 Latch | D-type |
| SMD HC 4067 | 0,76 Multiplexer | 16-to-1 |

74HC4040 - Binärer Asynchrone Zähler

2 - 6 VDC, SO-14

Jede Zählstufe verfügt über ein statisches Toggle-Flip-Flop und die Eingänge sind durch Schutzdioden gesichert.

- 12-stufig mit Takteingang
- 12 parallele Ausgänge
- entspricht dem JEDEC-Standard 7A
- Modell: Counter
- Ausführung: binary
- Bauform: SO-14



| | |
|--------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| SMD HC 4040 | 0,45 |



74HC Schieberegister

6 V, SO-16

Der 74HC595 ist ein achtstufiges serielles Schieberegister mit einem Speicherregister. Speicher und Schieberegister besitzen separate Takte.

- 8 Bit SIPO/SISO
- Trigger: positive Flanke
- Ausgang: 3-State



| | |
|-------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| SMD HC 595 | 0,35 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHERT

Mehr auf Seite 10-11 ►



Logik-ICs 74LSxxx

Low Power Schottky

- hohe Taktraten
- kurze Signallaufzeiten
- PNP-Eingänge reduzieren DC-Last

HD74LSxxx = DM74LSxxx = SN74LSxxx

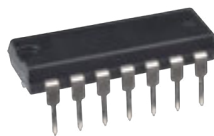


| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|--------------|--------|----------------------------|
| LS 00 | 1,00 | NAND-Gate 2-input |
| LS 02 | 0,61 | NOR-Gate 2-input |
| LS 04 | 0,95 | Inverter hex |
| LS 06 | 0,86 | Line Driver hex, invert |
| LS 07 | 0,59 | Line Driver hex |
| LS 10 | 0,70 | NAND-Gate 3-input |
| LS 132 | 0,81 | NAND-Gate 2-input |
| LS 14 | 0,83 | Inverter hex |
| LS 164 | 0,76 | Shift Register 8-bit, SIPO |
| LS 20 | 1,05 | NAND-Gate 4-input |
| LS 27 | 0,79 | NOR-Gate 3-input |
| LS 30 | 1,00 | NAND-Gate 8-input |
| LS 32 | 0,57 | OR-Gate 2-input |
| LS 393 | 0,59 | Counter decade |
| LS 73 | 1,41 | Flip-Flop J-K-type |
| LS 74 | 0,57 | Flip-Flop D-type |
| LS 86 | 0,69 | XOR-Gate 2-input |
| LS 90 | 1,05 | Counter decade |
| LS 112 | 0,85 | Flip-Flop J-K-type |
| LS 123 | 0,79 | Multivibrator monostable |
| LS 138 | 0,76 | Demultiplexer 3-to-8 |

| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|--------------|--------|----------------------------|
| LS 139 | 0,70 | Demultiplexer 2-to-4 |
| LS 157 | 0,95 | Multiplexer 2-to-1 |
| LS 174 | 0,87 | Flip-Flop D-type |
| LS 193 | 0,99 | Counter 4-bit |
| LS 247 | 2,10 | BCD-Decoder open-collector |
| LS 257 | 1,01 | Multiplexer 2-to-1 |
| LS 258 | 1,09 | Multiplexer 2-to-1 |
| LS 390 | 1,58 | Counter binary |
| LS 42 | 1,25 | Decoder BCD-to-decimal |
| LS 47 | 0,95 | Decoder BCD-to-7-segment |
| LS 75 | 2,50 | Latch bistable |
| LS 85 | 1,20 | Comparator 4-bit |
| LS 245 | 0,83 | Transceiver 3-state |
| LS 273 | 1,15 | Flip-Flop D-type |
| LS 373 | 1,00 | Latch D-type |
| LS 374 | 0,88 | Flip-Flop D-type |
| LS 540 | 1,20 | Line Driver 3-state, inv |
| LS 541 | 1,58 | Line Driver 3-state |
| LS 641 | 2,20 | Transceiver 8-bit |

Logik-ICs 74LSxxx

Low Power Schottky



| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|-----------------|--------|-------------------|
| SN 74LS00N TEX | 0,70 | NAND-Gate 2-input |
| SN 74LS02N TEX | 0,67 | NOR-Gate 2-input |
| SN 74LS08N TEX | 0,95 | AND-Gate 2-input |
| SN 74LS14N TEX | 0,70 | Latch hex |
| SN 74LS32N TEX | 0,69 | OR-Gate 2-input |
| SN 74LS86AN TEX | 0,75 | XOR-Gate 2-input |

| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|-----------------|--------|------------------------|
| SN 74LS90N TEX | 1,65 | Counter 3-stage |
| SN 74LS138N TEX | 0,80 | Decoder 3-to-8 |
| SN 74LS145N TEX | 1,12 | Decoder BCD-to-decimal |
| SN 74LS244N TEX | 1,10 | Line Driver 3-state |
| SN 74LS373N TEX | 1,07 | Flip-Flop D-type |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm



basware



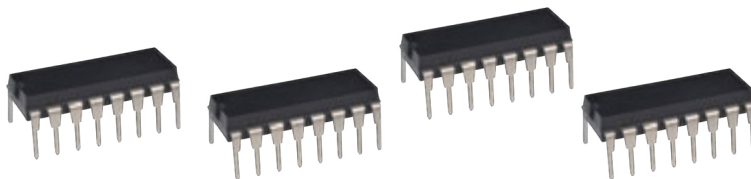
WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system

Logik-ICS 74HCxxx

High-Speed CMOS

- geringes Rauschen
- kurze Signallaufzeiten
- breites Temperaturfenster
- geringe Leistungsaufnahme



74HCxxx = M74HCxxx = CD74HCxxx

| Bestell-Nr.: | | Modell | Ausführung | Bauform | Bestell-Nr.: | | Modell | Ausführung | Bauform |
|---------------|------|----------------|----------------------|---------|-----------------|------|----------------|------------------|---------|
| 74HC 00 | 0,30 | NAND-Gate | 4-element | DIP-14 | 74HC 240 | 0,67 | Line Driver | 3-state | DIP-20 |
| 74HC 00D NXP | 0,29 | NAND-Gate | 2-input | SO-14 | 74HC 244 | 0,43 | Line Driver | 3-state | DIP-20 |
| 74HC 02 | 0,40 | NOR-Gate | 2-element | DIP-14 | 74HC 245 | 0,60 | Line Driver | 3-state | DIP-20 |
| 74HC 03 | 0,33 | NAND-Gate | 4-element | DIP-14 | 74HC 27 | 0,29 | NOR-Gate | 3-element | DIP-14 |
| 74HC 04 | 0,50 | Inverter | hex | DIP-14 | 74HC 273 | 0,85 | Flip-Flop | D-type | DIP-20 |
| 74HC 04 UTC | 0,24 | Inverter | hex | DIP-14 | 74HC 283 | 1,55 | Full Adder | 4-bit | DIP-16 |
| 74HC 08 | 0,40 | AND-Gate | 4-element | DIP-14 | 74HC 32 | 0,45 | OR-Gate | 4-element | DIP-14 |
| 74HC 10 | 0,40 | NAND-Gate | 3-element | DIP-14 | 74HC 373 | 0,65 | Latch | D-type | DIP-20 |
| 74HC 107 | 0,85 | NAND-Gate | 2-input | DIP-14 | 74HC 390 | 0,59 | Counter | decade | DIP-16 |
| 74HC 11 | 0,24 | AND-Gate | 3-element | DIP-14 | 74HC 393 | 0,48 | Counter | binary | DIP-14 |
| 74HC 123 | 0,70 | Multivibrator | monostable | DIP-16 | 74HC 40103 | 1,65 | Counter | 8-bit | DIP-16 |
| 74HC 125 | 0,30 | Buffer | 3-state | DIP-14 | 74HC 4015 | 1,35 | Shift Register | 2-element | DIP-16 |
| 74HC 126 | 0,45 | Buffer | 3-state | DIP-14 | 74HC 4017 | 0,59 | Counter | 5-to-10 | DIP-16 |
| 74HC 132 | 0,42 | NAND-Gate | Schmitt Trigger | DIP-14 | 74HC 4040 | 0,60 | Counter | binary | DIP-16 |
| 74HC 138 | 0,42 | Decoder | 3-to-8 | DIP-16 | 74HC 4046 | 0,76 | PLL | VCO | DIP-16 |
| 74HC 138D NXP | 0,38 | Decoder | 3-to-8 | SO-16 | 74HC 4049 | 0,34 | Inverter | hex | DIP-16 |
| 74HC 14 | 0,25 | Inverter | Schmitt Trigger | DIP-14 | 74HC 4051 | 0,55 | Multiplexer | 8-element | DIP-16 |
| 74HC 147 | 0,61 | Encoder | 10-to-4 | DIP-16 | 74HC 4052 | 0,53 | Multiplexer | 4-element | DIP-16 |
| 74HC 14D NXP | 0,35 | Inverter | hex | SO-14 | 74HC 4053 | 0,36 | Multiplexer | 2-element | DIP-16 |
| 74HC 14 TI | 1,10 | Inverter | Schmitt Trigger | DIP-14 | 74HC 4066 | 0,46 | Analog Switch | 4x SPST | DIP-14 |
| 74HC 151 | 0,52 | Multiplexer | 8-to-1 | DIP-16 | 74HC 4075 | 0,50 | OR-Gate | 3-element | DIP-14 |
| 74HC 157 | 0,52 | Multiplexer | 2-to-1 | DIP-16 | 74HC 42 | 0,95 | Decoder | 1-of-10 | DIP-16 |
| 74HC 161 | 0,38 | Counter | 4-bit | DIP-16 | 74HC 4511 | 0,98 | Demultiplexer | BCD-to-7-segment | DIP-16 |
| 74HC 163 | 0,65 | Counter | 4-bit | DIP-16 | 74HC 4520 | 0,70 | Counter | 4-bit up | DIP-16 |
| 74HC 164 | 0,31 | Shift Register | 8-bit, SIPO | DIP-14 | 74HC 4543 | 1,65 | Line Driver | 4-to-7 | DIP-16 |
| 74HC 165 | 0,45 | Shift Register | 8-bit, PISO | DIP-16 | 74HC 540 | 0,75 | Line Driver | invert | DIP-20 |
| 74HC 166 | 0,43 | Shift Register | 8-bit, PISO | DIP-16 | 74HC 541 | 0,85 | Line Driver | 3-state | DIP-20 |
| 74HC 173 | 0,60 | Flip-Flop | D-type, 3-state | DIP-16 | 74HC 573 | 0,70 | Flip-Flop | D-type | DIP-20 |
| 74HC 174 | 0,70 | Flip-Flop | D-type, common clear | DIP-16 | 74HC 574 | 0,66 | Flip-Flop | D-type | DIP-20 |
| 74HC 192 | 0,65 | Counter | decimal, sync | DIP-16 | 74HC 590 | 0,50 | Counter | binary | DIP-16 |
| 74HC 193 | 0,55 | Counter | binary, sync | DIP-16 | 74HC 595 | 0,31 | Shift Register | 8-bit, SIPO | DIP-16 |
| 74HC 194 | 0,70 | Shift Register | 4-bit, bidirectional | DIP-16 | 74HC 640 | 1,50 | Transceiver | 3-state | DIP-20 |
| 74HC 195 | 0,90 | Shift Register | 4-bit, uni | DIP-16 | 74HC 688 | 0,40 | Comparator | 8-bit | DIP-20 |
| 74HC 20 | 0,28 | NAND-Gate | 2-element | DIP-14 | 74HC 73N NXP | 0,86 | Flip-Flop | JK-type | DIP-14 |
| 74HC 21 | 0,29 | AND-Gate | 2-element | DIP-14 | 74HC 74 | 0,44 | Flip-Flop | D-type | DIP-14 |
| 74HC 221 | 0,67 | Multivibrator | 2-element | DIP-16 | 74HC 85 | 1,15 | Comparator | 4-bit | DIP-16 |
| | | | | | 74HC 86 | 0,55 | XOR-Gate | 4-element | DIP-14 |
| | | | | | 74HC 93 | 1,50 | Counter | 4-bit | DIP-14 |
| | | | | | SN 74HC00N TEX | 0,62 | NAND-Gate | single | DIP-14 |
| | | | | | SN 74HC595N TEX | 0,62 | Shift Register | 8-bit, SIPO | DIP-16 |

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/nxp

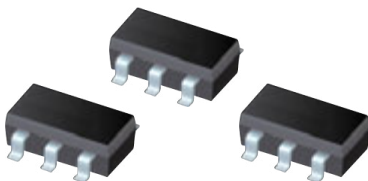
Entdecken Sie unser Sortiment von NXP mit zahlreichen Logik-ICS sowie Mikrocontrollern, Transistoren und vielem mehr



Logik-ICs 74AHC

Advanced High-Speed CMOS

- 5 V tolerante Eingänge
- 5,5 ns kurze Anstiegszeit
- schneller als HC



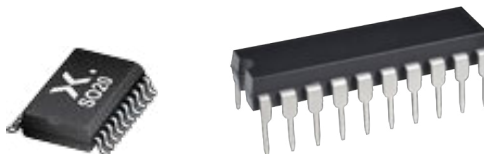
| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|-------------------------|-----------------------|------------|
| SN 74AHC1G00DBVR | 0,21 NAND-Gate | 2-input |
| SN 74AHC1G08DBVR | 0,25 AND-Gate | 1-element |
| SN 74AHC1G14DBVR | 0,52 Inverter | single |

| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|-------------------------|----------------------|------------|
| SN 74AHC1G32DBVR | 0,16 OR-Gate | 2-input |
| SN 74AHC1G86DBVR | 0,14 XOR-Gate | 2-input |

Logik-ICs 74HCT

TTL-kompatible Eingänge

74HCTxxx= SN74HCTxxx



| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|-------------------|----------------------------|-----------------|
| 74HCT 00 | 0,33 NAND-Gate | 4-element |
| 74HCT 02 | 0,60 NOR-Gate | 4-element |
| 74HCT 03 | 0,30 NAND-Gate | 4-element |
| 74HCT 04 | 0,40 Inverter | hex |
| 74HCT 08 | 0,36 AND-Gate | 4-element |
| 74HCT 11 | 0,35 AND-Gate | 3-element |
| 74HCT 125 | 0,50 Line Driver | 4-element |
| 74HCT 132 | 0,66 NAND-Gate | Schmitt Trigger |
| 74HCT 14 | 0,65 Inverter | Schmitt Trigger |
| 74HCT 32 | 0,60 OR-Gate | 4-element, pos |
| 74HCT 4066 | 0,75 Analog Switch | 4-element |
| 74HCT 597 | 1,15 Shift Register | Flip-Flop |
| 74HCT 74 | 0,45 Flip-Flop | 2-element |
| 74HCT 123 | 0,70 Multivibrator | monostable |

| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| 74HCT 138 | 0,65 Decoder | 3-to-8 |
| 74HCT 139 | 0,60 Decoder | 2-to-4 |
| 74HCT 4052 | 0,55 Multiplexer | 4-channel |
| 74HCT 4094 | 1,10 Shift Register | 8-bit |
| 74HCT 75 | 0,48 Latch | 2-bit |
| 74HCT 244 | 0,70 Line Driver | 3-state |
| 74HCT 245 | 0,45 Line Driver | 3-State, bidirectional |
| 74HCT 273 | 0,60 Flip-Flop | D-type |
| 74HCT 373 | 0,70 Latch | D-type |
| 74HCT 573 | 0,70 Latch | 3-state |
| 74HCT 574 | 1,19 Flip-Flop | D-type |
| 74HCT 688 | 0,86 Comparator | 8-bit |
| SN 74HCT245N TEX | 0,70 Transceiver | 8-bit |
| 74HCT14D | 0,30 Inverter | Schmitt Trigger |
| 74HCT 245D NXP | 0,48 Transceiver | 3-state |

Logik-ICs 74AC

Advanced CMOS

- ausgeglichene Anstiegszeiten
- Eingänge TTL-kompatibel
- niedriger Energieverbrauch
- erhöhter ESD-Schutz



| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung | Bauform |
|----------------------|---------------------------|------------|---------|
| 74AC 00 | 0,49 NAND-Gate | 4-element | DIP-14 |
| 74AC 00D-SMD | 0,70 NAND-Gate | 4-element | SO-14 |
| 74AC 04 | 0,76 Inverter | hex | DIP-14 |
| 74AC 08D-SMD | 0,45 AND-Gate | 4-element | SO-14 |
| 74AC 138D-SMD | 1,15 Demultiplexer | 3-to-8 | SO-14 |
| 74AC 245D-SMD | 1,03 Transceiver | 3-state | SO-20 |
| 74AC 32 | 0,48 OR-Gate | 4-element | DIP-14 |
| 74AC 32D-SMD | 0,95 OR-Gate | 4-element | SO-14 |
| 74AC 573D-SMD | 0,89 Latch | 3-state | SO-20W |
| 74AC 74D-SMD | 0,42 Flip-Flop | D-type | SO-14 |
| 74AC 86D-SMD | 0,90 OR-Gate | 4-element | SO-14 |

Programmierbare Logik

Elektronisch programmierbare Logikbausteine (PLDs) schlagen die Brücke zwischen den einfachen Logikgattern und den hochkomplexen FPGAs. Sie können in digitalen Schaltungen die Logik-ICs der 74xx-Reihe ersetzen und bieten im Unterschied zu FPGAs kurze Durchlaufzeiten im Nanosekundenbereich. Unser Sortiment reicht dabei von Simple Programmable Logic Devices (SPLDs) bis hin zu Complex Programmable Logic Devices (CPLDs) mit größerer Dichte.

SPLDs ATF16V8 , 8 Makrozellen

Quarter, Low

Der ATF16V8B verfügt über mehrere generische Architekturen und kann so als direkter Ersatz für die 16R8-Familie und viele 20-Pin PLDs eingesetzt werden.

- 5 mA im Standby
- 10 ns Pin-to-Pin
- emuliert viele 20-Pin PALs®
- automatischer Standby



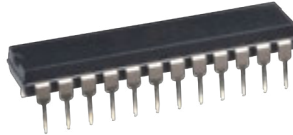
| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|------------------|------|---------|
| ATF 16V8BQL15 PU | 2,00 | DIP-20 |
| ATF 16V8BQL15 SU | 1,60 | SO-20 |

SPLD ATF22V10, 10 Makrozellen

Quarter, Zero

Der ATF22V10 entspricht dem Industriestandard und eignet sich dadurch als direkter Ersatz für die 22V10-Familie

- emuliert viele 24-Pin PALs®
- 100 µA im Standby
- 12 ns Pin-to-Pin



| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|------------------|------|---------|
| ATF 22V10CQZ20PU | 3,55 | DIP-24 |

CPLDs LC4, 1,8 V

In-System Programmable

Die bis zu 512 Makrozellen der ispMACH- 4000-Familie unterstützen die individuelle Steuerung von Clock Reset, Preset und Clock Enable und arbeiten mit bis zu 400 MHz.

- Betrieb mit 3,3 V / 2,5 V / 1,8 V
- 2,5 ns Signallaufzeit
- 5 V tolerante I/Os



| Bestell-Nr.: | | Makrozellen | Bauform |
|------------------|-------|-------------|----------|
| LC4032V-75TN44C | 9,70 | 32 | TQFP-44 |
| LC 4032V-75TN48C | 3,75 | 32 | TQFP-48 |
| LC4064V-75TN100C | 16,20 | 64 | TQFP-100 |

CPLDs M4A, 5 V

In-System Programmable

Die ispMACH 4A-Familie von Lattice bietet eine außergewöhnlich flexible Architektur mit berechenbaren und garantierten Leistungen inklusive Pin-Out Retention.

auch für 3,3 V verfügbar



| Bestell-Nr.: | | Makrozellen | Bauform |
|------------------|-------|-------------|----------|
| M4A5 128/64-10VN | 83,65 | 128 | TQFP-100 |
| M4A5 192/96-10VN | 75,25 | 192 | TQFP-144 |
| M4A5 32/32-10 VC | 30,95 | 32 | TQFP-44 |
| M4A5 64/32-10 VC | 9,20 | 64 | TQFP-44 |

XC95_XL CPLDs, 3,3 V

In-System Programmable

Die XC9500XL-Familie ist so konzipiert, dass sie eng mit den Xilinx® Virtex®-, Spartan®-XL- und XC4000XL-FPGA-Familien zusammenarbeitet, so dass Systementwickler und Systemdesigner die Logik optimal zwischen schnellen Schnittstellen-schaltungen und hochdichter Universallogik aufteilen können.

- 5 ns Pin-to-Pin
- 5 V tolerante I/Os
- bis zu 208 MHz interner Takt
- optimiert für 3,3 V Systeme



| Bestell-Nr.: | | Makrozellen | Bauform |
|------------------|-------|-------------|----------|
| XC95144XL10TQG14 | 33,50 | 144 | TQFP-144 |
| XC 95144XL TQ100 | 35,10 | 144 | TQFP-100 |
| XC 9536XL VQ44 | 22,00 | 36 | VQFP-44 |
| XC 9572XL TQ100 | 52,20 | 72 | TQFP-100 |

CPLDs MAX® II

Die komplexen programmierbaren Logikbausteine von Intel / Altera besitzen einen nichtflüchtigen Speicher von 8 kBit und zeichnen sich durch die hohe Zahl von I/O-Ports aus.

- Instant-On Architektur
- 25 µA Standbystrom
- MultiVolt I/O-Interface
- ISP nach IEEE Std.1532



| Bestell-Nr.: | | Makrozellen | Bauform |
|-----------------|-------|-------------|----------|
| EPM 240T100 C5N | 30,35 | 192 | TQFP-100 |

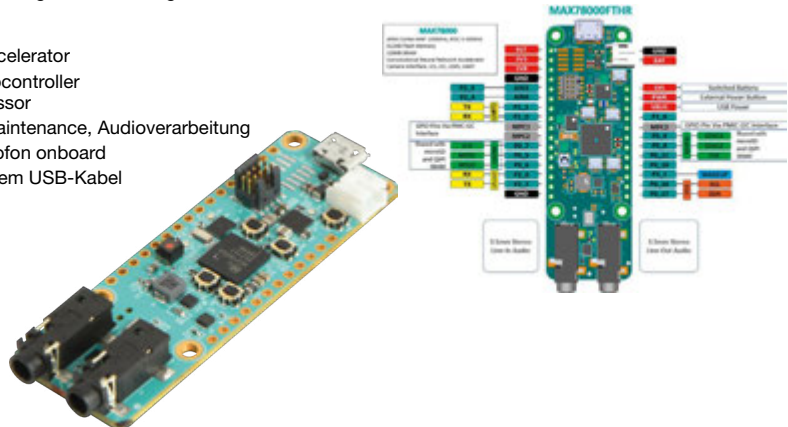


MAX78000FETHER, die schnelle Entwicklungsplattform für extrem stromsparende KI-Lösungen dank Neuronal-Beschleuniger

Das MAX78000 Feather Board ist eine schnelle Entwicklungsplattform, die es Ingenieuren ermöglicht, extrem stromsparende Lösungen für künstliche Intelligenz (KI) mit dem MAX78000 Arm® Cortex® M4F-Prozessor und einem integrierten Convolutional Neural Network-Beschleuniger (CNN) schnell zu implementieren. Das Board enthält außerdem den MAX20303 PMIC für das Batterie- und Energiemanagement. Der Formfaktor ist 0,9 inch x 2,6 inch, der mit Adafruit Feather Wing Peripherie-Erweiterungsboards kompatibel ist. Das Board enthält eine Vielzahl von Peripheriegeräten wie einen CMOS-VGA-Bildsensor, ein digitales Mikrofon, einen Low-Power-Stereo-Audio-CODEC, 1 MB QSPI-SRAM, einen Micro-SD-Kartenanschluss, eine RGB-Anzeige-LED und einen Druckknopf. Der MAX78000FTHR bietet eine energieoptimierte, flexible Plattform für schnelle Proof-of-Concepts und frühe Softwareentwicklung, um die Markteinführung zu beschleunigen.

- Convolutional Neural Network Accelerator
- Dual Core: ARM Cortex-M4 Mikrocontroller @100 MHz und RISC-V Coprozessor
- Gesichtserkennung, Predictive Maintenance, Audioverarbeitung
- Kameraschnittstelle + Digitalmikrofon onboard
- inklusive Stiftleisten und passendem USB-Kabel

Die MCU ist auch einzeln in einem BGA-81 Gehäuse zu erwerben: MAX78000EXG+



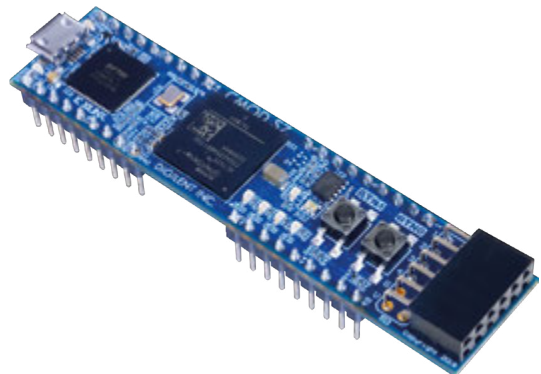
Bestell-Nr.:

MAX78000FTHR **36,65**

Cmod S7: Breadboardfähiges Spartan-7-FPGA-Modul

Die Digilent Cmod S7 ist eine kleine, 48-polige DIP-Platine, die mit 36 Pins bestückt und um einen Xilinx Spartan-7 FPGA herum aufgebaut ist. Die 32 FPGA-Digital-I/O-Signale, 2 FPGA-Analogeingangssignale, eine externe Stromeingangsschiene und Masse werden auf Stiftleisten im Raster 2,54mm geführt, wodurch sich die Cmod S7 gut für den Einsatz mit lötfreien Lochrasterplatten eignet. Mit einer Größe von nur 0,7" x 3,05" Zoll kann sie in einen Standardsockel geladen und in eingebetteten Systemen eingesetzt werden. Das Board enthält außerdem ein Programmier-ROM, eine Taktk Quelle, eine USB-Programmier- und Datenübertragungsschaltung, Netzteile, LEDs und Tasten.

- Xilinx Spartan-7 FPGA XC7S25-1CSGA225C
- 3.650 Scheiben mit vier LUTs mit 6 Eingängen und 8 Flip-Flops
- 1.620 Kbits schnelles Block-RAM
- 80 DSP-Scheiben
- interne Taktraten über 450 MHz
- On-Chip-Analog-Digital-Wandler (XADC)
- programmierbar über JTAG und Quad-SPI Flash
- 4 MB Quad-SPI-Flash
- Stromversorgung über USB oder externe 5V-Versorgung
- Mikro-USB-Kabel (NICHT im Lieferumfang enthalten)
- USB
- 2 Schaltflächen und 5 LEDs
- Erweiterungsstecker



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-376 **83,25**



Cmod A7: Breadboardable Artix-7-FPGA-Modul

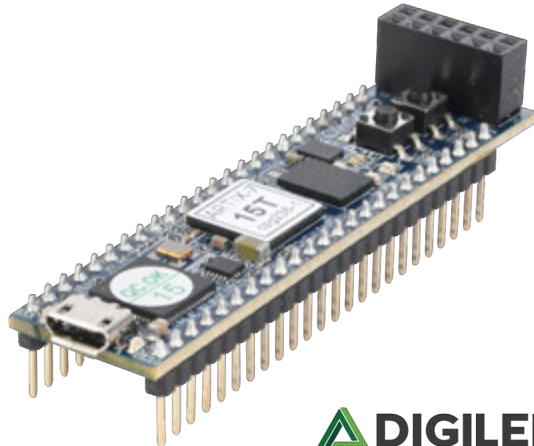
Der Digilent Cmod A7 ist eine kleine, Breadboard-freundliche 48-Pin DIP-Platine, die um einen Xilinx Artix-7 FPGA herum aufgebaut ist. Die Karte enthält außerdem eine USB-JTAG-Programmierschaltung, eine USB-UART-Brücke, eine Taktquelle, einen Pmod-Host-Steckverbinder, SRAM, Quad-SPI-Flash und grundlegende E/A-Bausteine. Diese Komponenten machen es zu einer beeindruckenden, wenn auch kompakten Plattform für digitale Logikschaltungen und MicroBlaze Embedded-Softcore-Prozessor-Designs mit der Entwicklungssoftware Vivado von Xilinx.

FPGA-Merkmale Cmod A7-35T:

- XC7A35T-1CPG236C
- Look-up Tables (LUTs): 20.800
- Flip-Flops: 41.600
- Block-RAM: 225 KB
- DSP-Scheiben: 90

Systemmerkmale:

- 512KB SRAM
- 4MB Quad-SPI-Flash
- USB-JTAG-Programmierschaltung
- USB-UART-Brücke
- 2 LEDs / 1 RGB-LED
- 2 Drucktasten
- 48-poliger DIP-Stecker
- 1 Pmod-Steckverbinder



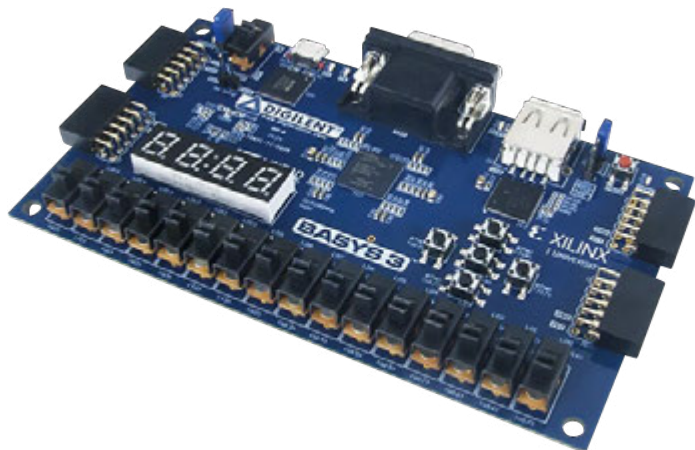
DIGILENT
A National Instruments Company

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Bestell-Nr.: | Modell |
| DIGIL 410-328-35 | 116,65 Cmod A7-35T |

Basys 3 Artix-7 FPGA Trainer Board

Das Basys 3 ist ein FPGA-Entwicklungsboard der Einstiegsklasse, das exklusiv für die Vivado Design Suite entwickelt wurde und mit der Xilinx Artix-7 FPGA-Architektur ausgestattet ist. Das Basys 3 enthält die Standardfunktionen, die auf allen Basys-Boards zu finden sind: komplette, einsatzbereite Hardware, eine große Sammlung von On-Board-E/A-Geräten und erforderliche FPGA-Unterstützungsschaltungen.

- Artix-7 FPGA: XC7A35T-1CPG236C
- 33.280 Logikzellen in 5200 Slices
- 1.800 Kbits schnelles Block-RAM
- 90 DSP-Scheiben
- 450 MHz
- On-Chip-Analog-Digital-Wandler (XADC)
- Micro-B USB-Kabel NICHT enthalten.
- serielles Flash
- USB-UART-Brücke
- 12-Bit-VGA-Ausgang
- USB-HID-Host für Mäuse, Tastaturen und Speichersticks
- 16 Benutzer-Schalter
- 16 Benutzer-LEDs
- 5 Benutzer-Drucktasten
- 4-stellige 7-Segment-Anzeige
- 4 Pmod-Ports



| | |
|----------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| DIGIL 410-183 | 178,50 |

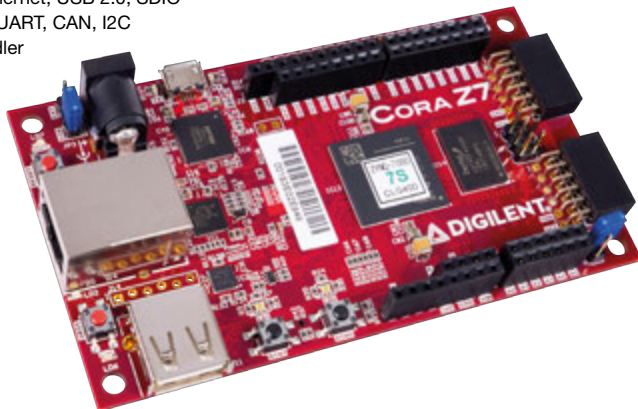
DIGILENT
A National Instruments Company



Cora Z7: Zynq-7000 Single Core / Dual Core für die ARM/FPGA-SoC-Entwicklung

Die Digilent Cora Z7 ist eine Entwicklungsplattform, die auf dem leistungsfähigen Zynq-7000 All-Programmable System-on-Chip (APSoC) von Xilinx basiert. Die Zynq-7000-Architektur integriert einen Single- oder Dual-Core ARM Cortex-A9-Prozessor mit 667 MHz mit einem FPGA der 7er-Serie von Xilinx. Diese Paarung bietet die Möglichkeit, den Prozessor mit einem einzigartigen Satz von softwaredefinierten Peripheriegeräten und Controllern zu umgeben, die auf die Zielanwendung zugeschnitten sind. Die breite Palette an Hardwareschnittstellen der Cora Z7, von einem 1 Gbps Ethernet PHY bis hin zu Analog-Digital-Wandlern und universellen Ein-/Ausgangspins, machen sie zu einer idealen Plattform für die Entwicklung einer Vielzahl von Embedded-Anwendungen.

- 667 MHz Einzel- oder Doppelkern Cortex-A9-Prozessor
- FPGA Programmierbare Logik XC7Z010-1CLG400C
- DDR3-Speicher-Controller mit 8 DMA-Kanälen und 4 Hochleistungs-AXI3-Slave-Ports
- Peripherie-Controller mit hoher Bandbreite: 1GB-Ethernet, USB 2.0, SDIO
- Peripherie-Controller mit niedriger Bandbreite: SPI, UART, CAN, I2C
- zweikanaliger, 1 MSPS interner Analog-Digital-Wandler
- programmierbar von JTAG- und microSD-Karte
- 512 MB DDR3 mit 16-Bit-Bus bei 1050 Mbps
- microSD-Steckplatz
- Stromversorgung über USB oder eine beliebige externe 4,5V-5,5V-Stromquelle
- Gigabit Ethernet PHY mit weltweit eindeutiger 48-Bit EUI-48/64™ kompatibler Kennung auf Aufkleber verfügbar
- zwei Drucktasten/RGB-LEDs
- zwei Pmod-Anschlüsse
- Arduino/chipKIT Konnektivität



Bestell-Nr.:

Aufbau

DIGIL 410-370

155,55

single core ARM Cortex-A9 processor

DIGILENT®
A National Instruments Company

Arty A7: Artix-7 FPGA-Entwicklungsboard für Maker und Hobbyisten

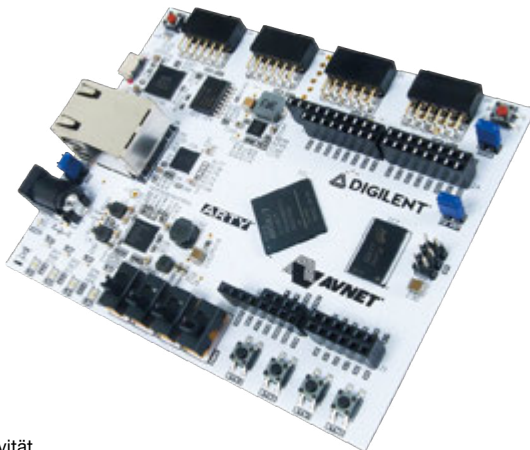
Arty ist eine einsatzbereite Entwicklungsplattform, die um das Artix-7™ Field Programmable Gate Array (FPGA) von Xilinx herum entwickelt wurde. Es wurde speziell für den Einsatz als MicroBlaze Soft Processing System entwickelt. Im Gegensatz zu anderen Single-Board-Computern ist Arty nicht an einen einzigen Satz von Verarbeitungsperspektiven gebunden; im einen Moment ist es ein Kommunikations-Kraftpaket voller UARTs, SPIs, IICs und einem Ethernet-MAC und im nächsten Moment ist es ein akribischer Zeitmesser mit einem Dutzend 32-Bit-Timer.

Arty A7-35T - XC7A35TICSG324-1L

- Logik-Zellen: 32.280
- Flip-Flops: 29.200
- Block-RAM (Kbits) : 1.800
- DSP-Slices: 90

Arty A7-100T - XC7A100TICSG324-1

- Logik-Zellen: 101.440
- Flip-Flops: 126.800
- Block-RAM (Kbits) : 4860
- DSP-Scheiben: 240
- System-Merkmale
 - 256 MB DDR3L mit einem 16-Bit-Bus bei 667 MHz
 - 16MB Quad-SPI-Flash
- Systemkonnektivität
 - 10/100 Mbps Ethernet
 - USB-UART-Brücke
- Interaktion und sensorische Geräte
 - 4 Schalter
 - 4 LEDs + 4 RGB-LEDs
- Erweiterungsanschlüsse
 - 4 Pmod-Anschlüsse
- Arduino/chipKIT Konnektivität



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-319

180,00

XC7A35TICSG324-1L

DIGIL 410-319-1

275,75

XC7A100TICSG324-1

DIGILENT®
A National Instruments Company

Arty Z7-20: APSoC Zynq-7000 Entwicklungsboard

Das Arty Z7 ist eine gebrauchsfertige Entwicklungsplattform, die auf dem Zynq-7000™ All Programmable System-on-Chip (AP SoC) von Xilinx basiert. Die Zynq-7000-Architektur integriert einen 650-MHz-ARM-Cortex-A9-Dualcore-Prozessor mit der Field Programmable Gate Array (FPGA)-Logik der Xilinx 7-Serie. Ein leistungsstarken Prozessor umgeben von Peripheriegeräten und Controllern. Der Designprozess ist sehr unkompliziert und bietet einen systematischen Weg zwischen der Definition Ihres benutzerdefinierten Peripheriesatzes und der Anpassung seiner Funktionalität an ein Linux-Betriebssystem, das auf dem Prozessor läuft.

FPGA:

- XC7Z020-1CLG400C

ZYNQ-Prozessor:

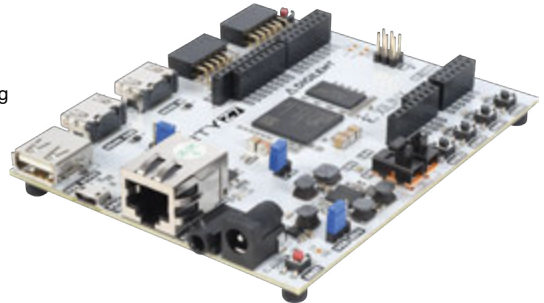
- 650 MHz Dual-Core Cortex-A9-Prozessor
- DDR3-Speicher-Controller mit 8 DMA-Kanälen und 4 Hochleistungs-AXI3-Slave-Ports
- 1G-Ethernet, USB 2.0, SDIO, SPI, UART, CAN, I2C
- JTAG, Quad-SPI-Flash und microSD-Karte
(Micro-USB-Kabel nicht im Lieferumfang enthalten).

Speicher:

- 512 MB DDR3 mit 16-Bit-Bus bei 1050 Mbps
- 16 MB Quad-SPI-Flash mit 48-Bit EUI-48/64™ kompatibler Kennung
- microSD-Steckplatz

Features:

- HDMI-Senkenanschluss (Eingang)
- HDMI-Quellanschluss (Ausgang)
- PWM-gesteuerter Mono-Audioausgang
- 2 Schiebeschalter
- 4 LEDs + 2 RGB-LEDs
- 2 Standard-Pmod-Anschlüsse
- Arduino/ChipKIT Konnektivität



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-346-20 360,00

DIGILENT®
A National Instruments Company

Nexys A7: FPGA Trainer Board empfohlen für ECE Curriculum

Das Nexys A7 ist ein unglaublich zugängliches und dennoch leistungsstarkes FPGA-Entwicklungsboard. Dank der vielseitigen Auswahl an Schnittstellen wie 10/100 Ethernet, USB, UART, JTAG und VGA können Schüler sofort mit dem Nexys A7 lernen. Dank des eingebauten Temperatursensors, Mikrofons und Beschleunigungsmessers können die Schüler an einer Vielzahl von Projekten arbeiten, ohne zusätzliche Hardware zu benötigen. 5 Pmod-Ports stehen für zusätzliche Anpassungsmöglichkeiten und Anwendungen zur Verfügung. Der Nexys A7-100T enthält den XC7A100T-1CSG324C und wird von der Vivado Design Suite von Xilinx unterstützt.

FPGA-Bauteil: XC7A100T-1CSG324C

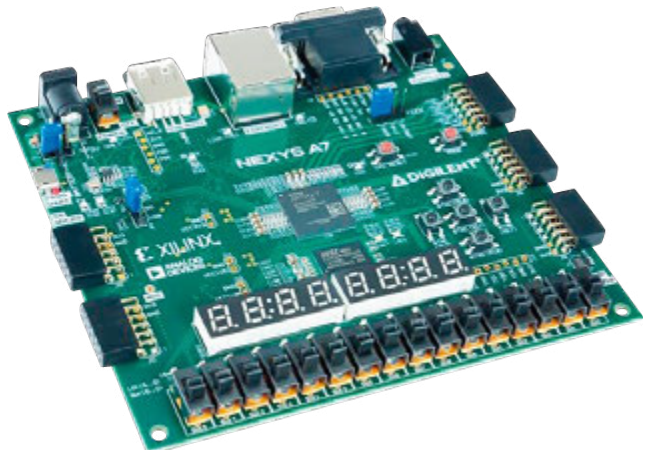
- On-Chip-Analog-Digital-Wandler (XADC)
- programmierbar über JTAG und Flash

System-Merkmale

- microSD-Kartenanschluss
- 10/100 Mbit/s Ethernet
- USB-UART-Brücke

Interaktion und sensorische Geräte

- 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
- PDM-Mikrofon
- PWM-Audio-Ausgang
- Temperatur-Sensor
- 2 vierstellige Sieben-Segment-Anzeigen
- USB HID
- 16 Schalter
- 16 LEDs + 2 dreifarbige LEDs
- 12-Bit-VGA-Ausgang
- 4 Pmod-Anschlüsse
- Pmod für XADC-Signale



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-292 325,00

DIGILENT®
A National Instruments Company



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

141

Entwicklungsboard Zybo Z7-10/20: Zynq-7000 ARM/FPGA SoC

Das Zybo Z7 ist ein sofort einsatzbereites Entwicklungsboard für Embedded Software und digitale Schaltungen, das auf der Xilinx Zynq™-7000 Familie basiert. Der Zynq-7000 integriert einen Dual-Core ARM Cortex-A9 Prozessor mit Xilinx 7-series Field Programmable Gate Array (FPGA) Logik.

Ein reichhaltiges Angebot an Multimedia- und Konnektivitätsperipherie macht den Zybo Z7 zu einem formidablen Einplatinen-computer. Ein MIPI CSI-2-kompatibler Pcam-Anschluss, ein HDMI-Eingang, ein HDMI-Ausgang und eine hohe DDR3L-Bandbreite machen den Zybo Z7 zu einer erschwinglichen und dennoch leistungsfähigen Lösung für High-End Embedded Vision-Anwendungen. Der Anschluss zusätzlicher Hardware wird durch die Pmod-Anschlüsse des Zybo Z7 erleichtert, die den Zugang zu Digilents Katalog mit über 70 Pmod-Peripheriekarten, einschließlich Motorcontrollern, Sensoren, Displays und mehr, ermöglichen. Der Zybo Z7 wird von der Vivado Design Suite von Xilinx unterstützt, einschließlich der kostenlosen WebPACK-Version. Sie können auch mit der Vitis Unified Software Platform und den PetaLinux Tools von Xilinx mit dem Processing System (PS) interagieren.

Merkmale:

- **ZYNQ-Prozessor, XC7Z010-1CLG400C / XC7Z020-1CLG400C**

- 667MHz Dual-Core Cortex-A9 Prozessor
- DDR3L-Speicher-Controller mit 8 DMA, 4 High AXI3 Slave-Ports
- 1G Ethernet, USB 2.0, SDIO, SPI, UART, CAN, I2C
- JTAG, Quad-SPI-Flash und microSD-Karte (Micro B USB-Kabel NICHT enthalten).

- **Speicher**

- 1 GB DDR3L mit 32-Bit-Bus bei 1066 MHz
- 16 MB Quad-SPI-Flash mit werkseitig programmierter 128-Bit-Zufallszahl und 48-Bit weltweit eindeutiger EUI-48/64™-kompatibler Kennung
- microSD-Steckplatz

- **Audio und Video**

- HDMI-Sink-Port (Eingang) mit CEC (Zybo Z7-20) und ohne CEC (Zybo Z7-10)
- HDMI-Quellenanschluss (Ausgang) mit CEC
- Audio-Codec mit Stereo-Kopfhörer-, Stereo-Line-In- und Mikrofonbuchsen

- **Schalter, Drucktasten und LEDs**

- 6 Drucktasten, 4 Schiebeschalter
- 5 LEDs, 1 RGB-LED (2 beim Zybo Z7-20)s

- **Erweiterungsanschlüsse**

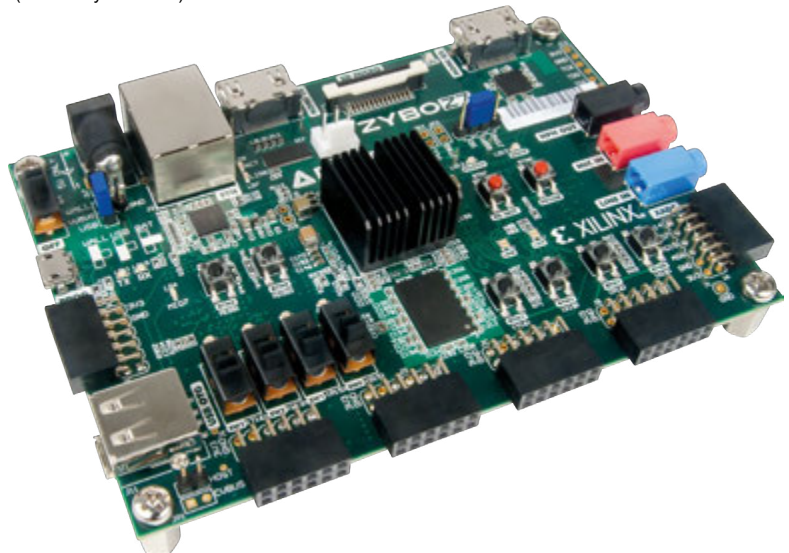
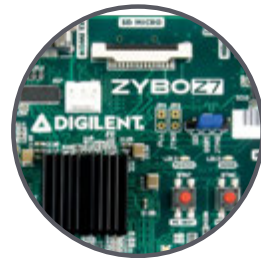
- 6 Pmod-Anschlüsse beim Zybo Z7-20 (5 beim Zybo Z7-10)

- **Produktkonformität:**

- HTC: 8471500150
- ECCN: 5A992.c

Im Lieferumfang enthalten:

- Zybo Z7-10 oder Zybo Z7-20 (die Variante Zybo Z7-20 wird mit einem Kühlkörper geliefert)
- Digilent-Kartonverpackung mit Schutzschaum



Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|---------------|--------|------------------|
| DIGIL 471-014 | 265,65 | XC7Z010-1CLG400C |
| DIGIL 471-015 | 465,65 | XC7Z020-1CLG400C |

PYNQ-Z1: Python-Entwicklungsboard für Zynq-7000 ARM/FPGA SoC

Das PYNQ-Z1-Board wurde für die Verwendung mit dem Open-Source-Framework PYNQ entwickelt, das Embedded-Programmierern die Programmierung des Onboard-SoC mit Python ermöglicht. Es wurde um den Xilinx Zynq®-7000 SoC herum entwickelt, der die programmierbare Logik eines FPGAs mit einem Dual-Core ARM Cortex™-A9 Prozessor kombiniert. Hardwaretechnisch ist der PYNQ-Z1 flexibel und sofort einsatzbereit. Sein Formfaktor und seine Funktionen ähneln denen des Arty Z7 von Digilent. Er verfügt über gängige Arduino™-Header, Pmod-Ports, Onboard-I/O, HDMI-In/Out, Audio-Out sowie USB- und Ethernet-Konnektivität. Was den PYNQ-Z1 wirklich auszeichnet, ist das Open-Source-Framework PYNQ. Das Board kann von einer microSD-Karte mit einem PYNQ-Z1-Boot-Image gebootet werden.

• ZYNQ XC7Z020-1CLG400C:

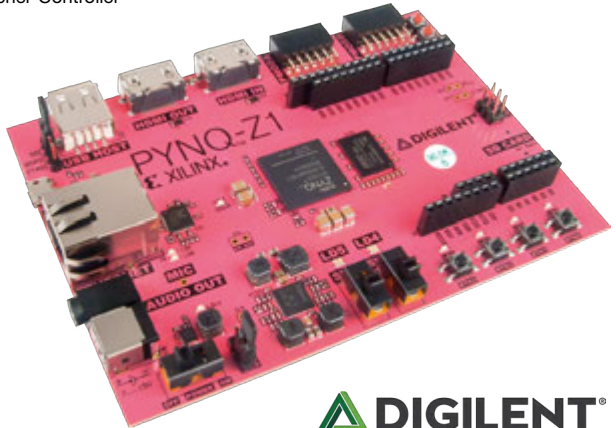
- 650MHz Doppelkern-Cortex-A9-Prozessor / DDR3-Speicher-Controller
- 1G-Ethernet, USB 2.0, SDIO, SPI, UART, CAN, I2C
- JTAG, Quad-SPI-Flash und microSD-Karte
- programmierbare Logik der Artix-7-Familie
- On-Chip-Analog-Digital-Wandler (XADC)

• Speicher:

- 512 MB DDR3, 16 MB Quad-SPI-Flash mit werkseitig programmierter global eindeutiger Kennung (48-Bit EUI-48/64™ kompatibel).
- MicroSD-Steckplatz

• Erweiterungsstecker:

- zwei Standard-Pmod-Anschlüsse
- Arduino/chipKIT Konnektivität



Bestell-Nr.:

DIG 6003-410-017 295,95

DIGILENT
A National Instruments Company

Empfohlener Zubehörsatz für PYNQ-Z1 Board

Dieser Zubehörsatz enthält alles, was Sie für den Einstieg in das PYNQ-Z1-Board benötigen!

- Mikro-USB-Kabel
- Ethernet-Kabel
- microSD-Karte mit vorinstalliertem PYNQ-Z1-Boot-Image
- 12V, 3A-Netzteil mit US- und EU-Steckeradaptern



Bestell-Nr.:

DIGIL 240-114 65,00

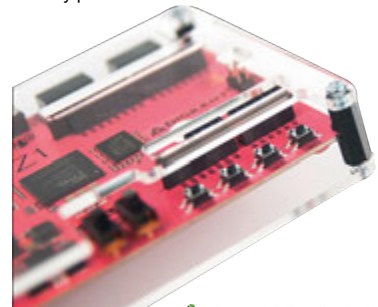
DIGILENT
A National Instruments Company

Plexiglasabdeckungen für PYNQ-Z1 Board

Die Abdeckungen lassen sich mit den vier mitgelieferten Abstandshaltern zusammen mit acht Schrauben leicht an der PYNQ-Z1 befestigen und schützen so die Ober- und Unterseite der Platine. Die fertige Abdeckung bietet Öffnungen für alle Anschlüsse, Knöpfe und Schalter, so dass das System leicht zugänglich und gleichzeitig geschützt ist.

Was ist im Lieferumfang enthalten:

- zwei Acrylplatten (129 x 94 mm)
- vier Abstandshalter zur Verbindung von Acrylplatten mit der PYNQ-Z1-Platine
- acht Schrauben zur Verbindung von Abstandshaltern mit Acrylplatten



Bestell-Nr.:

DIGIL 240-113 9,75

DIGILENT
A National Instruments Company



Pmod USB-UART: USB-zu-UART-Schnittstelle mit FTDI FT232R



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-212

11,50



Pmod RS485: RS-485/RS-422-Schnittstelle mit ADM582E



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-310

34,90



Pmod RS232: Konverter + Schnittstellenadapter mit MAX3232



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-068

16,75



Pmod ISNS20: 20A Stromsensor mit ACS722 / ADCS7476AIMF



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-325

27,95



Pmod MIC3: Einstellbares MEMS-Mikrofon mit ADCS7476



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-312

15,55



Pmod CMPS2: 3-Achsen-Kompass mit MMC34160PJ



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-355

10,75



Pmod microSD: microSD-Kartensteckplatz



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-380

11,20



Pmod LVLSHFT: Logischer Pegelumsetzer mit SN74LVC1T45



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-320

17,50



Pmod BLE: Bluetooth Low Energy Interface mit RN4871



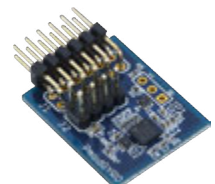
Bestell-Nr.:

DIGIL 410-359

30,30



Pmod GYRO: 3-achsiges digitales Gyroskop mit L3G4200D



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-215

21,20



Pmod I2S2: Stereo-Audioeingang und -ausgang



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-379

31,80



Pmod BT2: Bluetooth-Schnittstelle mit RN-42



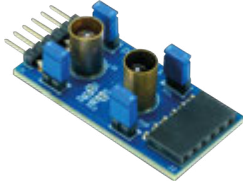
Bestell-Nr.:

DIGIL 410-214

27,25



Pmod ToF: Optischer Entfernungssensor mit ISL29501



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-392

24,45



Pmod ESP32: WLAN-Modul mit ESP WROOM-32



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-377

33,50



Pmod OLEDrgb: 96 x 64 RGB OLED-Display mit 16-Bit-Farbauflösung



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-323

22,50



Pmod NIC100: Netzwerk-Schnittstellen-Controller mit ENC424J600



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-208

35,00



Pmod HYGRO: Digitaler Feuchte- und Temperatursensor mit HDC1080



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-347

18,85



Pmod COLOR: Farbsensor-Modul mit TCS3472



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-348

14,45



Pmod SD: Steckplatz für SD-Karten



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-123

15,55



Pmod WiFi: WiFi-Schnittstelle 802.11g mit MRF24WG0MA



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-194

25,55



Hi-Fi Audioverstärker

32 W, 1-Kanal, ± 25 V

Leistet effektiv 35 W bei 4 Ω und THD = 0%, $V_s = \pm 18$ V, $f = 1$ kHz oder bis zu 32 W mit 8 Ω Lautsprechern bei THD = 10%, $V_s = \pm 22$ V, $f = 1$ kHz.

- Spitzenleistung 50 W (IEC 268.3)
- geringe Verzerrung
- Kurzschlusschutz
- thermische Abschaltung




| | |
|------------------|-------------------------|
| Bestell-Nr.: | Bauform |
| TDA 2050V | 1,10 Pentawatt-5 |

Audio-Leistungsverstärker

Low Voltage, 325 mW

Ausgelegt für mobile Anwendungen dank geringer Spannung und geringem Bedarf an externer Beschaltung.

- 4 - 12 V Versorgungsspannung
- Spannungsverstärkungen von 20 bis 200
- geringe Verzerrung von 0,2%
($A_v = 20$, $V_s = 6$ V, $R_L = 8$ W, $P_o = 125$ mW, $f = 1$ kHz)



| | |
|----------------------|-------------------|
| Bestell-Nr.: | Bauform |
| LM 386N-1 TEX | 1,10 DIP-8 |

Tondekoder

universell

Schaltet, wenn das Eingangssignal innerhalb des Durchlassbereiches liegt. Mittenfrequenz, Bandbreite und Verzögerung lassen sich unabhängig über externe Bauteile einstellen.

- Frequenzbereich: 0,1 Hz ... 50 kHz
- Bandbreite einstellbar: 0 - 14 %
- große Störfähigkeit

NE567 = LM567CN = KA567



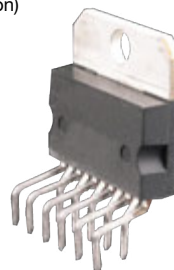
| | |
|-------------------|-------------------|
| Bestell-Nr.: | Bauform |
| LM 567 DIP | 1,70 DIP-8 |

Audio-Leistungsverstärker

68 W, 1-Kanal, 20 - 84 V

Der LM3886 liefert eine durchschnittliche Dauerleistung von 68 W an einer 4 Ω -Last und 38 W an 8 Ω mit 0,1% THD+N von 20 Hz - 20 kHz. Die Leistung des LM3886 mit seiner SPIke-Schutzschaltung (Self Peak Instantaneous Temperature (°Ke)) stellt ihn in eine Klasse über diskreten und hybriden Verstärkern, indem er einen inhärenten, dynamisch geschützten sicheren Betriebsbereich (SOA) bietet. Der SPIke-Schutz bedeutet, dass diese Bauteile am Ausgang vollständig gegen Überspannung, Unterspannung, Überlast, einschließlich Kurzschlüsse zu den Versorgungsleitungen, thermisches Durchgehen und momentane Temperaturspitzen abgesichert sind.

- Rauschabstand ≥ 92 dB
- Eingangsrauschen typ. 2 μ V
- Stummschaltung (Mute-Funktion)



| | | |
|-------------------|----------------------------|-----------|
| Bestell-Nr.: | Ausführung | Bauform |
| LM 3886 T | 16,20 non insulated | TO-220-11 |
| LM 3886 TF | 8,20 insulated | TO-220-11 |

Video Sync-Separator

Extrahiert Timing-Informationen einschließlich Composite- und Vertikalsynchronisation, Burst/Backporch und ungerade/gerade Halbbild-Informationen aus den standardmäßigen NTSC-, PAL- und SECAM-Videosignalen mit einer Amplitude von 0,5 V bis 2 V.

- ≥ 10 k Ω Eingangswiderstand
- < 10 mA Stromaufnahme
- bis zu 150 kHz horizontaler Scanrate



| | |
|--------------------|-------------------|
| Bestell-Nr.: | Bauform |
| LM 1881 DIP | 2,10 DIP-8 |

Frequenzteiler für PLLs

bis 1,1 GHz

Zum Einsatz von Phasenregelschleifen (PLL) in Empfängern von Kabel- oder Satellitenfernsehen.

- Frequenzbereich: 70 MHz - 1100 MHz
- 3 Teiler (64/128/256) einstellbar
- pinkompatibel mit U6xxB-Serie außer Pin 5




| | |
|--------------------|-------------------|
| Bestell-Nr.: | Bauform |
| U 813 BS SI | 1,15 SIP-6 |

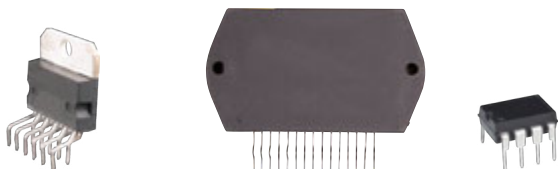
**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

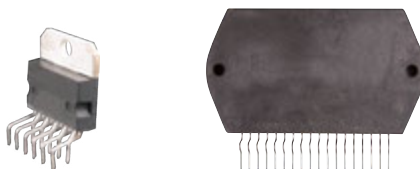
Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

1-Kanal Audioverstärker



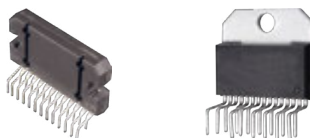
| Bestell-Nr.: | | Versorgungsspannung (VDC) | Ausgangsleistung (W) | Bauform |
|---------------|-------|--|----------------------|--------------------|
| LM 380 DIL | 1,40 | 10,0 ... 22,0 | 2,5 | DIP-14 |
| LM 380 DIP | 1,60 | 10,0 ... 22,0 | 2,5 | DIP-8 |
| LM 384 N | 1,85 | 12,0 ... 36,0 | 5 | DIP-14 |
| LM 386 DIP | 0,36 | 4,0 ... 12,0 | 0,25 -0,7 | DIP-8 |
| LM 386N-4 TEX | 1,50 | 5,0 ... 18,0 | 1 | DIP-8 |
| LM 4871 M | 1,70 | 2,0 ... 5,5 | 3 | SOIC-8 |
| STK 3082 | 18,65 | ± 50,0 | 80 90 | Dickschicht-Hybrid |
| STK 4042 XI | 24,85 | ± 46,5 | 80 | Dickschicht-Hybrid |
| TBA 820 M | 0,30 | +3 ... +16 | 1,2 | DIP-8 |
| TDA 2003 | 0,48 | +8,0 ... +18,0 | 10 | Pentawatt-5 |
| TDA 2030 | 0,73 | ± 6,0 ... ± 18,0 oder + 12,0 ... +36,0 | 14 | Pentawatt-5 |
| TDA 2030AV | 0,60 | ± 6,0 ... ± 22,0 | 18 | Pentawatt-5 |
| TDA 7267 | 1,61 | +4,5 ... +18 | 2 | DIP-8 |
| TDA 7293 | 6,15 | +12 ... +50 | 100 | Multiwatt-15 |
| TDA 7294V | 5,10 | ± 10,0 ... ± 40,0 | 100 | Multiwatt-15 |
| TDA 7296 | 4,45 | +10 ... +35 | 60 | Multiwatt-15 |
| TDA 7396 | 7,25 | +8,0 ... +18,0 | 45 | Multiwatt-11 |

2-Kanal Audioverstärker



| Bestell-Nr.: | | Versorgungsspannung (VDC) | Ausgangsleistung (W) | Bauform |
|--------------|-------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| LM 1877 | 1,99 | 6,0 ... 24,0 | 2x 2 | DIP-14 |
| STK 4142 II | 20,75 | ± 26,0 | 25 + 25 | Dickschicht-Hybrid |
| STK 4231 V | 21,42 | ± 51,0 | 100+100 | Dickschicht-Hybrid |
| TDA 2004 | 2,45 | +18 ... +28 | 2x 10 | Multiwatt-11 |
| TDA 2005 | 3,20 | +18 ... +28 | 20 | Multiwatt-11 |
| TDA 2822M | 0,28 | +1,8 ... +12 | 0,94 | DIP-8 |
| TDA 7264 | 8,80 | +5 ... +22,5 | 50 | Multiwatt-8 |
| TDA 7268 | 2,75 | +4,5 ... +18 | 2 | DIP-16 |
| TDA 7269A | 2,55 | ±5,0 ... ±20 | 20 | Multiwatt-11 |
| TDA7388 | 6,25 | +28 | 45 | Flexiwatt-25 |
| TDA 7560 | 6,60 | +18 | 180 | Flexiwatt-25 |

4-Kanal Audioverstärker



| Bestell-Nr.: | | Versorgungsspannung (VDC) | Ausgangsleistung (W) | Bauform |
|--------------|------|---------------------------|----------------------|--------------|
| STA540 | 2,72 | 24 | 76 | Multiwatt-15 |

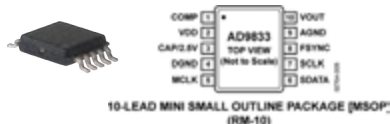


Programmierbarer Signalgenerator

0,1 - 12,5 MHz, 2,3 - 5,5 VDC

Der AD 9833 ist ein digitaler Synthesizer mit einem 10-Bit D/A-Wandler und ist in der Lage Sinus-, Dreieck- und Rechteck-Signale an den Ausgängen zu erzeugen. Die Ausgangsfrequenz und die Ausgangsphase sind per Software programmierbar, welches eine einfache Abstimmung ermöglicht.

- 12,65 mW Leistungsaufnahme bei 3 V
- 28-Bit Frequenzauflösung
- benötigt keine externen Bauteile
- SPI-Schnittstelle, Power-Down
- Bauform: MSOP-10



Bestell-Nr.:

AD 9833 BRM 9,60

DDS Synthesizer, Funktionsgenerator

50 MHz, 5 VDC

Der AD9835 ist ein direkter digitaler Synthesizer mit einem 10-Bit D/A-Wandler und einem Phasen-Akkumulator. Phasen- und Frequenzmodulation erfolgt über eine serielle Schnittstelle.

- Kosinus Referenztable
- 200 mW Leistungsaufnahme
- 10-Bit DAC, 50 MSPS
- min. 50 dB Rauschabst.
- Bauform: TSSOP-16



Bestell-Nr.:

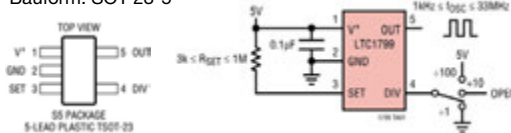
AD 9835 BRU 20,95

Präzisionsoszillator

1 kHz - 33 MHz, 2,7 - 5,5 VDC

Der LTC®1799 ist ein Präzisionsoszillator, der einfach zu verwenden ist und sehr wenig Platz auf der Leiterplatte benötigt. Die Oszillatorfrequenz wird über einen einzigen externen Widerstand (RSET) programmiert. Der LTC1799 wurde für einen hochgenauen Betrieb ($\leq 1,5\%$ Frequenzfehler) ausgelegt, ohne externe externe Trimmkomponenten.

- 1 externer Widerstand zur Frequenzeinstellung
- 100 Ohm CMOS Ausgangstreiber
- 1 mA Betriebsstrom (typisch)
- AEC-Q100-qualifiziert
- Bauform: SOT-23-5



Bestell-Nr.:

LTC 1799 CS 5 6,90

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Weitere beliebte Bausteine rund um die Signalerzeugung von Analog Devices



| Bestell-Nr.: | | Modell | Typ | Frequenz (MHz) | Bauform |
|---------------|-------|-------------------|----------------|----------------|-----------|
| AD 5932 YRUZ | 15,60 | Signalgenerator | programmierbar | 25 | TSSOP-16 |
| AD 9573 ARUZ | 7,65 | Taktgeber | PLL | 100 | TSSOP-16 |
| ADF 4001 BRUZ | 4,70 | Taktgeber | PLL | 200 | TSSOP-16 |
| ADF 4112 BRUZ | 10,75 | Frequenzgenerator | PLL | 3000 | TSOP-16 |
| ADF 4350 BCPZ | 13,45 | Synthesizer | Breitband | 4400 | LCFSP-32 |
| LTC 6900 CS5 | 6,55 | Oszillator | Low Power | 0,1 ... 20 | TSOT-23-5 |

Analoge Schalter und Multiplexer



| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Bauform |
|------------------------|--------------|-------------|----------|
| ADG 1408Y RUZ | 8,25 | 8:1 1-fach | TSOP-16 |
| ADG 1409 YRUZ | 10,60 | 4:1 2-fach | TSOP-16 |
| ADG 406 BN | 16,40 | 16:1 1-fach | DIP-18 |
| ADG 407 BNZ | 18,20 | 8:1 2-fach | DIP-28 |
| ADG 409 BN | 8,44 | 4:1 2-fach | DIP-16 |
| ADG 411 BRZ | 7,30 | SPST 4-fach | SOIC-16 |
| ADG 412 BRZ | 7,33 | SPST 4-fach | SOIC-16 |
| ADG 419 BRZ | 6,20 | SPDT 1-fach | SOIC-8 |
| ADG 619 BRMZ | 3,75 | SPDT 1-fach | MSOP-8 |
| ADG 712 BRZ | 6,45 | SPST 4-fach | SOIC-16 |
| ADG 734 BRUZ | 3,98 | SPDT 4-fach | TSSOP-20 |
| ADG 736 BRMZ | 3,64 | SPDT 2-fach | MSOP-10 |
| ADG 779 BKSZ-R2 | 4,35 | SPDT 1-fach | SC-70-6 |
| DG 403 DYZ | 2,95 | SPDT 2-fach | SO-16 |
| DG 408 DJZ | 5,10 | 1x8 1-fach | DIP-16 |

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Bauform |
|------------------------|--------------|-------------|----------|
| DG 408 DYZ | 4,39 | 1x8 1-fach | SO-16 |
| DG 409 DJZ | 3,58 | 1x4 2-fach | DIP-16 |
| DG 411 DJZ | 4,95 | SPST 4-fach | DIP-16 |
| DG 412 CJ | 19,25 | SPST 4-fach | DIP-16 |
| DG 413 DJZ | 4,70 | SPST 4-fach | DIP-16 |
| DG 419 CJ | 7,73 | SPDT 1-fach | DIP-8 |
| DG 441 DYZ | 3,46 | SPST 4-fach | SO-16 |
| HI 3-0508-5Z | 10,48 | 1x8 1-fach | DIP-16 |
| MAX 312 CPE | 25,15 | SPST 4-fach | DIP-16 |
| MAX 313 CPE | 20,55 | SPST 4-fach | DIP-16 |
| MAX 322 CPA | 9,10 | SPST 2-fach | DIP-8 |
| MAX 323 CPA | 7,70 | SPST 2-fach | DIP-8 |
| MPC 508AP | 12,60 | 1x8 1-fach | DIP-16 |
| TS 5A23159 DGST | 1,11 | SPDT 1-fach | VSSOP-10 |

Analog Multiplikator

±8 ... ±18 VDC

Der AD633 ist ein funktionell vollständiger, analoger Vier-Quadranten-Multiplikator. Er verfügt über hochohmige, differenzielle X- und Y-Eingänge und einen hochohmigen Summiereingang (Z). Die niederohmige Ausgangsspannung ist ein nominaler 10-V-Vollauschlag, der von einem vergrabenen Zener geliefert wird.

- Vier-Quadranten-Multiplikation
- keine externen Komponenten erforderlich
- Gesamtfehler innerhalb von 2% der FS

| Bestell-Nr.: | Bauform |
|------------------|--------------------|
| AD 633 JN | 18,85 DIP-8 |
| AD 633 JR | 13,75 SO-8 |

Balanced Modulator / Demodulator

±15 V, DIP-20

Der AD630 ist ideal für Signalverarbeitung und Messtechnik, bei der eine große Dynamik gefordert ist. Als synchroner Demodulator kann er Signale bei bis zu 100 dB Rauschen wiederherstellen.

- 99,9 % Verstärkungsgenauigkeit
- 2 MHz Kanalbandbreite
- 45 V / μ s Anstiegsrate



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------|--------------|
| AD 630 JNZ | 86,95 |

Breitband HF-Schalter, 4 GHz

1,65 - 2,75 V, MSOP-8

Der ADG918 ist ein absorbierender Schalter mit 50 Ohm Abschlusswiderständen. Die geringe Leistungsaufnahme dieser CMOS-Bausteine macht sie ideal für drahtlose und universelle Hochfrequenz-Schaltanwendungen.

- -3 dB bei 4 GHz
- 43 dB Isolation bei 1 GHz
- CMOS-Kontrolllogik
- <1 μ A Stromverbrauch



| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|-------------|
| ADG 918 BRMZ | 4,15 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



VERZÖGERungsZEIT < 100 NS

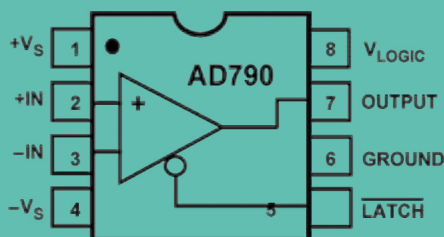
SCNELLER PRÄZISIONSKOMPARATOR

DIP-8, VCC: 5 V / ± 15 V

Die Kombination aus Geschwindigkeit, Präzision, Vielseitigkeit und niedrigen Kosten macht ihn zu einem universellen Komparator in analogen Signalverarbeitungs- und Datenerfassungssystemen.

- 45 ns Anstiegszeit
- 15 V Differenzeingang
- 250 μ V Offsetspannung
- 500 μ V maximale Eingangshysterese

**8-Pin Plastic Mini-DIP (N)
and Cerdip (Q) Packages**

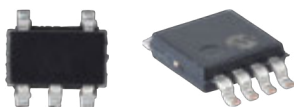


Bestell-Nr.:

AD 790 JN

13,15

Komparatoren



| Bestell-Nr.: | Vcc (V) | Bauform |
|--------------|--|-----------|
| LT 1016 CN8 | 10,15 $\pm 5,0$ | DIP-8 |
| LT 1016 CS8 | 7,80 ± 5 | SO-8 |
| LT 1716 CS5 | 3,10 2,7..44,0 | TSOT-23-5 |
| LT 1720 IS8 | 9,35 2,7..6,0 | SO-8 |
| LTC 1440 CS8 | 6,15 2,0..11,0, $\pm 1,0$.. $\pm 5,5$ | SO-8 |

Komparatoren



| Bestell-Nr.: | Vcc (V) | Bauform |
|--------------|---|---------|
| LM 239 DIL | 0,26 36 | DIP-14 |
| LM 2901 DIL | 0,60 2..36 | DIP-14 |
| LM 2903 DIP | 0,36 2..36/ $\pm 1V$.. ± 18 | DIP-8 |
| LM 293 DIP | 0,85 2,0..36,0 | DIP-8 |
| LM 311 DIP | 0,39 36 | DIP-8 |
| LM 311 D SMD | 0,35 36 | SO-8 |
| LM 319 DIL | 0,95 36 | DIP-14 |
| LM 3302 DIL | 0,29 2..28 | DIP-14 |
| LM 339 DIL | 0,35 2..36 | DIP-14 |
| LM 339 D SMD | 0,25 2..36 | SO-14 |
| LM 393 DIP | 0,20 2,0..36,0, $\pm 1,0$.. $\pm 18,0$ | DIP-8 |
| LM 393 D SMD | 0,20 2,0..36,0, $\pm 1,0$.. $\pm 18,0$ | SO-8 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm

OB 10

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system

Komparatoren



| Bestell-Nr.: | Vcc (V) | Bauform | Bestell-Nr.: | Vcc (V) | Bauform |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------------------------|-------------------------|----------|
| LM 139 DG4 | 1,65 ±1,0..±18,0,2,0..36 | SO-14 | LM 393 MX | 1,25 2,0..36,0 | SO-8 |
| LM 239 D | 0,24 36 | SO-14 | LM 393 P | 0,35 2,0..36,0 | DIP-8 |
| LM 2901 D | 0,26 2,0..30,0 | SO-14 | LM 397 MF | 1,45 5,0..30,0 | SOT-23-5 |
| LM 2901 M | 0,87 2,0..36,0 | SO-14 | LMC 7211 AIM5 | 1,35 2,7..15,0 | SOT-23 |
| LM 2903 P | 0,42 2,0..36,0 | DIP-8 | LMC 7211 BIM5 | 1,46 2,7..15,0 | SOT-23-5 |
| LM 311 P | 0,48 ±18,0/36,0 | DIP-8 | LMV 7219 M7 | 4,85 2,7..5,0 | SC-70-5 |
| LM 319 M | 1,78 5,0..36,0 | SO-14 | LMV 7239 M5 | 3,35 2,7..5,0 | SOT-23-5 |
| LM 339 AN | 1,39 2,0..36,0 | DIP-14 | LMV 7271 MF | 1,56 1,8..5,5 | SOT-23-5 |
| LM 339 M | 0,95 2,0..36,0 | SO-14 | TL 331 IDBVR | 0,59 2,0..36,0 | SOT-23-5 |
| LM 339 MX | 0,69 2,0..36,0 | SO-14 | TLC 372 DIP | 1,40 +3,0..+16,0 | DIP-8 |
| LM 361 N | 2,35 11,0..32,0 | DIP-14 | TLC 374 DIL | 0,84 +3,0..+16,0 | DIP-14 |
| LM 392 M | 1,11 3,0..32,0/±1,5..±16,0 | SO-8 | TLC393CD | 1,08 +3,0..+16,0 | SO-8 |
| LM 393 AD | 0,90 2,0..36,0 | SO-8 | TLC 393 DIP | 1,25 +3,0..+16,0 | DIP-8 |
| LM 393 DRG4 | 0,60 2,0..36,0 | SO-8 | TLV 3491 AIDBVR | 1,40 1,8..5,5 | SOT-23-5 |
| LM 393 M | 0,68 2,0..36,0 | SO-8 | TLV 3502 AID | 9,00 2,7..5,5 | SO-8 |

Instrumentenverstärker



| Bestell-Nr.: | | (V/μs) | (MHz) | Vcc (V) | Ausführung | Bauform |
|--------------|-------|-------------|-------|-----------------------|------------|---------|
| INA 105 KP | 15,00 | 3 | 1 | ±5,0..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| INA 105 KU | 8,85 | 3 | 1 | ±5,0..±18,0 | 1-fach | SO-8 |
| INA 111 AP | 20,85 | 17 | 2 | ±6,0..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| INA 111 AU | 18,79 | 17 | 2 | ±6,0..±18,0 | 1-fach | SO-8 |
| INA 114 AP | 17,85 | 0,6 | 1 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| INA 118P | 16,20 | 0,9 | 0,8 | ±1,35..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| INA 118 U | 19,75 | 0,9 | 0,8 | ±1,35..±18,0 | 1-fach | SO-8 |
| INA 121 PA | 7,25 | 0,7 | 0,6 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| INA 122 PA | 11,55 | +0.08/-0.16 | 0,12 | 2,2..36,0/±1,3..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| INA 125 UA | 7,08 | 0,2 | 0,15 | ±1,35..±18,0 | 1-fach | SO-16 |
| INA 126 PA | 4,15 | 0,4 | 0,2 | ±1,35..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| INA 126 UA | 4,95 | 0,4 | 0,2 | ±1,35..±18,0 | 1-fach | SO-8 |
| INA 128PA | 12,95 | 4 | 1,3 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| INA 128 U | 18,60 | 4 | 1,3 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | SO-8 |
| INA 128 UA | 6,85 | 4 | 1,3 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | SO-8 |
| INA 163 UA | 11,59 | 15 | 0,8 | ±4,5..±18,0 | 1-fach | SO-14 |

Instrumentenverstärker



| Bestell-Nr.: | | (V/μs) | (MHz) | Vcc (V) | Ausführung | Bauform |
|--------------|-------|-------------|-------|--------------|------------|---------|
| AD 524 ADZ | 76,25 | 5 | 25 | ±6..±15 | 5-fach | DIP-16 |
| AD 620 AN | 16,15 | 1,2 | 1 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| AD 620 AR | 12,35 | 1,2 | 1 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | SO-8 |
| AD 620 BRZ | 18,30 | 1,2 | 1 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | SO-8 |
| AD 621 ANZ | 17,61 | 1,2 | 0,8 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | DIP-8 |
| AD 623 ANZ | 9,66 | 0,3 | 0,8 | ±2,5..±6,0 | 1-fach | DIP-8 |
| AD 623 AR | 6,10 | 0,3 | 0,8 | ±2,5..±6,0 | 1-fach | SO-8 |
| AD 623 ARMZ | 7,40 | 0,3 | 0,8 | ±2,5..±6,0 | 1-fach | MSOP-8 |
| AD 627 ARZ | 9,25 | +0,05/-0,07 | 0,08 | ±2,25..±18,0 | 1-fach | SO-8 |



Operationsverstärker



| Bestell-Nr.: | (V/ μ s) | (MHz) | Vcc (V) | Bauform |
|----------------|--------------|-------|--------------------------|----------|
| LF 347 DIL | 0,62 | 13 | ±18,0 | DIP-14 |
| LF 347 M | 3,55 | 13 | ±18,0 | SO-14 |
| LF 353 DIP | 0,85 | 13 | ±3,5...±18,0 | DIP-8 |
| LF 353 DR | 0,50 | 13 | ±3,5...±18,0 | SO-8 |
| LF 356 DIP | 1,20 | 12 | ±18,0 | DIP-8 |
| LF 356 M | 1,63 | 12 | ±18,0 | SO-8 |
| LF 411 CN | 1,90 | 13 | ±3,5...±18,0 | DIP-8 |
| LF 412 CP | 1,17 | 13 | ±3,5...±18,0 | DIP-8 |
| LM 10 CLN | 2,60 | 0,2 | 1,1...7,0 | DIP-8 |
| LM 10 CN | 2,99 | 0,2 | 1,1...45,0 | DIP-8 |
| LM 2902 DIL | 0,50 | 0,5 | 3...30 | DIP-14 |
| LM 2904 DIP | 0,31 | 0,24 | 3...26 | DIP-8 |
| LM 324 ADR | 0,31 | 0,5 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | SO-14 |
| LM 324 AN | 2,05 | 0,5 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | DIP-14 |
| LM 324 DR | 0,30 | 0,5 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | SO-14 |
| LM 324 MX | 1,95 | 0,5 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | SO-14 |
| LM 324 N | 0,38 | 0,5 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | DIP-14 |
| LM 348 DIL | 0,45 | 0,5 | ±4,0...±18,0 | DIP-14 |
| LM 358 AD | 0,60 | 0,3 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | SO-8 |
| LM 358 ADRG4 | 0,50 | 0,3 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | SO-8 |
| LM 358 AM | 1,15 | 0,3 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | SO-8 |
| LM 358 DRG4 | 0,50 | 0,3 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | SO-8 |
| LM 358 P | 0,25 | 0,3 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | DIP-8 |
| LM 358 PE3 | 0,45 | 0,3 | 3,0...32,0/±1,5...±16,0 | DIP-8 |
| LM 3900 DIL | 0,49 | 0,5 | 4,5...32,0/±2,2...±16,0 | DIP-14 |
| LM 4562 NA | 2,10 | 20 | ±2,5...±17,0 | DIP-8 |
| LM 6132 BIN | 4,65 | 12 | 2,7...24,0/±1,35...±12,0 | DIP-8 |
| LM 6171 BIM | 6,66 | 3600 | ±2,7...±18,0 | SO-8 |
| LM 6172 IN | 7,65 | 3000 | ±2,7...±18,0 | DIP-8 |
| LM 7171 AIM | 11,20 | 4100 | 5,5-36/±2,75...±18 | SO-8 |
| LM 7301 IM5 | 3,82 | 1,25 | 1,8...32,0/±0,9...±16,0 | SOT-23-5 |
| LM 7321 MA | 3,20 | 18 | 2,5...32,0/±1,25...±16,0 | SO-8 |
| LM 741 CH | 18,40 | 0,5 | ±5,0...±18,0 | TO-5 |
| LM 741 CN | 0,89 | 0,5 | ±5,0...±18,0 | DIP-8 |
| LM 8261 M5 | 6,66 | 12 | 2,5...32,0/±1,25...±15,0 | SOT-23-5 |
| LMC 6001 AIN | 19,02 | 0,8 | 4,75-15,5/±2,5...±7,5 | DIP-8 |
| LMC 6032 IMX | 2,10 | 1,1 | 4,75-15,5/±2,38...±7,75 | SO-8 |
| LMC 6042 IM | 5,35 | 0,01 | 4,5...15,5/±2,25...±7,5 | SO-8 |
| LMC 6042 IN | 2,99 | 0,01 | 4,5...15,5/±2,25...±7,5 | DIP-8 |
| LMC 6082 AIN | 5,20 | 0,6 | 4,5...15,5/±2,25...±7,5 | DIP-8 |
| LMC 6462 BIN | 5,10 | 8 | 3,0...15,5/±1,5...±7,5 | DIP-8 |
| LMC 6482 AIM | 2,35 | 1,3 | 3,0...15,5/±1,5...±7,5 | SO-8 |
| LMC 6482 IM | 2,00 | 1,3 | 3,0...15,5 | SO-8 |
| LMC 6484 AIN | 3,09 | 1,3 | 3,0...15,5/±1,5...±7,5 | DIP-14 |
| LMC 6484 IM | 3,30 | 1,3 | 3,0...15,5 | SO-14 |
| LMC 6484 N | 2,72 | 1,3 | 3,0...15,5 | DIP-14 |
| LMC 660 CM | 4,45 | 1,1 | 4,75-15,5/±2,5...±7,5 | SO-14 |
| LMC 660 CN | 3,55 | 1,1 | 4,75-15,5/±2,5...±7,5 | DIP-14 |
| LMC 662 CM | 1,65 | 1,1 | 4,75-15,5/±2,5...±7,5 | SO-8 |
| LMC 662 CN | 2,15 | 1,1 | 4,75-15,5/±2,5...±7,5 | DIP-8 |
| LMC 7101 BIM5X | 1,28 | 1,1 | 2,7...15,0/±1,35...±7,75 | SOT-23-5 |
| LMH 6624 MA | 7,81 | 350 | 4,0...12/±2...±6,0 | SO-8 |
| LMH 6628 MA | 7,87 | 550 | 5-12/±2,5...±6 | SO-8 |
| LMH 6642 MF | 2,03 | 130 | 2,7...12,8/±1,35...±6,4 | SOT-23-5 |
| LMH 6643 MA | 2,07 | 130 | 2,7...12,8/±1,35...±6,4 | SO-8 |
| LMH 6643 MAX | 3,00 | 130 | 2,7...12,8/±1,35...±6,4 | SO-8 |
| LMH 6672 MA | 4,30 | 135 | 5-12/±2,5...±6 | SO-8 |
| LMV 321 IDBVR | 1,05 | 1 | 2,7...5,5/±1,35...±2,75 | SOT-23-5 |
| LMV 324 ID | 0,86 | 1 | 2,7...5,5/±1,35...±2,75 | SO-14 |
| LMV 358 ID | 0,73 | 1 | 2,7...5,5/±1,35...±2,75 | SO-8 |
| LMV 358 M | 1,60 | 1 | 2,7...5,5/±1,35...±2,75 | SO-8 |

Operationsverstärker



| Bestell-Nr.: | | (V/μs) | (MHz) | Vcc (V) | Bauform |
|-----------------|-------|--------|-------|-----------------------|----------|
| LP 324 N | 0,99 | 0,05 | 0,1 | 3,0..32,0/±16,0 | DIP-14 |
| MC 1458 DIP | 0,48 | 0,5 | 1 | ±5..±12 | DIP-8 |
| MC 33078P | 4,15 | 0,5 | 16 | 10..36/±5,0..±18,0 | DIP-8 |
| NE 5532 AD | 0,46 | 9 | 10 | ±5..±15 | SO-8 |
| NE 5532 A DIP | 0,90 | 9 | 10 | ±5..±15 | DIP-8 |
| NE 5532 D8 SMD | 0,85 | 9 | 10 | ±5..±15 | SO-8 |
| NE 5532 DIP | 0,59 | 9 | 10 | ±5..±15 | DIP-8 |
| NE 5534 AD | 1,15 | 13 | 10 | ±5..±15 | SO-8 |
| NE 5534 A DIP | 1,30 | 13 | 10 | ±5..±15 | DIP-8 |
| NE 5534 DIP | 0,80 | 13 | 10 | ±5..±15 | DIP-8 |
| NE 5534 D SMD | 0,68 | 13 | 10 | ±5..±15 | SO-8 |
| OP 07 CD | 0,45 | 0,3 | 0,6 | ±3..±18 | SO-8 |
| OP 07 CP | 1,80 | 0,3 | 0,6 | ±3..±18 | DIP-8 |
| OP 07 DP | 5,09 | 0,3 | 0,6 | ±3..±18 | DIP-8 |
| OPA 134 PA | 4,70 | 20 | 8 | 2,5-18 | DIP-8 |
| OPA 1612 AID | 9,45 | 27 | 40 | ±2,25..±18,0 | SO-8 |
| OPA 1642 AID | 5,76 | 20 | 11 | ±2,25..±18,0 | SO-8 |
| OPA 177 GP | 3,00 | 0,3 | 0,6 | ±22V | DIP-8 |
| OPA 177 GS | 2,95 | 0,3 | 0,6 | ±22 | SO-8 |
| OPA 2107 AP | 32,70 | 18 | 4,5 | ±4,5..±18,0 | DIP-8 |
| OPA 2132 PA | 8,50 | 20 | 8 | ±18,0 | DIP-8 |
| OPA 2134 PA | 5,95 | 20 | 8 | ±18,0 | DIP-8 |
| OPA 2134 UA | 8,10 | | 8 | ±18 | DIP-8 |
| OPA 2134 UA/2K5 | 8,30 | 20 | 8 | 5-36/±2,5-±18 | SO-8 |
| OPA 2188 AID | 7,97 | 0,8 | 2 | 4..36/±2..±18 | SO-8 |
| OPA 2241 PA | 10,85 | 0,01 | 0,035 | 2,7..36 | DIP-8 |
| OPA 2277 PA | 5,75 | 0,8 | 1 | ±2..±18 | DIP-8 |
| OPA 2277 UA | 6,60 | 0,8 | 1 | ±2..±18 | SO-8 |
| OPA 227 PA | 3,90 | 2,3 | 8 | ±2,5..±18 | DIP-8 |
| OPA 2340 UA | 3,95 | 6 | 5,5 | ±5,5 | SO-8 |
| OPA 2350 UA | 7,95 | 22 | 38 | ±5,5 | SO-8 |
| OPA 241 PA | 5,40 | 0,01 | 0,035 | 2,7..36 | DIP-8 |
| OPA 277 PA | 3,45 | 0,8 | 1 | ±2..±18 | DIP-8 |
| OPA 277 UA | 3,55 | 0,8 | 1 | ±2...±18 | SO-8 |
| OPA 27 GU | 4,35 | 1,9 | 8 | ±4..±22 | SO-8 |
| OPA 330 AIDBVT | 2,91 | 0,16 | 0,35 | 1,8..5,5 | SOT-23-5 |
| OPA 335 AIDBVT | 2,59 | 1,6 | 2 | 2,7..5,5/±1,35..±2,75 | SOT-23-5 |
| OPA 340 UA | 3,20 | 6 | 5,5 | 2,5..5,5 | SO-8 |
| OPA 350 PA | 4,15 | 22 | 38 | 2,5..5,5 | DIP-8 |
| OPA 350 UA | 3,90 | 22 | 38 | 2,5..5,5 | SO-8 |
| OPA 37 GP | 3,30 | 11,9 | 63 | ±11,8 | DIP-8 |
| OPA 380 AID | 4,73 | 80 | 90 | 2,7..5,5 | SO-8 |
| OPA 4131 PA | 10,79 | 10 | 4 | ±4,5..±18,0 | DIP-14 |
| OPA 4134 UA | 10,65 | 20 | 8 | ±2,5 ..±18,0 | SO-14 |
| OPA 4141 AID | 5,95 | | 10 | 4,5..36/±2,25..±18 | SO-14 |
| OPA 4277 PA | 10,20 | 0,8 | 1 | ±2..±18 | DIP-14 |
| OPA 445 AP | 16,72 | 15 | 2 | ±10..±45 | DIP-8 |
| OPA 541 AP | 34,25 | 10 | 1,6 | ±10..±35 | PP-11 |
| OPA 544 T | 32,45 | 8 | 1,4 | ±10,0..±35,0 | TO-225-5 |
| OPA 547 T | 20,45 | 6 | 1 | 8..60/±4..±30 | TO-220 |
| OPA 548 T | 23,40 | 10 | 1 | 8..60/±4..±30 | TO-220 |
| OPA 551 PA | 8,35 | ±15 | 3 | ±4V..±30V | DIP-8 |
| OPA 604 AP | 4,65 | 25 | 20 | ±24,0 | DIP-8 |
| OPA 606 KP | 16,79 | 30 | 12 | ±5..±18 | DIP-8 |
| OPA 627 AP | 55,25 | 55 | 16 | ±4,5-±18,0 | DIP-8 |
| RC 4136 DIL | 1,55 | 1,7 | 3 | ±18,0 | DIP-14 |
| TL 051CP | 0,95 | 20 | 3,3 | ±5,0..±15,0 | DIP-8 |
| TL 052CP | 0,79 | 20 | 3,3 | ±5,0..±15,0 | DIP-8 |
| TL 061 CD SMD | 1,75 | 3,5 | 1 | ±15,0 | SO-8 |
| TL 062 IP | 0,57 | 3,5 | 1 | ±3,5..±18,0 | DIP-8 |
| TL 071 DIP | 0,80 | 13 | 3 | ±2,25..±20,0 | DIP-8 |



Operationsverstärker



| Bestell-Nr.: | | (V/ μ s) | (MHz) | Vcc (V) | Bauform |
|----------------|-------------|--------------|-------|------------------------------------|---------|
| TL 072 ACP | 1,30 | 20 | 3 | $\pm 15,0$ | DIP-8 |
| TL 072 BCD | 1,30 | 13 | 3 | $\pm 15,0$ | SO-8 |
| TL 072 CDR | 0,30 | 13 | 3 | $\pm 15,0$ | SO-8 |
| TL 072 ID | 0,54 | 13 | 3 | $\pm 15,0$ | SO-8 |
| TL 072 IDR | 0,52 | 13 | 3 | $\pm 15,0$ | SO-8 |
| TL 072 IP | 0,55 | 13 | 3 | $\pm 15,0$ | DIP-8 |
| TL 074 ACD | 1,20 | 20 | 5,25 | $\pm 15,0$ | SO-14 |
| TL 074 ID | 0,95 | 20 | 5,25 | 7-36/ $\pm 3,5$ - ± 18 | SO-14 |
| TL 081 DIP | 1,50 | 13 | 3 | $\pm 15,0$ | DIP-8 |
| TL 082 ACP | 0,95 | 13 | 3 | $\pm 3,5$.. $\pm 18,0$ | DIP-8 |
| TL 082 IDR | 0,29 | 13 | 3 | 7-36/ $\pm 3,5$ - ± 18 | SO-8 |
| TL 084 IN | 0,83 | 13 | 3 | 7-36/ $\pm 3,5$ - ± 18 | DIP-14 |
| TLC 2272 AIDR | 1,85 | 3,6 | 2,2 | 4,4..16,0/ $\pm 2,2$.. $\pm 8,0$ | SO-8 |
| TLC 251 DIP | 1,40 | 4 | 2 | +1,4.. $\pm 16,0$ | DIP-8 |
| TLC 271 ACP | 0,95 | 3,6 | 1,7 | 3,0..16,0/ $\pm 1,5$.. $\pm 8,0$ | DIP-8 |
| TLC 271 CD SMD | 1,30 | 3,6 | 1,7 | +3,0.. $\pm 16,0$ | SO-8 |
| TLC 271 DIP | 1,05 | 3,6 | 1,7 | +3,0.. $\pm 16,0$ | DIP-8 |
| TLC 272 ACP | 1,33 | 3,6 | 1,7 | 3,0..16,0/ $\pm 1,5$.. $\pm 8,0$ | DIP-8 |
| TLC 272 CD SMD | 1,12 | 3,6 | 1,7 | 3,0..16,0/ $\pm 1,5$.. $\pm 8,0$ | SO-8 |
| TLC 272 DIP | 1,50 | 3,6 | 1,7 | 3,0..16,0/ $\pm 1,5$.. $\pm 8,0$ | DIP-8 |
| TLC 272 IDR | 1,40 | 3,6 | 1,7 | 4,0..16,0/ $\pm 2,0$.. $\pm 8,0$ | SO-8 |
| TLC 272 IP | 2,10 | 3,6 | 1,7 | 4,0..16,0/ $\pm 2,0$.. $\pm 8,0$ | DIP-8 |
| TLC 274 ACN | 1,65 | 3,6 | 2 | 3,0..16,0/ $\pm 1,5$.. $\pm 8,0$ | DIP-14 |
| TLC 274 CD SMD | 2,79 | 3,6 | 2 | +3,0.. $\pm 16,0$ | SO-14 |
| TLC 274 DIL | 1,54 | 3,6 | 2 | +3,0.. $\pm 16,0$ | DIP-14 |
| TLC 277 DIP | 3,00 | 3,6 | 1,7 | 3,0..16,0/ $\pm 1,5$.. $\pm 8,0$ | DIP-8 |
| TLE 2081 CP | 2,65 | 45 | 10 | $\pm 2,25$.. $\pm 19,0$ | DIP-8 |
| TLV 2372 ID | 3,05 | 2,4 | 3 | 2,7..16,0/ $\pm 1,35$.. $\pm 8,0$ | SO-8 |
| TLV 272 ID | 1,65 | 2,4 | 3 | 2,7..16,0/ $\pm 1,35$.. $\pm 8,0$ | SO-8 |
| UA 741 CP | 0,48 | 0,5 | 1 | $\pm 5,0$.. $\pm 18,0$ | DIP-8 |

Operationsverstärker

| Bestell-Nr.: | | (V/ μ s) | (MHz) | Vcc (V) | Bauform |
|--------------|--------------|--------------|-------|---------------------------------|---------|
| AD 648 JN | 8,10 | 1,8 | 1 | $\pm 4,5$.. $\pm 18,0$ | DIP-8 |
| AD 706 JN | 10,75 | 0,15 | 0,8 | $\pm 2,0$.. $\pm 18,0$ | DIP-8 |
| AD 706 JR | 7,65 | 0,15 | 0,8 | $\pm 2,0$.. $\pm 18,0$ | SO-8 |
| AD 711 JN | 5,70 | 20 | 4 | $\pm 4,5$.. $\pm 18,0$ | DIP-8 |
| AD 711 JR | 8,25 | 20 | 4 | $\pm 4,5$.. $\pm 18,0$ | SO-8 |
| AD 712 JN | 12,75 | 16 | 4 | $\pm 4,5$.. $\pm 18,0$ | DIP-8 |
| AD 712 JR | 7,75 | 16 | 4 | $\pm 4,5$.. $\pm 18,0$ | SO-8 |
| AD 713 JN | 20,25 | 20 | 4 | $\pm 4,5$.. $\pm 18,0$ | DIP-14 |
| AD 797 AN | 19,25 | 20 | 110 | $\pm 5,0$.. $\pm 18,0$ | DIP-8 |
| AD 797 ARZ | 14,28 | 20 | 0,28 | $\pm 5,0$.. $\pm 18,0$ | SO-8 |
| AD 8009 AR | 5,35 | 5500 | 1000 | 5,0.. $\pm 6,0$ | SO-8 |
| AD 8022 ARZ | 8,99 | 50 | 130 | $\pm 4,5$.. $\pm 13,0$ | SO-8 |
| AD 8055 AN | 3,15 | 1400 | 300 | $\pm 4,0$.. $\pm 6,0$ | DIP-8 |
| AD 8056 ANZ | 5,18 | 1400 | 300 | $\pm 4,0$.. $\pm 6,0$ | DIP-8 |
| AD 8065 ARZ | 4,55 | 180 | 145 | 5,0..24,0 | SO-8 |
| AD 8066 ARZ | 9,50 | 180 | 145 | 5,0..24,0 | SO-8 |
| AD 8130 AR | 4,65 | 1090 | 270 | $\pm 2,25$.. $\pm 12,6$ | SO-8 |
| AD 8130 ARMZ | 7,75 | 1090 | 270 | $\pm 2,25$.. $\pm 12,6$ | MSOP-8 |
| AD 8131 AR | 6,85 | 2000 | 400 | 2,7..11, $\pm 1,4$.. $\pm 5,5$ | SO-8 |
| AD 8137 YRZ | 3,82 | 450 | 110 | 2,7.. $\pm 6,0$ | SO-8 |
| AD 817 AN | 6,90 | 350 | 50 | 5,0..36, $\pm 2,5$.. ± 18 | DIP-8 |
| AD 817 ARZ | 4,69 | 350 | 50 | 5,0..36, $\pm 2,5$.. ± 18 | SO-8 |
| AD 8206 YR | 4,64 | 0,5 | 0,1 | 4,5..5,5 | SO-8 |
| AD 820 AN | 8,59 | 3 | 1,8 | 5,0..30, $\pm 2,5$.. ± 15 | DIP-8 |
| AD 820 AR | 5,35 | 3 | 1,8 | 5,0..30, $\pm 2,5$.. ± 15 | SO-8 |
| AD 822 AN | 17,15 | 3 | 1,8 | 5,0..30, $\pm 2,5$.. ± 15 | DIP-8 |
| AD 822 AR | 10,25 | 3 | 1,8 | 5,0..30, $\pm 2,5$.. ± 15 | SO-8 |
| AD 822 BRZ | 12,35 | 3 | 1,8 | 5,0..30, $\pm 2,5$.. ± 15 | SO-8 |

Operationsverstärker

| Bestell-Nr.: | (V/μs) | (MHz) | Vcc (V) | Bauform | |
|--------------|--------------|-------|---------|-------------------|--------|
| AD 823 AR | 6,80 | 25 | 16 | 3,0..36,0 | SO-8 |
| AD 824 ARZ | 12,52 | 2 | 2 | 3,0..30 | SO-14 |
| AD 825 ARZ | 5,85 | 140 | 41 | ±5,0..±15 | SO-8 |
| AD 826 ANZ | 14,30 | 350 | 50 | 5,0..36,±2,5..±18 | DIP-8 |
| AD 844 AN | 12,06 | 2000 | 60 | ±4,5..±18,0 | DIP-8 |
| AD 845 JN | 18,43 | 100 | 16 | ±4,75..±18,0 | DIP-8 |
| AD 847 JN | 10,34 | 300 | 50 | ±4,5..±18,0 | DIP-8 |
| AD 8512 ARZ | 5,75 | 20 | 8 | ±4,5..±18,0 | SO-8 |
| AD 8542 ARZ | 1,30 | 0,92 | 1 | 2,7..6,0 | SO-8 |
| AD 8551 AR | 9,15 | 0,4 | 1,5 | 2,7..5,0 | SO-8 |
| AD 8552 AR | 9,55 | 0,4 | 1,5 | 2,7..5,0 | SO-8 |
| AD 8608 ARZ | 6,45 | 5 | 10 | 2,7..5,5 | SO-14 |
| AD 8616 AR | 6,55 | 12 | 24 | 2,7..5,5 | SO-8 |
| AD 8620 ARZ | 23,10 | 50 | 25 | ±5,0..±13,0 | SO-8 |
| AD 8629 ARMZ | 4,83 | 1 | 2,5 | 2,7..5,5 | MSOP-8 |
| AD 8646 ARMZ | 2,85 | 11 | 24 | 2,7..5,5 | MSOP-8 |
| AD 8672 ARZ | 4,67 | 4 | 10 | ±4,0..±18,0 | SO-8 |

Operationsverstärker

| Bestell-Nr.: | | Hrst. | (MHz) | Bauform | Bestell-Nr.: | | Hrst. | (MHz) | Bauform |
|----------------|------|-------|-------|----------|-----------------|------|-------|-------|----------|
| μA 741 DIP | 0,39 | FREI | 1 | DIP-8 | MCP 602-I/SN | 0,59 | MCP | 2,8 | SO-8 |
| μA 741 SMD | 0,30 | STM | 1 | SO-8 | MCP 6042-I/P | 1,30 | MCP | 0,014 | DIP-8 |
| μPC 4558 C | 0,25 | UTC | 2,8 | DIP-8 | MCP 6044-I/SL | 2,10 | MCP | 0,014 | SO-14 |
| μPC 4570 C | 2,65 | REN | 15 | DIP-8 | MCP 604-I/P | 1,95 | MCP | 2,8 | DIP-14 |
| AN 6562 | 1,31 | MAT | 1 | DIP-8 | MCP 607-I/P | 1,55 | MCP | 0,115 | DIP-8 |
| CA 3130 DIP | 2,30 | REN | 15 | DIP-8 | MCP 6401T-E/OT | 0,50 | MCP | 1 | SOT-23-5 |
| CA 3130 MZ | 3,33 | REN | 15 | SO-8 | MCP 6402-E/SN | 0,55 | MCP | 1 | SO-8 |
| CA 3140 AEZ | 3,55 | REN | 4,5 | DIP-8 | MCP 6424-E/SL | 1,00 | MCP | 0,09 | SO-14 |
| CA 3140 DIP | 2,25 | REN | 4,5 | DIP-8 | MCP 6494-E/SL | 2,25 | MCP | 7,5 | SO-14 |
| CA 3240 DIP | 3,90 | REN | 4,5 | DIP-8 | MCP 6V27-E/SN | 3,55 | MCP | 2 | SO-8 |
| ICL 7621 | 2,80 | INT | 0,48 | DIP-8 | MCP 6V51T-E/OT | 2,10 | MCP | 2 | SOT-23-5 |
| ICL 7650 | 2,87 | FREI | 2 | DIP-14 | NE 4558 DIP | 0,21 | FREI | 3 | DIP-8 |
| L 272 D | 1,15 | STM | 0,35 | SO-16 | NJM 2068 D | 0,57 | FREI | 27 | DIP-8 |
| LA 6510 | 3,44 | SAN | - | SIL-10 | NJM 4556 D | 0,55 | FREI | 8 | DIP-8 |
| LM 224 DIL | 0,25 | UTC | 1 | DIP-14 | NJM 4558 D | 0,45 | FREI | 3 | DIP-8 |
| LM 258 D | 0,25 | FREI | 1,1 | SO-8 | NJM 4558 L | 0,40 | FREI | 3 | SIL-8 |
| LM 258 DIP | 0,45 | FREI | 1,1 | DIP-8 | NJM 4558 M | 2,43 | NJR | 3 | SO-8 |
| LM 2904 D | 0,21 | STM | 1,1 | SO-8 | NJM 4560 D | 1,40 | NJR | 10 | DIP-8 |
| LM 318 DIP | 0,57 | FREI | 15 | DIP-8 | NJM 4580 D | 0,48 | FREI | 15 | DIP-8 |
| LM321ZN5G/TR | 0,75 | SGM | 1,1 | SOT-23-5 | NJM 4580 M | 0,55 | FREI | 15 | DMP-8 |
| LM 324 DIL | 0,26 | FREI | 1 | DIP-14 | RC 4558 DIP | 0,21 | FREI | 3 | DIP-8 |
| LM 324 D SMD | 0,28 | ONS | 1 | SO-14 | SGM8301YN5G/TR | 0,90 | SGM | 57 | SOT-23-5 |
| LM 358 DG | 0,65 | ONS | 1 | SO-8 | SGM8302YS8G/TR | 1,15 | SGM | 57 | SO-8 |
| LM 358 DIP | 0,20 | FREI | 1,1 | DIP-8 | SGM8581XN5G/TR | 1,35 | SGM | 1,45 | SOT-23-5 |
| LM 358 SMD | 0,25 | FREI | 1,1 | SO-8 | SGMOP07EXS8G/TR | 0,73 | SGM | 0,6 | SO-8 |
| LM 833 N | 0,90 | ONS | 15 | DIP-8 | TAA 2761 A | 0,95 | FREI | - | DIP-8 |
| M 5218 AL | 1,07 | MIT | 7 | SIL-8 | TL 061 DIP | 0,52 | FREI | 1 | DIP-8 |
| MAX 4012 EUK-T | 5,45 | FREI | 200 | SOT-23-5 | TL 062 DIP | 0,29 | STM | 1 | DIP-8 |
| MAX 4172 ESA | 4,86 | FREI | 0,8 | SO-8 | TL 064 CD SMD | 0,32 | FREI | 1 | SO-14 |
| MAX 4238 ASA | 3,50 | FREI | 1 | SO-8 | TL 064 DIL | 0,43 | STM | 1 | DIP-14 |
| MAX 4239 ASA | 4,03 | FREI | 6,5 | SO-8 | TL 071 CD SMD | 0,29 | STM | 4 | SO-8 |
| MC 33078 DG | 0,22 | ONS | 16 | SO-8 | TL 072 CD SMD | 0,30 | STM | 3 | SO-8 |
| MC 33078 PG | 1,35 | ONS | 16 | DIP-8 | TL 072 DIP | 0,36 | FREI | 3 | DIP-8 |
| MC 33079 DG | 0,70 | ONS | 16 | SO-14 | TL 074 CD SMD | 0,39 | STM | 5,25 | SO-14 |
| MC 33172 DG | 1,10 | ONS | 1,8 | SO-8 | TL 074 DIL | 0,36 | FREI | 5,25 | DIP-14 |
| MC 33202 DG | 0,95 | ONS | 2,2 | SO-8 | TL 081 CD SMD | 0,45 | FREI | 3 | SO-8 |
| MC 33204 DG | 1,11 | ONS | 2,2 | SO-14 | TL 082 CD SMD | 0,31 | FREI | 3 | SO-8 |
| MC 34119 P | 0,73 | UTC | 1,5 | DIP-8 | TL 082 DIP | 0,34 | FREI | 4 | DIP-8 |
| MCP 6002-I/P | 0,55 | MCP | 1 | DIP-8 | TL 084 CD SMD | 0,37 | STM | 3 | SO-14 |
| MCP 6002-I/SN | 0,45 | MCP | 1 | SO-8 | TL 084 DIL | 0,48 | FREI | 3 | DIP-14 |
| MCP 6004-I/P | 0,70 | MCP | 1 | DIP-14 | TS 912 D | 1,15 | STM | 1,4 | SO-8 |
| MCP 6004-I/SL | 0,65 | MCP | 1 | SO-14 | TS 914 I SMD | 1,55 | STM | 0,8 | SO-14 |



Isolationsverstärker

2 V/μs, 50 kHz

Präzisions-Trennverstärker für bis zu 1500 Vrms mit neuartiger Tastverhältnis-Modulation-Demodulationstechnik. Für neuere Designs empfiehlt sich der 124, der unter anderem mit geringerer max. Nichtlinearität punktet.



| Bestell-Nr.: | | Vcc (V) | Bauform |
|--------------|-------|-------------|---------|
| ISO 124 P | 28,55 | ±4,5..±18,0 | DIP-16 |
| ISO 124 U | 49,98 | ±4,5..±18,0 | SO-28W |

Transkonduktanzverstärker

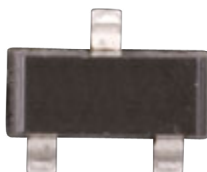
2-fach, ±18 V / 36 V

- 80 dB Gleichtaktunterdrückung
- 4 mV Offsetspannung
- 570 mW Verlustleistung



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Bauform |
|--------------|------|------------|---------|
| LM 13700 DIL | 4,29 | 2-fach | DIP-16 |
| LM 13700 M | 1,50 | 2-fach | SO-16 |

Stromsensorverstärker



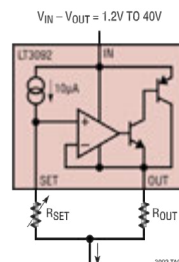
| Bestell-Nr.: | | Vcc (V) | Hrst. | Bauform |
|----------------|------|-----------|-------|----------|
| INA 138 NA/250 | 2,60 | 2,7..36,0 | TI | SOT-23-5 |
| INA 139 NA/250 | 2,23 | 2,7..40,0 | TI | SOT-23-5 |
| INA 193 AIDBVT | 4,45 | 2,7..18,0 | TI | SOT-23-5 |
| INA 214 AIDCKT | 2,00 | 2,7..26,0 | TI | SC-70-6 |
| ZXCT 1009FTA | 1,55 | 2,5..36 | DII | SOT-23 |

Einstellbare Stromquelle

200 mA, SOT-223

Benötigt nur zwei Widerstände um einen Ausgangsstrom zwischen 500 μA und 200 mA zu liefern.

- stabil ohne zusätzliche Kondensatoren
- massebezogene Referenz
- Leistungsbegrenzung
- für eigensichere Stromkreise



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| LT 3092 IST | 6,10 |

AM-Empfänger

Geeignet für den Empfang von Mittelwelle, Langwelle und Kurzwelle. Bringt bereits eine Vorstufe mit AGC, Balancemixer, Oszillator und Zwischenfrequenzverstärker mit.

- separate Vorstufe
- wenige externe Komponenten
- direkter Anschluss für Abstimmregler



| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|--------------|------|---------|
| TCA 440 | 9,95 | DIP-16 |

Immer die aktuellste Auswahl an Sensoren zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/sensoren



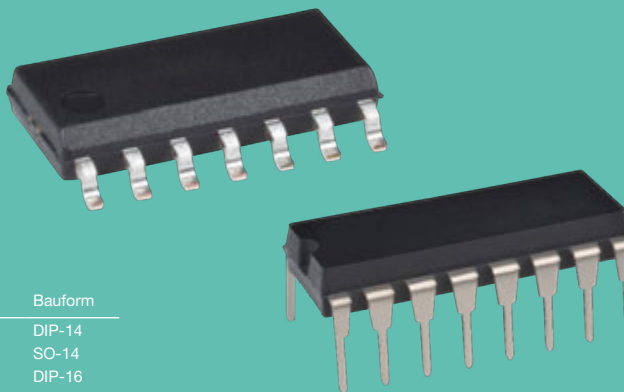
MCP3204/3208

A/D-WANDLER

12-Bit Auflösung, 2,7 - 5,5 V

Diese A/D-Konverter können durch Programmierung vier respektive acht pseudo-differentielle Eingangspaare bilden und verbrauchen dabei nur 320 µA / 500 nA (Aktiv/Standby).

- SPI-Schnittstelle
- Sample-/Hold-Funktion
- bis zu 100 ksps Samplerate



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Bauform |
|----------------|------|--------------|---------|
| MCP 3204-CI/P | 4,95 | 4 Kanal, SPI | DIP-14 |
| MCP 3204-CI/SL | 4,10 | 4 Kanal, SPI | SO-14 |
| MCP 3208-CI/P | 5,10 | 8-Kanal, SPI | DIP-16 |
| MCP 3208-CI/SL | 4,60 | 8-Kanal, SPI | SO-16 |

Analog-Digital-Wandler

Microchip

| Bestell-Nr.: | | Typ | Ausführung | Bauform |
|------------------|------|-----------|---|----------|
| MCP3001-I/P | 2,80 | 10-Bit | 1-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP3004-I/P | 3,20 | 10-Bit | 4-Kanal, SPI | DIP-14 |
| MCP 3201-CI/P | 3,55 | 12-Bit | 1-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP3202-CI/P | 3,90 | 12-Bit | 2-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP3202-CI/SN | 2,90 | 12-Bit | 2-Kanal, SPI | SO-8 |
| MCP3301-CI/P | 4,15 | 13-Bit | 1-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP3304-CI/P | 6,45 | 13-Bit | 4-Kanal, SPI | DIP-16 |
| MCP 3421A0T-E/CH | 3,30 | 18-Bit | 1-Kanal, onBord Reference, I ² C | SOT-23-6 |
| MCP 3426A0-E/SN | 5,15 | 16-Bit | 2-Kanal, onBord Reference, I ² C | SO-8 |
| MCP 3428-E/ST | 5,20 | 16-Bit | 4-Kanal, onBord Reference, I ² C | TSSOP-14 |
| MCP 3551-E/SN | 4,85 | 18-Bit | 1-Kanal, SPI | SO-8 |
| MCP 3903E-SS | 6,10 | 16/24 Bit | 6-Kanal | SSOP-28 |
| MCP 3910A1-E/SS | 2,75 | 16-Bit | 2-Kanal | SSOP-20 |
| MCP 3911A-E/SS | 2,95 | 24-Bit | 2-Kanal | SSOP-20 |
| MCP 3912A1-E/SS | 4,60 | 24-Bit | 3-Kanal | QFN-40 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm



basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple
system.



+49 (0)4422 / 955 - 111

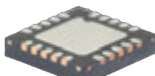


+49 (0)4422 / 955 - 333

157

Analog-Digital-Wandler

Analog Devices

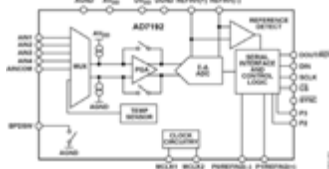


| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Bauform |
|--------------|-------|------------|---------|
| AD 1674 JNZ | 62,50 | 12-Bit | 1-Kanal |
| AD 7191 BRUZ | 13,95 | 24-Bit | 2-Kanal |
| AD 7298 B | 5,50 | 12-Bit | 8-Kanal |
| AD 7689 BCPZ | 20,30 | 16-Bit | 8-Kanal |
| AD 7730 BNZ | 61,89 | 24-Bit | 2-Kanal |
| AD 7730 BRUZ | 28,55 | 24-Bit | 2-Kanal |
| AD 7785 BRUZ | 11,10 | 20-Bit | 3-Kanal |
| AD 7793 BRUZ | 12,30 | 24-Bit | 3-Kanal |
| AD 7923 BRUZ | 8,35 | 12-Bit | 4-Kanal |
| AD 7949 BCPZ | 9,05 | 14-Bit | 8-Kanal |
| LTC 1286 CN8 | 11,21 | 12-Bit | 8-Kanal |
| LTC 1286 CS8 | 13,40 | 12-Bit | 8-Kanal |
| LTC 1290 DCN | 15,70 | 12-Bit | 8-Kanal |
| LTC 1298 CN8 | 12,40 | 12-Bit | 2-Kanal |
| LTC 1298 CS8 | 13,15 | 12-Bit | 2-Kanal |
| LTC 1400 IS8 | 19,28 | 12-Bit | 1-Kanal |
| LTC 2440 CGN | 21,45 | 24-Bit | 1-Kanal |

A/D-Wandler AD7192

24-Bit, Delta Sigma, 3 - 5,25 V

- programmierbare Verstärkung
- SPI, QSPI, Microwire kompatibel
- 50 Hz / 60 Hz Unterdrückung
- RMS-Rauschen: 11 nV @ 4.7 Hz

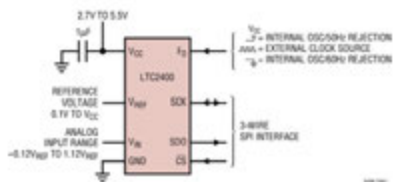


| Bestell-Nr.: | Bauform |
|--------------|----------------|
| AD 7192 BRUZ | 19,00 TSSOP-24 |

A/D-Wandler LTC2400

24-Bit, Delta Sigma, 2,7 - 5,5 V

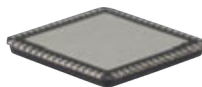
- 110 dB, 50 Hz/60 Hz Sperrfilter
- 0,3 ppm Rauschen
- 4 ppm INL+Gesamtfehler
- unterstützt SPI & Microwire



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| LTC 2400 CS8 | 20,70 |

Digital-Analog-Wandler

Analog Devices



| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Bauform |
|----------------|-------|------------|---------|
| AD 5300 BRMZ | 4,25 | 8-Bit | 1-Kanal |
| AD 5317 BRUZ | 7,34 | 10-Bit | 4-Kanal |
| AD 5324 BRMZ | 20,15 | 12-Bit | 4-Kanal |
| AD 5421 BREZ | 16,25 | 16-Bit | 1-Kanal |
| AD 558 JN | 34,25 | 8-Bit | DACPORT |
| AD 5662 BRMZ-1 | 14,05 | 16-Bit | 1-Kanal |
| AD 7528 KNZ | 23,80 | 8-Bit | 2-Kanal |
| AD 7533 JNZ | 28,50 | 10-Bit | 1-Kanal |
| AD 7541 AKN | 41,85 | 12-Bit | 1-Kanal |
| AD 7545 AKN | 30,50 | 12-Bit | 1-Kanal |
| LTC 1257 CN8 | 13,80 | 12-Bit | 1-Kanal |
| LTC 1446 CN8 | 18,95 | 12-Bit | 2-Kanal |
| LTC 1446 CS8 | 18,75 | 12-Bit | 2-Kanal |
| LTC 1451 CS8 | 15,25 | 12-Bit | 1-Kanal |
| LTC 1655 CS8 | 26,15 | 16-Bit | 1-Kanal |
| LTC 1661 CMS8 | 4,65 | 10-Bit | 2-Kanal |

D/A-Wandler AD7524

8-Bit Auflösung, 5 - 15 V

- kompatibel mit 8085, Z80 Mikrocontrollern
- benötigt keine Schottky-Dioden
- 2- oder 4-Quadranten Multiplikation



Bestell-Nr.: **AD 7524 JN**
 Bauform: **18,50 DIP-16**

D/A-Wandler AD7226

4x 8-Bit Auflösung, 15 V



Bestell-Nr.: **AD 7226 KNZ**
 Bauform: **73,75 DIP-20**

Digital-Analog-Wandler

Texas Instruments



| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Bauform |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---------|
| DAC 0808 LCN | 2,95 8-Bit | 1-Kanal | DIP-16 |
| DAC 1220 E | 31,25 20-Bit | 1-Kanal, seriell | SO-16 |
| DAC 7611 U | 14,85 12-Bit | 1-Kanal | SO-8 |
| DAC 8551 IDGKT | 11,45 16-Bit | 1-Kanal, seriell | VSSOP-8 |
| DAC 8552 IDGKT | 14,95 16-Bit | 2-Kanal, seriell | MSOP-8 |
| TLC5620CN | 5,95 8-Bit | 4-Kanal, seriell | DIP-14 |
| TLC 7524 CD | 5,20 8-Bit | 1-Kanal, parallel | SO-16 |
| TLC 7528 CDW | 4,60 8-Bit | 2-Kanal, parallel | SOIC-20 |
| TLC 7528CN | 5,06 8-Bit | multiplizierend | DIP-20 |
| TLV5619CDW | 13,72 12-Bit | 1-Kanal, parallel | SOL-20 |

Digital-Analog-Wandler

Microchip

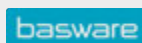


| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Bauform |
|-------------------------|--------------------|--------------------------|----------|
| MCP 4706A0T-E/CH | 0,75 8-Bit | EEPROM, I ² C | SOT-23-6 |
| MCP 4725A0T-E/CH | 1,05 12-Bit | EEPROM, I ² C | SOT-23-6 |
| MCP 4726A0T-E/CH | 1,05 12-Bit | EEPROM, I ² C | SOT-23-6 |
| MCP 4801-E/P | 1,40 8-Bit | 1-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP 4811-E/MS | 1,40 10-Bit | 1-Kanal, SPI | MSOP-8 |
| MCP 4811-E/P | 2,20 10-Bit | 1-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP 4821-E/P | 3,70 12-Bit | 1-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP 4821-E/SN | 3,25 12-Bit | 1-Kanal, SPI | SO-8 |
| MCP 4901-E/P | 2,14 8-Bit | 1-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP 4902-E/P | 1,30 8-Bit | 2-Kanal, SPI | DIP-14 |
| MCP 4911-E/P | 2,50 10-Bit | 1-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP 4912-E/P | 2,85 10-Bit | 2-Kanal, SPI | DIP-14 |
| MCP 4921-E/P | 2,85 12-Bit | 1-Kanal, SPI | DIP-8 |
| MCP 4921-E/SN | 3,27 12-Bit | 1-Kanal, SPI | SO-8 |
| MCP 4922-E/P | 4,15 12-Bit | 2-Kanal, SPI | DIP-14 |
| MCP 4922-E/SL | 3,65 12-Bit | 2-Kanal, SPI | SO-14 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



U/I-Wandler

Analog Devices, Texas Instruments



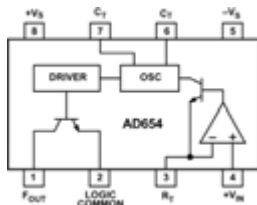
| Bestell-Nr.: | | Versorgungsspannung (VDC) | Bauform |
|--------------|-------|---------------------------|---------|
| AD 694 AR | 21,70 | 36 | SOIC-16 |
| AD 694 JNZ | 32,35 | 0-2, 0-10 | DIP-16 |
| RCV 420 KP | 17,20 | ±15 | DIP-16 |
| XTR 105 PA | 13,75 | +7,5 ... +36 | DIP-14 |

U/f-Wandler AD654

500 kHz, 5 - 36 V

Der Spannungs-Frequenz-Umsetzer besteht aus einem Eingangsverstärker, einem Präzisionsoszillatorsystem und einer Hochstrom-Ausgangsstufe und benötigt für den Betrieb nur ein RC-Netzwerk als externe Komponenten.

- Negativer Strommodus
- geringer 1 mV Offset
- hohe Eingangsimpedanz



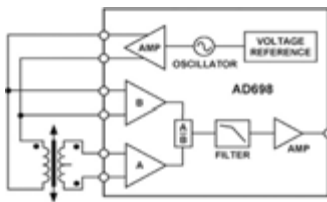
| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|--------------|-------|---------|
| AD 654 JN | 19,70 | DIP-8 |
| AD 654 JR | 16,10 | SO-8 |

Signalaufbereiter für Wegsensoren

± 11 V, PLCC-28

Der AD698 konvertiert das Ausgangssignal eines Wegsensors in eine skalierte Gleichspannung. Halbbrücken, 4-Draht LVDTs und RVDTs können gleichermaßen verwendet werden.

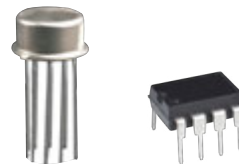
- 20 Hz - 20 kHz
- uni-/bipolarer Ausgang
- 0,05 % Linearität



| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|--------------|-------|---------|
| AD 698 APZ | 60,15 | PLCC-28 |

RMS/DC-Wandler

Analog Devices



| Bestell-Nr.: | | Typ | Ausführung | Bauform |
|--------------|-------|------------------|------------|---------|
| AD 536 AJDZ | 87,45 | 450 kHz | TrueRMS | DIP-14 |
| AD 536 AJH | 65,85 | 450 kHz | TrueRMS | TO-100 |
| AD 637 JQ | 66,70 | weite Bandbreite | Breitband | DIP-14 |
| AD 736 JN | 18,50 | TrueRMS | 200 mV | DIP-8 |

Frequenz-Spannungs-Umwandler

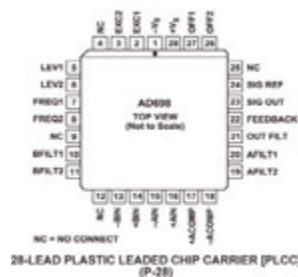
für Verbraucher bis 50 mA

Frequenzwandler mit hoher Verstärkung und einer internen Verbindung zwischen Tachometerausgang und Eingang des Operationsverstärkers (DIP-8) oder einem differentiellen Tachometereingang (DIP-14).

- LM2917 mit integrierter Z-Diode
- ± 0,3 % Linearität
- Frequenzverdoppelung



| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|--------------|------|---------|
| LM 2907 DIL | 2,25 | DIP-14 |
| LM 2907 DIP | 2,90 | DIP-8 |
| LM 2917 DIP | 2,25 | DIP-8 |



U/f-Wandler

100 kHz, 4 - 40 V

Der Wandler gibt eine Impulsfolge mit einer Frequenz proportional zur angelegten Eingangsspannung aus und ist damit einfach anwendbar. Die Bausteine können für Analog-Digital-Wandlung, Präzisions-Frequenz-Spannungs-Wandlung, Spannungswandlung, Langzeitintegration, lineare Frequenzmodulation oder Demodulation und viele weitere Funktionen eingesetzt werden.

- maximal 0,01 % Linearität
- nur 15 mW Verbrauch bei 5 V
- Frequenzbereich: 1 Hz - 100 kHz
- logikkompatibel dank Impulsausgang
- exzellente Temperaturstabilität
- Bauform: DIP-8



KA331 = LM331N

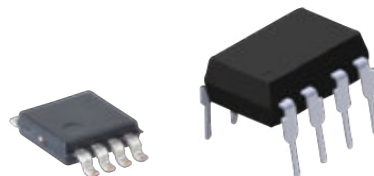
Bestell-Nr.:

LM 331 DIP 2,30

Digitalpotentiometer MCP415x

257 Schritte, 1-Kanal

- SPI-Schnittstelle
- nur 75 Ohm Schleifwiderstand
- Digitaleingänge tolerant bis 12,5 V
- großer Temperaturbereich (-40...+125 °C)



| Bestell-Nr.: | | Widerstand (kOhm) | Abtaste | Ausführung | Bauform |
|-------------------------|-------------|-------------------|--------------|------------|---------|
| MCP 4151-103E/P | 1,40 | 10 | 257 Schritte | 1-fach | DIP-8 |
| MCP 4151-103E/SN | 1,35 | 10 | 257 Schritte | 1-fach | SO-8 |
| MCP 4151-104E/P | 1,35 | 100 | 257 Schritte | 1-fach | DIP-8 |
| MCP 4151-104E/SN | 1,15 | 100 | 257 Schritte | 1-fach | SO-8 |

4-Kanal Rheostate

Die Bausteine bieten die WiperLock™-Technologie, die dem Benutzer eine unbegrenzte Umprogrammierung und Sperrung der Schleifereinstellung ermöglicht.

- NVM+I²C / SPI
- integrierter Schreibschutz
- nur 75 Ohm Schleifwiderstand



| Bestell-Nr.: | | Widerstand (kOhm) | Abtaste | Ausführung | Bauform |
|-------------------------|-------------|-------------------|--------------|------------|----------|
| MCP 4342-103E/ST | 1,25 | 10 | 128 Schritte | 4-fach | TSSOP-14 |
| MCP 4362-103E/ST | 1,95 | 10 | 256 Schritte | 4-fach | TSSOP-14 |
| MCP 4442-103E/ST | 1,20 | 10 | 128 Schritte | 4-fach | TSSOP-14 |
| MCP 4442-104E/ST | 1,95 | 100 | 128 Schritte | 4-fach | TSSOP-14 |
| MCP 4442-503/ST | 1,90 | 50 | 128 Schritte | 4-fach | TSSOP-14 |
| MCP 4462-103E/ST | 2,10 | 10 | 256 Schritte | 4-fach | TSSOP-14 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Digitalpotentiometer AD840x

256 Schritte, automotive zertifiziert

Eine besondere Beschaltung minimiert den typischen Störpuls von traditionell geschalteten Widerstandsdesigns und vermeidet so eine Unterbrechung vor Schließung bzw. ein Einschalten vor der Unterbrechung.

- 2,7 - 5,5V Spannungsversorgung
- 3-Wire-Schnittstelle
- nur 5 µA im Ausschaltzustand



| Bestell-Nr.: | | Widerstand (kOhm) | Abtastrate | Ausführung | Bauform |
|----------------|--------------|-------------------|--------------|------------|---------|
| AD 8400 AR-1 | 3,80 | 1 | 256 Schritte | 1-fach | SO-8 |
| AD 8400 AR-10 | 4,15 | 10 | 256 Schritte | 1-fach | SO-8 |
| AD 8400 AR-100 | 3,65 | 100 | 256 Schritte | 1-fach | SO-8 |
| AD 8400 ARZ10 | 5,15 | 10 | 256 Schritte | 1-fach | SO-8 |
| AD 8402 ARZ100 | 9,50 | 100 | 256 Schritte | 2-fach | SO-14 |
| AD 8403 ARZ50 | 11,60 | 50 | 256 Schritte | 4-fach | SO-24 |

Digitalpotentiometer X9C

Zuverlässige digital einstellbare Potentiometer mit Datenhaltungszeit von 100 Jahren und langer Lebensdauer (100000 Änderungen/Bit).

- ± 5 V Klemmspannung
- 3-Wire-Schnittstelle
- Temperaturkompensation



| Bestell-Nr.: | | Widerstand (kOhm) | Abtastrate | Ausführung | Bauform |
|--------------|--------------|-------------------|--------------|------------|---------|
| X9C102SZ | 7,60 | 1 | 100 Schritte | 1-fach | SO-8 |
| X9C103PZ | 12,95 | 10 | 100 Schritte | 1-fach | DIP-8 |
| X9C103SZ | 12,35 | 10 | 100 Schritte | 1-fach | SO-8 |
| X9C104SZ | 7,20 | 100 | 100 Schritte | 1-fach | SO-8 |
| X9C503SZ | 14,85 | 50 | 100 Schritte | 1-fach | SO-8 |

Digitalpotentiometer verschiedener Hersteller



| Bestell-Nr.: | | Widerstand (kOhm) | Abtastrate | Ausführung | Bauform |
|-----------------|--------------|-------------------|--------------|------------|----------|
| AD 5241 BRZ | 2,16 | 10 | 256 Schritte | 1-fach | SO-14 |
| AD 5259 BRMZ | 3,95 | 10 | 256 Schritte | 1-fach | MSOP-10 |
| AD 5290 YRMZ10 | 7,05 | 10 | 256 Schritte | 1-fach | MSOP-10 |
| AD 5290 YRMZ50 | 8,25 | 50 | 256 Schritte | 1-fach | MSOP-10 |
| DS 1267-100 | 11,13 | 100 | 256 Schritte | 2-fach | DIP-14 |
| DS 18030-010 | 7,68 | 10 | 256 Schritte | 2-fach | DIP-16 |
| DS 1803 Z-010 | 9,55 | 10 | 256 Schritte | 2-fach | SO-16 |
| DS 1804-010 | 4,90 | 10 | 100 Schritte | 1-fach | DIP-8 |
| DS 1804-050 | 4,75 | 50 | 100 Schritte | 1-fach | DIP-8 |
| DS 1804-100 | 4,27 | 100 | 100 Schritte | 1-fach | DIP-8 |
| DS 1804 Z-010 | 3,60 | 10 | 100 Schritte | 1-fach | SO-8 |
| DS 1809-010 | 7,65 | 10 | 64 Schritte | 1-fach | DIP-8 |
| DS 1809-100 | 7,50 | 100 | 64 Schritte | 1-fach | DIP-8 |
| MCP 41HV31-50K | 1,35 | 50 | 127 Schritte | 1-fach | TSSOP-14 |
| MCP 41HV51-100K | 2,15 | 100 | 255 Schritte | 1-fach | TSSOP-14 |
| MCP 41HV51-10K | 1,85 | 10 | 255 Schritte | 1-fach | TSSOP-14 |
| MCP 41HV51-50K | 1,45 | 50 | 255 Schritte | 1-fach | TSSOP-14 |
| MCP 41HV51-5K | 2,25 | 5 | 255 Schritte | 1-fach | TSSOP-14 |
| MCP 42010-I/P | 3,70 | 10 | 256 Schritte | 2-fach | DIP-14 |
| MCP 42010-I/SL | 3,80 | 10 | 256 Schritte | 2-fach | SO-14 |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind. Sparen Sie doppelt: der WG-Rabatt gilt zusätzlich zu den ausgewiesenen Staffelpreisen bei vielen Produkten im Webshop!

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich, ob der Wert mit einem Produkt, oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte, erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen Gruppe 1 bzw. WG-Rabatt-Icon)

| Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*) | Deutschland (inkl. MwSt.) | Österreich (inkl. MwSt.) | Schweiz (inkl. MwSt.) | gewährter Warengruppenrabatt |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 250,00 € | ab 297,50 € | ab 300,00 € | ab 275,40 € | 3% |
| 500,00 € | ab 595,00 € | ab 600,00 € | ab 550,80 € | 5% |
| 1.000,00 € | ab 1.119,00 € | ab 1.200,00 € | ab 1.101,60 € | 10% |
| 2.000,00 € | ab 2.380,00 € | ab 2.400,00 € | ab 2.203,20 € | 15% |

Änderungen vorbehalten.

*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter www.reichelt.com/rabatt



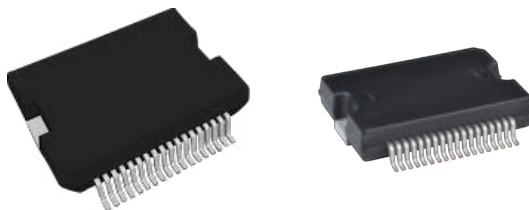
+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

163

Motortreiber



| Bestell-Nr.: | | Versorgungsspannung (VDC) | Ausgangsstrom (A) | Bauform | Hrst. |
|--------------|-------|---------------------------|-------------------|------------|-------|
| A 2982 SLW-T | 2,75 | 50 | 0,5 | SO-20W | ALG |
| A 3967 SLB-T | 3,60 | 3 .. 5,5 | 0,75 | SO-24 | ALG |
| A 3977 SLP-T | 6,65 | 3 .. 5,5 | 2,5 | TSSOP-28 | ALG |
| BA 6219 B | 3,65 | 8 .. 18 | 2,2 | SIL-10 | ROHM |
| L 293 D NE | 3,70 | 4,5 .. 7, 4,5 .. 36 | 1 | DIP-16 | TI |
| L 293 NE | 3,95 | 36 | 0,6 | DIP-16 | TI |
| L 297 | 4,25 | 4,75 .. 7 | 0,01 | DIP-20 | STM |
| L 6206 PD | 8,65 | 8,0 .. 52 | 2,8 | SO-36 | STM |
| L 6208 N | 9,30 | 8,0 .. 52 | 5,6 | DIP-24 | STM |
| L 6208 PD | 8,80 | 8,0 .. 52 | - | SO-36 | STM |
| L6219DS | 2,25 | 10 .. 46 | 0,75 | SO-24 | STM |
| L6235PD | 9,25 | 12 .. 52 | 2,8 | PowerSO-36 | STM |
| L 6506 | 2,15 | 4,5 .. 7 | - | DIP-18 | STM |
| LB 1641 | 1,30 | 5 .. 18 | 1,6 | SIL-10 | SAN |
| LB 1649 | 3,45 | 7 .. 25 | 1 | DIP-12 | SAN |
| LMD 18200 T | 31,65 | 12 .. 55 | 3 | TO-220-11 | TI |
| M 51660 L | 5,26 | 3,5 - 7 | 0,03 | SIL-14 | MIT |
| TEA 3718D | 3,70 | 7 .. 50 | 1,5 | DIP-16 | STM |
| TMC2130-TA | 7,15 | 4,75 .. 46 | 1,4 | eTQFP-48 | TRI |
| TMC2209-LA | 4,15 | 4,75 .. 29 | 2,0 | QFN-28 | TRI |
| TMC2300-LA | 2,55 | 1,8 .. 11 | 1,2 | QFN-20 | TRI |
| TMC239A-SA | 12,85 | 0,5 .. 36 | 4 | SO-28 | TRI |
| TMC260C-PA | 9,70 | 9 .. 39 | 2 | TQFP-44 | TRI |
| TMC2660-PA | 9,35 | 9 .. 30 | 2,8 | LQFP-44 | TRI |
| TMC429-I | 15,50 | 3,0 .. 3,6/5,5 | - | TSSOP-16 | TRI |
| TMC429-LI | 9,05 | -0,3 .. 3,6 | - | QFN-32 | TRI |
| VNH 3SP30 | 11,50 | 0 .. 40 | 30 | PowerSO-30 | STM |

Treibervorstufe

StallGuard2, CoolStep, SpreadCycle

Der TMC262 ist ein integrierter Schrittmotor Predriver für Laborautomatisierung, 3D Druck, Scanner und weitere automatisierte Anwendungen.

- hochpräzise sensorlose Motorlasterkennung
- lastabhängige Stromregelung spart bis zu 75% ein
- 256 Mikroschritte pro Vollschritt



Ausgangsstrom (A)

| Bestell-Nr.: | Versorgungsspannung (VDC) | Ausgangsstrom (A) | Bauform |
|--------------|---------------------------|-------------------|-------------|
| TMC262C-LA | 12,82 | 9 .. 59 | 10,0 QFN-32 |

Softstart-Steuerung

für induktive und resistive Lasten

Das Modul verfügt über Steuerungen für Softstart-Intervalle und Startpegel, d. h. die Spannung, bei der der Softstart einsetzen soll.

- bis zu 25 A Last
- einstellbare Startspannung
- einfache Verdrahtung
- 5 kV Isolationsspannung



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| SSC-25 UAL | 58,55 |

Brückentreiber



| Bestell-Nr.: | Hrst. | Versorgungsspannung (VDC) | Bauform |
|---------------|-------|---------------------------|--------------|
| DRV 8801 PWP | 4,25 | TI 8 - 36 | HTSSOP-16 |
| HIP 4080 AIPZ | 5,85 | REN 6 - 15 | DIP-20 |
| HIP 4082 IPZ | 5,30 | REN 8,5 - 15 | DIP-16 |
| L 298 | 5,95 | STM 4,7 .. 46 | Multiwatt-15 |
| L 298 P | 7,35 | STM 4,7 .. 46 | SO-20 |
| L 6201 PS | 8,70 | STM 12 .. 48 | SO-20 |
| L 6202 | 6,95 | STM 12 .. 48 | DIP-18 |
| L 6203 | 8,35 | STM 12 .. 48 | Multiwatt-11 |
| L 6204 | 6,60 | STM 12 .. 48 | DIP-20 |
| L6205D | 11,80 | STM 8 .. 52 | SO-20 |
| L 6205 N | 7,40 | STM 8,0 .. 52 | DIP-20 |
| L 6206 N | 9,45 | STM 8,0 .. 52 | DIP-24 |
| L6225D | 4,38 | STM 8 .. 52 | SO-20 |
| L 6234 PD | 8,55 | STM 7 .. 52 | SO-20 |
| L 6374 FP | 13,35 | STM 10,8 .. 35 | SO-20 |

Displaytreiber mit A/D-Wandler

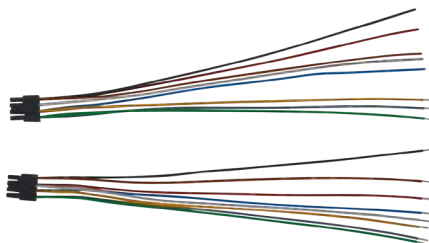
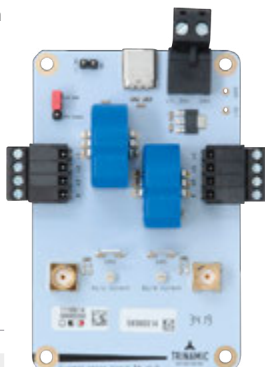


| Bestell-Nr.: | Hrst. | Ausführung | Versorgungsspannung (VDC) | Bauform |
|---------------|-------|-----------------|---------------------------|---------|
| ICL 7106 | 5,40 | FREI 3½ Stellen | - | DIP-40 |
| ICL 7106 CPLZ | 9,55 | INT 3½ Stellen | - | DIP-40 |
| ICL 7107 | 8,75 | FREI 3½ Stellen | - | DIP-40 |
| ICL 7107 CPLZ | 14,45 | INT 3½ Stellen | - | DIP-40 |
| ICL 7116 | 4,95 | MCP 3½ Stellen | ±15 | DIP-40 |
| ICL 7117 | 6,55 | MCP 3½ Stellen | -9,0 ... +6,0 | DIP-40 |
| ICL 7126 | 6,20 | FREI 3½ Stellen | ±15 | DIP-40 |
| ICL 7135 | 7,12 | FREI 4½ Stellen | -9,0 ... +6,0 | DIP-28 |

Board zur Phasenstrommessung

3 A, 7 - 35 V

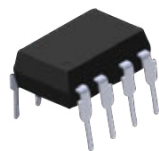
Mit dem Board TCM-0013-3A zur Phasenstrommessung bietet Trinamic eine kostengünstige und einfache Alternative zum Testen und Tunen von Anwendungen. Mittels Standard-Tastköpfen oder der SMA-2-BNC-Anschlüsse können Ingenieure ohne den Einsatz teurer Strommesszangen den optimalen Strom für ihre Motoren und Anwendungen sicherstellen.



| Bestell-Nr.: | Typ |
|----------------|------------------|
| TCM-0013-3A | 199,95 Messkarte |
| TCM-0013-CABLE | 21,45 Kabel |



Treiber-/Ansteuerbausteine



| Bestell-Nr.: | | Modell | Bauform | Hrst. |
|-----------------|-------|--------------------|----------|-------|
| AL 5802-13 | 0,35 | LED-Treiber | SOT-26 | DII |
| AN 6884 | 1,75 | Display-Treiber | SIL-9 | MATS |
| BCR 401 R | 0,30 | LED-Treiber | SOT-143R | INF |
| BCR 402 R | 0,35 | LED-Treiber | SOT-143 | INF |
| BCR 420UW67 DII | 0,26 | LED-Treiber | SOT-26 | DII |
| BCR 421 U | 0,41 | LED-Treiber | SOT-23-6 | INF |
| BCR 421 UW6-7 | 0,30 | LED-Treiber | SOT-26 | DII |
| CL25N3-G | 0,55 | LED-Treiber | TO-92 | MCP |
| CL25N8-G | 0,36 | LED-Treiber | SOT-89 | MCP |
| CL2N3-G | 0,60 | LED-Treiber | TO-92 | MCP |
| CL2N8-G | 0,38 | LED-Treiber | SOT-89 | MCP |
| EL 7202 CSZ | 3,75 | Treiber | SO-8 | REN |
| HV9861ANG-G | 1,55 | LED-Treiber | SO-16 | MCP |
| HV9921N3-G | 1,00 | LED-Treiber | TO-92 | MCP |
| HV9922N3-G | 0,61 | LED-Treiber | TO-92 | MCP |
| HV9923N3-G | 0,59 | LED-Treiber | TO-92 | MCP |
| HV9961LG-G | 2,30 | LED-Treiber | SO-8 | MCP |
| IC-DL QFN28 | 4,55 | Leitungstreiber | QFN-28 | HAUS |
| IC-DP SOT23-6L | 1,48 | Treiber | SOT23-6 | HAUS |
| IC-DX DFN6-2X2 | 2,25 | Treiber | DFN6 | HAUS |
| IC-GE QFN16-4X4 | 4,75 | Treiber | QFN-16 | HAUS |
| IC-HD7 SO16N | 3,40 | Treiber | SO-16 | HAUS |
| IC-JE-SO8 SO8 | 2,25 | LED-Treiber | SO-8 | HAUS |
| IC-JX MQFP52 | 17,55 | Treiber | QFP-52 | HAUS |
| ICM 7211 AM | 8,55 | Treiber | DIP-40 | INT |
| ICM 7212 AMIPL | 22,61 | Display-Treiber | DIP-40 | FREI |
| ICM 7218 A | 10,90 | Display-Treiber | DIP-28 | FREI |
| ICM 7218 C | 15,90 | Display-Treiber | DIP-28 | FREI |
| IC-WE-20 SO20 | 4,11 | Treiber | SO-20 | HAUS |
| L 293 B | 3,99 | Treiber | DIP-16 | STM |
| L 293 D | 6,07 | Treiber | DIP-16 | STM |
| L 293 DD | 4,70 | Treiber | SO-20 | STM |
| L 293 E | 5,25 | Treiber | DIP-20 | STM |
| LM 3402 MR | 3,40 | Display-Treiber | SO-8 | TI |
| LM 3404 MA | 1,85 | Display-Treiber | SO-8 | TI |
| LM 3409 HVMY | 1,82 | PFET-Abwärtsregler | MSOP-10 | TI |
| LM 3409 MY | 1,60 | PFET-Abwärtsregler | MSOP-10 | TI |
| LM 3914 DIL | 9,90 | Display-Treiber | DIP-18 | TI |
| LM 3914 V | 4,55 | Display-Treiber | PLCC-20 | TI |
| LP 395 Z | 2,25 | Treiber | TO-92 | TI |
| LS 1240 | 0,55 | Klingel | DIP-8 | UTC |
| LT 3465 ES6 | 3,46 | Konverter | SOT-23-6 | AD |
| MAX 4820 EUP | 6,85 | Treiber | TSSOP-20 | FREI |
| MAX 6958 AAPE | 16,70 | Display-Treiber | DIP-16 | FREI |
| MAX 7219 CNG | 11,45 | Treiber | DIP-24S | FREI |
| MAX 7219 CWG | 8,80 | Treiber | SO-24W | FREI |
| MAX 7221 CNG | 13,10 | Treiber | DIP-24S | FREI |
| MAX 7221 CWG | 11,50 | Treiber | DIP-24S | FREI |
| NSI 45020 AT1G | 0,35 | LED-Treiber | SOD-123 | ONS |
| PAM2861CBR DII | 0,95 | LED-Treiber | SOT-89-5 | DII |
| PR 4401 | 0,67 | LED-Treiber | SOT-23 | PREMA |
| PR 4402 | 0,85 | LED-Treiber | SOT-23 | PREMA |

| Bestell-Nr.: | | Modell | Bauform | Hrst. |
|------------------|------|----------------------|-----------|-------|
| PR 4403 | 0,95 | LED-Treiber | SO-8 | PREMA |
| PR 4404 | 1,07 | LED-Treiber | SO-8 | PREMA |
| SN 75179BD | 1,30 | Differential-Treiber | SO-8 | TI |
| SN 75179BP | 1,71 | Differential-Treiber | DIP-8 | TI |
| SN 75452 | 1,05 | Periphere-Treiber | DIP-8 | TI |
| SN 75453 | 1,24 | Periphere-Treiber | DIP-8 | TI |
| TC4420COA | 1,45 | Treiber | SOIC-8 | MCP |
| TC4420CPA | 1,45 | Treiber | DIP-8 | MCP |
| TD 62003 AP | 0,35 | Treiber | DIP-16 | UTC |
| TS 19377 CS | 1,14 | Treiber | SO-8 | TS |
| UAA 2016 PG | 1,20 | Treiber | DIP-8 | ONS |
| UDN 2981 | 1,13 | Darlington Arrays | DIP-18 | FREI |
| UDN 2987 LWTR-6T | 6,66 | Treiber | SO-20W | ALG |
| ULN 2001A | 0,45 | Darlington Arrays | DIP-16 | STM |
| ULN 2002A | 0,50 | Darlington Arrays | DIP-16 | STM |
| ULN 2003A | 0,30 | Darlington Arrays | DIP-16 | UTC |
| ULN 2003 AD | 0,75 | Darlington Arrays | SO-16 | TI |
| ULN 2003 AD SMD | 0,35 | Darlington Arrays | SO-16 | FREI |
| ULN 2003AID TEX | 1,20 | Darlington Arrays | SO-16 | TI |
| ULN 2003 AN | 0,95 | Darlington Arrays | DIP-16 | TI |
| ULN 2003A STM | 0,50 | Darlington Arrays | DIP-16 | STM |
| ULN 2003D1013 | 0,36 | Darlington Arrays | SO-16 | STM |
| ULN 2004A | 0,35 | Darlington Arrays | DIP-16 | FREI |
| ULN 2004 AD | 0,85 | Darlington Arrays | SO-16 | TI |
| ULN 2004 AD SMD | 0,30 | Darlington Arrays | SO-16 | FREI |
| ULN 2004A STM | 0,35 | Darlington Arrays | DIP-16 | STM |
| ULN 2004D1013 | 0,39 | Darlington Arrays | SO-16 | STM |
| ULN 2064B | 5,20 | Darlington Arrays | DIP-16 | FREI |
| ULN 2068B | 5,20 | Darlington Arrays | DIP-16 | STM |
| ULN 2801A | 0,55 | Darlington Arrays | DIP-18 | STM |
| ULN 2802A | 1,95 | Darlington Arrays | DIP-18 | STM |
| ULN 2803A | 0,50 | Darlington Arrays | DIP-18 | FREI |
| ULN 2803 ADW | 1,75 | Darlington Arrays | SO-18 | TI |
| ULN 2803A STM | 2,20 | Darlington Arrays | DIP-18 | STM |
| ULN 2803 D | 0,50 | Darlington Arrays | SO-18 | FREI |
| ULN 2804A | 0,50 | Darlington Arrays | DIP-18 | FREI |
| ZXLD 1362ET5TA | 2,70 | LED-Treiber | TSOT-23-5 | DII |

TinySwitch-III Offline-Schalter

energieeffizient mit großem Leistungsbereich

Der TinySwitch-III enthält einen 700-V-Leistungs-MOSFET, einen Oszillator, Hochspannungs-Schaltstromquelle, Strombegrenzung (vom Benutzer wählbar) und eine thermische Abschaltung. Die IC-Familie verwendet ein ON/OFF-Steuerungsschema und bietet eine flexible Design-Lösung mit niedrigen Systemkosten und erweitertem Leistungsvermögen.

- einfache EIN/AUS-Steuerung
- keine Schleifenkompensation erforderlich
- präziser hysteresebasierter thermischer Abschaltschutz
- ideal für vorgeschriebene CEC-Vorschriften und 1 W PC-Standby-Anforderungen



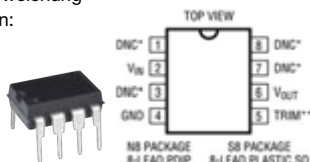
| Bestell-Nr.: | Frequenz (kHz) | Ausgangsleistung (W) | Bauform |
|------------------|----------------|----------------------|---------|
| TNY 275PN | 1,29 | 132 | 15 |
| TNY 276GN | 2,30 | 132 | 19 |
| TNY 276PN | 1,40 | 132 | 19 |
| TNY 277GN | 2,35 | 132 | 23,5 |
| TNY 277PN | 2,00 | 132 | 23,5 |
| TNY 278GN | 2,05 | 132 | 28 |
| TNY 279GN | 2,88 | 132 | 32 |
| TNY 279PN | 2,35 | 132 | 32 |
| TNY 280GN | 6,30 | 132 | 36,5 |
| TNY 280PN | 4,15 | 132 | 36,5 |

Spannungsreferenz

5 V, DIP-8

Die Referenzen des LT1021 basieren auf einer versenkten Zenerdioden-Struktur, die Rausch- und Stabilitätsprobleme eliminiert, die bei Geräten mit Oberflächendurchbruch auftreten. Außerdem weist eine versenkte Zenerdiode eine bessere Temperaturdrift und Zeitstabilität auf als selbst die besten Bandgap-Referenzen.

- 5 ppm/°C maximale Abweichung
- sehr geringes Rauschen: P-P (0,1 Hz bis 10 Hz)
- abgeglichene Ausgangsspannung
- arbeitet im Serien- oder Shunt-Modus



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|-----------------------|-------------------|
| LT 1021 DCN8-5 | 8,90 DIP-8 |

LT1054 Spannungswandler/-regler

3,5 - 15 V, 100 mA

Monolithischer, bipolarer, kondensatorgeschalteter Spannungswandler und -regler. Der LT1054 liefert einen höheren Ausgangsstrom als bisher verfügbare Wandler bei deutlich geringeren Spannungsverlusten. Ein adaptives Schalttreiberschema optimiert den Wirkungsgrad über einen weiten Bereich von Ausgangsströmen. Der Gesamtspannungsverlust bei 100mA Ausgangsstrom beträgt typischerweise 1,1V.

- 100 mA Ausgangsstrom
- Referenz- und Fehlerverstärker für die Regelung
- externe Abschaltung
- kann parallel eingesetzt werden



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|--------------------|-------------------|
| LT 1054 CN8 | 9,02 DIP-8 |
| LT 1054 CS8 | 10,65 SO-8 |

Phasenanschnittsteuerung

25 A, 230 V AC

Der PSR-25 regelt die Menge der an die Last gelieferten Leistung, indem er den Phasenwinkel der Wechselstromversorgung steuert. Die niedrige thermische Impedanz und die hohe elektrische Isolierung bieten dem Geräteentwickler eine größere Flexibilität bei einer Vielzahl von Anwendungen.

- einfache Verdrahtung
- robust, Epoxid-gekapselt
- 5000 V Isolationsspannung



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------|--------------|
| PSR 25 UAL | 39,25 |

Phasenanschnittsteuerung

25 A, 230 V AC

Geeignet für die meisten Leistungssteuerungsanwendungen wie Infrarot-, Quarz- und Keramikstrahler/Beleuchtung. Es kann auch bei induktiven Lasten wie Transformatoren und Wechselstrommotoren eingesetzt werden.

- Zuverlässigkeit durch Halbleiter
- zur Oberflächenmontage
- 50 - 250 V Spannungsbereich



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------------|
| PAC-2 UAL | 78,75 |

Einstellbare Stromquelle

1 μ A - 10 mA, 1 V - 40 V

Die LM334 sind einstellbare Stromquellen mit 3 Anschlüssen, die sich durch einen Betriebsstrombereich von 10.000:1, eine ausgezeichnete Stromregelung und einen großen dynamischen Spannungsbereich von 1V bis 40V auszeichnen. Der Strom wird mit einem externen Widerstand erzeugt und es sind keine weiteren Teile erforderlich.

- 0,02 %/V Stromregelung
- ± 3 % Ausgangsgenauigkeit



Bestell-Nr.: Bauform

LM 334 M 1,40 SO-8

LM 334 TO92 1,00 TO-92

Einstellbare Stromquelle

15 μ A - 50 mA, 75 V

Widerstandsbestückter PNP-Transistor mit zwei Dioden auf einem Chip in einem SOT353 (SC-88A) Kunststoffgehäuse. Stabilisierter Ausgangsstrom zwischen 15 μ A und 50 mA durch Anschluss eines externen Widerstands zwischen Pin 4 und 5 einstellbar.

- Verlustleistung 335mW
- Polarität: PNP
- AEC-Q101

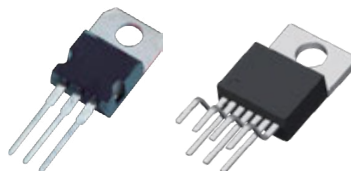


Bestell-Nr.: Bauform

PSSI 2021SAY NXP 0,36 SOT-353

Offline-Schalter

AC/DC



| Bestell-Nr.: | | Frequenz (kHz) | Bauform |
|--------------|------|----------------|----------|
| LNK 304GN | 1,50 | 66 | SMD-8B-7 |
| LNK 304PN | 1,20 | 66 | DIP-8B-7 |
| LNK 305GN | 1,60 | 66 | SMD-8B-7 |
| LNK 305PN | 1,43 | 66 | DIP-8B-7 |
| LNK 306DN | 2,10 | 66 | SO-8C-7 |
| LNK 306GN | 1,95 | 66 | SMD-8B-7 |
| LNK 306PN | 1,60 | 66 | DIP-8B-7 |
| LNK 363PN | 1,23 | 132 | DIP-8B-7 |
| LNK 364GN | 1,40 | 132 | SMD-8B-7 |
| LNK 364PN | 1,30 | 132 | DIP-8B-7 |
| TNY 253GN | 2,30 | 44 | SMD-8B-7 |
| TNY 254GN | 1,70 | 44 | SMD-8B-7 |
| TNY 255GN | 1,75 | 130 | SMD-8B-7 |
| TNY 255PN | 2,25 | 130 | DIP-8B-7 |
| TNY 264GN | 2,15 | 132 | SMD-8B-7 |
| TNY 264PN | 1,98 | 132 | DIP-8B-7 |
| TNY 265PN | 1,96 | 132 | DIP-8B-7 |
| TNY 266GN | 2,05 | 132 | SMD-8B-7 |
| TNY 266PN | 1,89 | 132 | DIP-8B-7 |
| TNY 267PN | 1,65 | 132 | DIP-8B-7 |
| TNY 268GN | 2,70 | 132 | SMD-8B-7 |
| TNY 268PN | 2,39 | 132 | DIP-8B-7 |
| TOP 222GN | 3,75 | 100 | SO-8 |
| TOP 222YN | 3,20 | 100 | TO-220 |
| TOP 223PN | 5,25 | 100 | DIP-8 |
| TOP 223YN | 4,35 | 100 | TO-220 |
| TOP 224PN | 4,40 | 100 | DIP-8 |
| TOP 224YN | 4,50 | 100 | TO-220 |
| TOP 226YN | 5,90 | 100 | TO-220 |
| TOP 227YN | 4,10 | 100 | TO-220 |
| TOP 243YN | 3,95 | 66/132 | TO-220-7 |
| TOP 245PN | 5,35 | 66/132 | DIP-8B-7 |

Referenzspannungsquellen

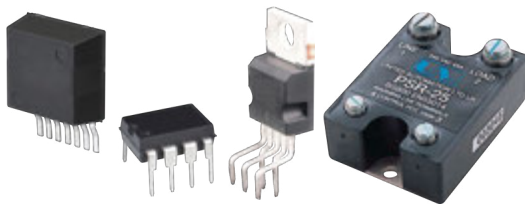


| Bestell-Nr.: | | Hrst. | Ausgangs- spannung (V DC) | Bauform |
|------------------|-------|-------|------------------------------|---------|
| AD 580 JH | 19,25 | AD | 2,5 | TO-92 |
| AD 581 KH | 30,95 | AD | 10 | TO-92 |
| AD 584 JN | 18,95 | AD | 2,5 - 10 | DIP-8 |
| AD 586 JN | 16,15 | AD | 5 | DIP-8 |
| AD 587 JN | 16,90 | AD | 10 | DIP-8 |
| AD 680 JT | 6,95 | AD | 2,5 | TO-92 |
| AD 780 AN | 15,40 | AD | 2,5 | DIP-8 |
| AD 780 BNZ | 25,85 | AD | 2,5 | DIP-8 |
| AD 780 BRZ | 11,95 | AD | 2,5 | SO-8 |
| ADR 01 ARZ | 3,20 | AD | 10 | SO-8 |
| LM 285-Z2,5 | 0,65 | ONS | 2,5 | TO-92 |
| LM 336 BZ-2,5 | 2,10 | TI | 2,5 | TO-92 |
| LM 336 BZ-5 | 1,50 | TI | 5 | TO-92 |
| LM 336 D2,5 | 0,46 | FREI | 2,5 | SO-8 |
| LM 336 D5,0 | 0,47 | FREI | 5 | SO-8 |
| LM 336-Z2,5 | 0,95 | ONS | 2,5 | TO-92 |
| LM 336-Z5,0 | 0,50 | ONS | 5 | TO-92 |
| LM 385 M1,2 | 0,65 | TI | 1,2 | SO-8 |
| LM 385 Z | 0,95 | TI | 1,24 - 5,3 | TO-92 |
| LM 385-Z1,2 | 0,57 | ONS | 1,2 | TO-92 |
| LM 385-Z2,5 | 0,65 | FREI | 1,2 - 2,5 | TO-92 |
| LM 4040 AIM3-2,5 | 3,20 | TI | 2,5 | SOT-23 |
| LM 4040 AIM3-3,0 | 2,95 | TI | 3 | SOT-23 |
| LM 4040 AIM3-4,1 | 3,27 | TI | 4,1 | SOT-23 |
| LM 4040 AIM3-5,0 | 2,05 | TI | 5 | SOT-23 |
| LM 4040 AIZ10,0 | 3,55 | TI | 10 | TO-92 |
| LM 4040 AIZ2,5 | 2,40 | TI | 2,5 | TO-92 |
| LM 4040 AIZ5,0 | 2,20 | TI | 5,0 | TO-92 |
| LM 4040 BIM3-2,5 | 1,39 | TI | 2,5 | SOT-23 |
| LM 4040 BIM3-4,1 | 1,90 | TI | 4,1 | SOT-23 |
| LM 4040 C25FTA | 1,10 | DII | 2,5 | SOT-23 |
| LM 4040 CIM3-4,1 | 1,25 | TI | 4,1 | SOT-23 |
| LM 4040 CIM3-5,0 | 1,25 | TI | 5 | SOT-23 |
| LM 4040 CIZ-5,0 | 1,17 | TI | 5,0 | TO-92 |
| LM 4040 DIM3-10 | 1,05 | TI | 10 | SOT-23 |
| LM 4041 DIM3-1,2 | 1,20 | TI | 1,2 | SOT-23 |
| LT 1004 CS8-2,5 | 4,15 | AD | 2,5 | SO-8 |
| LT 1004 CZ-1,2 | 3,80 | AD | 1,235 | TO-92 |
| LT 1004 CZ-2,5 | 3,65 | AD | 2,5 | TO-92 |
| LT 1009 CZ | 4,10 | AD | 2,5 | TO-92 |

| Bestell-Nr.: | | Hrst. | Ausgangsspannung (V DC) | Bauform |
|-----------------|-------|-------|----------------------------|----------|
| LT 1019 ACS | 12,85 | AD | 2,5 | SO-8 |
| LT 1019 CN8-2,5 | 10,15 | AD | 2,5 | DIP-8 |
| LT 1019 CN8-5 | 11,00 | AD | 5,0 | DIP-8 |
| LT 1021 CCN8-10 | 9,30 | AD | 10,0 | DIP-8 |
| LT 1021 CCN8-5 | 8,75 | AD | 5,0 | DIP-8 |
| LT 1021 DCS8-10 | 9,28 | AD | 10,0 | SO-8 |
| LT 1021 DCS8-5 | 9,75 | AD | 5,0 | SO-8 |
| LT 1029 ACZ | 5,90 | AD | 5,0 | TO-92 |
| LT 1029 CZ | 4,00 | AD | 5,0 | TO-92 |
| LT 6654AHS6-2,5 | 9,16 | AD | 2,5 | SOT-23-6 |
| REF 01 CPZ | 5,90 | AD | 10,0 | DIP-8 |
| REF 01 HPZ | 13,10 | AD | 10,0 | DIP-8 |
| REF 02 BU | 11,40 | TI | 5,0 | SO-8 |
| REF 02 CP | 5,45 | AD | 5,0 | DIP-8 |
| REF 02 CP+ | 15,99 | FREI | 5,0 | DIP-8 |
| REF 02 CSZ | 4,70 | AD | 5,0 | SO-8 |
| REF 02 HPZ | 9,85 | AD | 5,0 | DIP-8 |
| REF 03 GPZ | 4,65 | AD | 2,5 | DIP-8 |
| REF 03 GSZ | 3,90 | AD | 2,5 | SO-8 |
| REF 102 AP | 6,10 | TI | 10 | DIP-8 |
| REF 192 ESZ | 7,50 | AD | 2,5 | SO-8 |
| REF 192 GSZ | 4,55 | AD | 2,5 | SO-8 |
| REF 195 GSZ | 5,15 | AD | 5 | SO-8 |
| REF 198 ESZ | 9,55 | AD | 4,1 | SO-8 |
| REF 200 AU | 12,32 | TI | - | SO-8 |
| REF 3020 AIDBZT | 2,20 | TI | 2,0 | SOT-23 |
| REF 3030 AIDBZT | 2,02 | TI | 3,0 | SOT-23 |
| REF 3033 AIDBZT | 1,75 | TI | 3,3 | SOT-23 |
| REF 3040 AIDBZT | 1,40 | TI | 4,1 | SOT-23 |
| REF 3325 AIDBZT | 1,65 | TI | 2,5 | SOT-23 |
| TL 431 ACLP | 0,15 | FREI | 2,495 - 36 | TO-92 |
| TL 431 AIDBZR | 0,27 | TI | 2,495 - 36 | SOT-23 |
| TL 431 AILP | 0,85 | TI | 2,495 - 36 | TO-92 |
| TL 431 CDBZR | 0,35 | TI | 2,495 - 36 | SOT-23 |
| TL 431 CD SMD | 0,15 | FREI | 2,495 - 36 | SO-8 |
| TL 431 CLPR | 0,35 | TI | 2,495 - 36 | TO-92 |
| TL 431 CPK | 0,38 | TI | 2,495 - 36 | SOT-89-3 |
| TL 431 TO92 | 0,15 | FREI | 2,495 - 36 | TO-92 |

Immer die aktuellste Auswahl an analogen ICs zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/ics-analog



Spannungsregler

fest / einstellbar

| Bestell-Nr.: | Hrst. | Ausgangs- spannung (V DC) | Bauform |
|----------------|-------|------------------------------|------------|
| µA 723 DIL | 0,85 | TI 2 .. 37 | DIP-14 |
| µA 7805 | 0,30 | HOT 4,8 .. 5,2 | TO-220 |
| µA 7805K | 1,77 | CDIL 4,8 .. 5,2 | TO-3 |
| µA 7806 | 0,45 | STM 5,7 .. 6,25 | TO-220 |
| µA 7808 | 0,35 | HOT 8 | TO-220 |
| µA 7809 | 0,36 | HOT 9 | TO-220 |
| µA 7810 | 0,35 | HOT 10 | TO-220 |
| µA 7812 | 0,35 | HOT 12 | TO-220 |
| µA 7812K | 1,77 | CDIL 12 | TO-3 |
| µA 7815 | 0,35 | STM 15 | TO-220 |
| µA 7818 | 0,35 | HOT 18 | TO-220 |
| µA 7824 | 0,35 | FREI 24 | TO-220 |
| µA 78L05 | 0,20 | HOT 5 | TO-92 |
| µA 78L05 SMD | 0,35 | STM 5 | SO-8 |
| µA 78L06 | 0,20 | FREI 6 | TO-92 |
| µA 78L08 | 0,20 | FREI 8 | TO-92 |
| µA 78L09 | 0,20 | FREI 9 | TO-92 |
| µA 78L10 | 0,19 | FREI 10 | TO-92 |
| µA 78L12 | 0,20 | FREI 12 | TO-92 |
| µA 78L15 | 0,20 | FREI 15 | TO-92 |
| µA 78L15 SMD | 0,21 | ONS 15 | SO-8 |
| µA 78S05 | 0,60 | STM 5 | TO-220 |
| µA 78S075 | 0,95 | STM 7,5 | TO-220 |
| µA 78S09 | 0,47 | STM 9 | TO-220 |
| µA 78S10 | 0,46 | STM 10 | TO-220 |
| µA 78S12 | 0,60 | STM 12 | TO-220 |
| µA 78S15 | 0,55 | STM 15 | TO-220 |
| µA 78S18 | 0,47 | STM 18 | TO-220 |
| µA 78S24 | 0,55 | STM 24 | TO-220 |
| µA 78S40 | 1,10 | TI 1,25 .. 40 | DIP-16 |
| µA 7905 | 0,36 | FREI -5,0 | TO-220 |
| µA 7909 | 0,41 | HOT -9,0 | TO-220 |
| µA 7912 | 0,35 | HOT -12 | TO-220 |
| µA 7915 | 0,35 | FREI -15 | TO-220 |
| µA 7924 | 0,35 | HOT -24 | TO-220 |
| µA 79L05 | 0,20 | HOT -5,0 | TO-92 |
| µA 79L06 | 0,18 | FREI -6,0 | TO-92 |
| µA 79L08 | 0,20 | EST -8,0 | TO-92 |
| µA 79L09 | 0,20 | FREI -9,0 | TO-92 |
| L7805ABV STM | 0,30 | STM 5 | TO-220 |
| L7805CV-DG STM | 0,31 | STM 5 | TO-220 |
| L7806CV STM | 0,35 | STM 6 | TO-220 |
| L7808CV STM | 0,35 | STM 8 | TO-220 |
| L7809CV STM | 0,30 | STM 9 | TO-220 |
| L7812ACV STM | 0,35 | STM 12 | TO-220 |
| L7812CP STM | 0,50 | STM 12 | TO-220FP-3 |
| L7812CV STM | 0,30 | STM 12 | TO-220 |
| L7815CP STM | 0,50 | STM 15 | TO-220 |
| L7815CV STM | 0,31 | STM 15 | TO-220 |
| L78L05ACZ STM | 0,20 | STM 5 | TO-92 |
| L78L33ACZ STM | 0,20 | STM 3,3 | TO-92 |
| L7912CV STM | 0,30 | STM -12 | TO-220 |
| L7915CV STM | 0,31 | STM -15 | TO-220 |
| LM 1084 IT-ADJ | 2,85 | TI 1,25 .. 27,5 | TO-220 |
| LM 317 AEMP | 2,38 | TI 1,2 .. 37 | SOT-223 |
| LM 317 EMP | 0,88 | FREI -0,3 - 40 | SOT-223 |
| LM 317 EMPX | 1,70 | TI 1,25 - 37 | SOT-223-4 |
| LM 317 LD | 0,25 | FREI -0,3 - 40 | SO-8 |
| LM 317 LM | 0,90 | TI 1,2 .. 37 | SO-8 |
| LM 317 LZ | 0,75 | TI 1,2 .. 37 | TO-92 |
| LM 317 LZG | 0,32 | ONS 1,2 .. 37 | TO-92 |
| LM 317 MDCYR | 0,78 | TI 1,25 - 37 | SOT-223-4 |



| Bestell-Nr.: | Hrst. | Ausgangs- spannung (V DC) | Bauform |
|------------------|--------|------------------------------|-------------------------------|
| LM 317 TG | 0,60 | ONS 1,2 .. 37 | TO-220 |
| LM 317 TO 92 | 0,20 | FREI 1,2 .. 37 | TO-92 |
| LM 323 KSTEEL | 92,82 | TI 5 | TO-3 |
| LM 337-220 | 0,90 | ONS -1,2 .. -37 | TO-220 |
| LM 337 LZ | 1,00 | TI -1,2 .. -37 | TO-92 |
| LM 340AT-5.0 TEX | 2,20 | TI 5 | TO-220 |
| LM 340 LAZ-5.0 | 1,14 | TI 5 | TO-92 |
| LM 340 MP-5.0 | 1,95 | TI 5 | SOT-223 |
| LM 340 S5.0 | 1,45 | TI 5 | TO-263-3 |
| LM 340 T12 | 1,60 | TI 12 | TO-220 |
| LM 350 AT | 4,95 | TI 1,2 .. 33 | TO-220 |
| LM 350 K STEEL | 105,45 | TI 1,2 .. 33 | TO-3 |
| LM 78L05 ACM | 0,89 | TI 5 | SO-8 |
| LM 78L05 ACZ | 1,20 | TI 5 | TO-92 |
| LM 78L12 ACZ | 1,05 | TI 12 | TO-92 |
| LM 78M05 CDT | 1,85 | TI 5 | TO-252-3 |
| LM 78M05 CT | 1,11 | TI 5 | TO-220 |
| LM 7905 CT | 1,70 | TI -5,0 | TO-220 |
| LM 7915 CT | 1,90 | TI -15 | TO-220 |
| LM 79L12 ACZ | 0,83 | TI -12 | TO-92-3 |
| LR645N8-G | 0,62 | MCP 8 .. 12 | SOT-89 |
| LR8N3-G | 0,80 | MCP 1,2 .. 438 | TO-92 |
| LT 1761 ES5-BYP | 4,65 | AD 1,2 .. 20 | SOT-23-5 |
| MC 7805 ACTG | 0,45 | ONS 5 | TO-220 |
| MC 7805 CD2TG | 0,55 | ONS 5 | D ² PAK (TO-263-3) |
| MC 7805 CDTG | 0,40 | ONS 5 | D-PAK |
| MC 7805 CTG | 0,35 | ONS 5 | TO-220 |
| MC 7806 CTG | 0,40 | ONS 6 | TO-220 |
| MC 7808 CTG | 0,48 | ONS 8 | TO-220 |
| MC 7809 CTG | 0,48 | ONS 9 | TO-220 |
| MC 7812 CD2TG | 0,65 | ONS 12 | D ² PAK (TO-263-3) |
| MC 7812 CTG | 0,45 | ONS 12 | TO-220 |
| MC 7815 CTG | 0,35 | ONS 15 | TO-220 |
| MC 7818 CTG | 0,55 | ONS 18 | TO-220 |
| MC 7824 CTG | 0,48 | ONS 24 | TO-220 |
| MC 78L05 ACPG | 0,30 | ONS 5 | TO-92 |
| MC 78L12 ACPG | 0,30 | ONS 12 | TO-92 |
| MC 78M05 CDTG | 0,35 | ONS 5 | D ² PAK (TO-263-3) |
| MC 79L05 ACPG | 0,36 | ONS -5,0 | TO-92 |
| TL 783CKC | 2,95 | TI 1,25 .. 125 | TO-220 |
| TS 431 ACX | 0,35 | TSC 2,495 .. 36 | SOT-23 |
| TS 7805 CZ | 0,95 | TSC 5 | TO-220 |
| TS 7809 CZ | 0,65 | TSC 9 | TO-220 |
| TS 7812 CZ | 0,70 | TSC 12 | TO-220 |
| TS 78L03 CX | 0,31 | TSC 3,3 | SOT-23 |
| TS 78L05 ACY | 0,21 | HOT 5 | SOT-89 |
| TS 78L05 CS | 0,33 | TSC 5 | SO-8 |
| TS 79L05 CY | 0,35 | TSC -5,0 | SOT-89 |
| UA 7805 CKCS | 0,85 | TI 5 | TO-220 |
| UA 7810 CKCS | 1,00 | TI 10 | TO-220 |
| UA 78L05 ACPK | 0,35 | TI 4,75 .. 5,25 | SOT-89 |
| UA 78L10 ACLP | 0,90 | TI 10 | TO-92 |
| UA 78M05 CDCY | 0,70 | TI 4,75 .. 5,25 | SOT-223-4 |
| UA 78M05 IDCY | 0,70 | TI 4,75 .. 5,25 | SOT-223-4 |
| ZLDO 500 T8TA | 0,94 | DIOD 5 | SM-8 |

Einstellbarer Spannungs-/Stromregler

2,85 - 36 V / 2 A

Der L200 kann als Ersatz für Festspannungsregler verwendet werden, wenn eine hohe Präzision der Ausgangsspannung erforderlich ist, und macht die Lagerhaltung einer Reihe von Festspannungsreglern überflüssig.

- Eingangsüberspannungsschutz (bis zu 60 V, 10 ms)
- Kurzschluss-Schutz
- geringer Standby-Strom



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|--------------|------------------|
| L 200-220 | 4,15 Pentawatt-5 |

Positiv-Spannungsregler

5 V / 1,5 A

Der Festspannungsregler verfügt über eine interne Strombegrenzung, eine thermische Abschaltung und einen Schutz für den sicheren Bereich, wodurch er im Wesentlichen unzerstörbar ist.

- thermischer Überlastschutz
- Kurzschluss-Schutz
- 4% Ausgangsspannungstoleranz



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|--------------|-------------|
| L 7805 CV | 0,35 TO-220 |

Einstellbarer Spannungsregler

1,2 - 37 V / bis zu 1,5 A

Die Nennausgangsspannung wird mit Hilfe eines Widerstandsteilers gewählt, wodurch der Baustein außergewöhnlich einfach zu bedienen ist und die Bevorratung vieler fester Regler entfällt.

- 0,1% Linien- und Lastregelung
- Floating-Betrieb für hohe Spannungen
- SOA-Kontrolle

SO-8 Variante nur 0,2 A



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Bauform |
|----------------|-------------------|---------|
| LM 317-220 | 0,55 Dual Gauge | TO-220 |
| LM 317-220 SG | 0,40 Single Gauge | TO-220 |
| LM 317LD13 STM | 0,40 einstellbar | SO-8 |

Präzisions-Spannungsregler

2 - 37 V / 150 mA

Der μ A723 ist ein Präzisions-Spannungsregler in integrierter Schaltung, der sich durch hohe Welligkeitsunterdrückung, hervorragende Eingangs- und Lastregelung, ausgezeichnete Temperaturstabilität und niedrigen Standby-Strom auszeichnet.

- Eingangsspannungen bis zu 40 V
- einstellbare Fähigkeit zur Strombegrenzung
- direkter Ersatz für μ A723C



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|-----------------|-------------|
| μ A 723 DIL | 0,85 DIP-14 |

Low-Dropout Spannungsregler

3,3 V / 100 mA

Diese LDO-Spannungsregler besitzt einen weiten Eingangsspannungsbereich bis 30 V und eine Ausgangsspannungsgenauigkeit von circa 1,4 % bei 25 °C.

- niedriger Ruhestrom
- extrem enge Lastregelung
- Strombegrenzung und thermische Abschaltung



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|----------------|------------|
| LP 2950 ACZ3,3 | 0,36 TO-92 |

Low-Dropout Spannungsregler

5 V / 5 A

Der LM1084-Schaltkreis enthält eine Zener-getrimmte Bandgap-Referenz, Strombegrenzung und thermische Abschaltung und eine genaue Linienregelung (0,015 % typisch) und Lastregelung (0,1 % typisch).

- Pinbelegung wie Industrie-Standard LM317
- 1,5 V Dropout bei 5 A
- Strombegrenzung und thermische Abschaltung



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|---------------|-------------|
| LM 1084 IT5,0 | 2,65 TO-220 |

Low-Dropout Spannungsregler

LDOs



| Bestell-Nr.: | | Hrst. | Ausgangs- spannung (V DC) | Bauform |
|-----------------|------|-------|------------------------------|----------|
| L 4940 V5 | 0,95 | STM | 4,8 .. 5,2 | TO-220 |
| LD 1117 DT33 | 0,54 | STM | 3,3 | D-PAK |
| LD1117V33 | 0,49 | STM | 3,3 | TO-220 |
| LD1117 V33C | 0,52 | STM | 3,3 | TO-220 |
| LD1117 V50 | 0,90 | STM | 5 | TO-220 |
| LF33ABV | 0,90 | STM | 3,3 | TO-220 |
| LF 33 CDT | 0,75 | STM | 3,3 | D-PAK |
| LF 33 CV | 0,75 | STM | 3,3 | TO-220 |
| LF 50 CV | 0,86 | STM | 4,9 .. 5,1 | TO-220 |
| LM 1084 IS-ADJ | 2,61 | TI | 1,25 .. 27,5 | TO-263 |
| LM 1084 IT3,3 | 3,10 | TI | 3,3 | TO-220 |
| LM1085 IT-12 | 3,70 | TI | 12 | TO-220 |
| LM1085 IT-3,3 | 2,50 | TI | 3,3 | TO-220 |
| LM 1085 IT5,0 | 2,30 | TI | 5 | TO-220 |
| LM 1085 IT-ADJ | 1,65 | TI | 1,25 - 27,5 | TO-220 |
| LM 1086 CT-3,3 | 3,30 | TI | 3,3 | TO-220 |
| LM 1086 CT-ADJ | 2,35 | TI | 1,25 - 27,5 | TO-220 |
| LM 1086 IT3,3 | 2,60 | TI | 3,3 | TO-220 |
| LM 1086 IT5,0 | 1,95 | TI | 5 | T03B |
| LM 1086 IT-ADJ | 1,55 | TI | 1,25 - 27,5 | TO-220 |
| LM 1117 DTX-5,0 | 1,24 | TI | 5 | TO-252-3 |
| LM 1117 IDT-3,3 | 2,40 | TI | 3,3 | TO-252-3 |
| LM 1117 IMP3,3 | 1,75 | TI | 3,3 | SOT-223 |
| LM 1117 IMP-3,3 | 1,75 | TI | 3,3 | SOT-223 |
| LM 1117 MP5,0 | 1,45 | TI | 5 | SOT-223 |
| LM 1117 MPX-3,3 | 1,40 | TI | 3,3 | SOT-223 |
| LM 1117 MPX-5,0 | 1,75 | TI | 5 | SOT-223 |
| LM 1117 T3,3 | 2,25 | TI | 3,3 | TO-220 |
| LM 1117 T5,0 | 1,90 | TI | 5 | TO-220 |
| LM 1117 T-ADJ | 2,65 | TI | 1,25 - 13,8 | TO-220 |
| LM 2931 AT | 1,85 | ONS | 5 | TO-220 |
| LM 2931 CD | 0,55 | ONS | 2,7 .. 29,5 | SO-8 |
| LM 2936 Z5,0 | 1,99 | TI | 5 | TO-92 |
| LM 2937 ES3,3 | 3,55 | TI | 3,3 | TO-263 |
| LM 2937 ET3,3 | 2,75 | TI | 3,3 | TO-220 |
| LM 2937 IMP-3,3 | 2,35 | TI | 3,3 | SOT-223 |
| LM 2940 CT12 | 1,95 | FREI | 12 | TO-220 |
| LM 2940 CT5 | 0,65 | FREI | 5 | TO-220 |
| LM 2940 T-12,0 | 2,00 | TI | 12 | TO-220 |
| LM 2940 T-5,0 | 1,32 | TI | 5 | TO-220 |
| LM 2940 T-9,0 | 1,95 | TI | 9 | TO-220 |
| LM 2941 CT | 1,88 | TI | 5,0 .. 20 | TO-220-5 |
| LM 2990 T-12 | 4,60 | TI | -12 | TO-220 |
| LM 2990 T-5,0 | 4,25 | TI | -5,0 | TO-220 |
| LM 2991 T | 5,60 | TI | -2 - -25 | TO-220-5 |
| LM 3480 IM3-5,0 | 1,61 | TI | 5 | SOT-23 |
| LM 3940 IMP-3,3 | 2,05 | TI | 3,3 | SOT-223 |
| LM 3940 IT3,3 | 2,55 | TI | 3,3 | TO-220 |
| LP 2950 ACZ3,0 | 0,33 | FREI | 3 | TO-92 |
| LP 2950 ACZ5,0 | 0,67 | FREI | 5 | TO-92 |
| LP 2950 CDT-3,3 | 0,80 | TI | 3,3 | D-PAK |
| LP 2950 CZ3,0 | 1,00 | FREI | 3 | TO-92 |
| LP 2951 CN | 1,20 | TI | 1,24 .. 29 | DIP-8 |
| LP 2980 IM5-5,0 | 0,85 | TI | 5 | SOT-23-5 |
| LP 2981 IM5-3,3 | 1,65 | TI | 3,3 | SOT-23-5 |
| LP 2985 IM5-3,3 | 1,10 | TI | 3,3 | SOT-23-5 |
| LP 2992 IM5-3,3 | 2,10 | TI | 3,3 | SOT-23-5 |
| LP 2992 IM5-5,0 | 2,10 | TI | 5 | SOT-23-5 |

| Bestell-Nr.: | | Hrst. | Ausgangs- spannung (V DC) | Bauform |
|------------------|-------|-------|------------------------------|-----------|
| LP 38693 MP-3,3 | 2,55 | TI | 3,3 | SOT-223-5 |
| LT 1084 CT | 9,90 | AD | 3,3 .. 12,12 | TO-220 |
| LT 1085 CT | 9,90 | AD | 3,3 .. 12,12 | TO-220 |
| LT 1085 CT-12 | 14,25 | AD | 11,88 .. 12,12 | TO-220 |
| LT 1085 CT-5 | 10,70 | AD | 4,95 .. 5,0 | TO-220 |
| LT 1086 CT | 5,85 | AD | 3,3 .. 12,12 | TO-220 |
| LT 1086 CT-12 | 9,69 | AD | 12 | TO-220 |
| LT 1086 CT3,3 | 5,75 | AD | 3,3 | TO-220 |
| LT 1086 CT-5 | 6,85 | AD | 5 | TO-220 |
| LT 1117 CST-3,3 | 9,25 | AD | 3,26 .. 3,3 | SOT-223 |
| LT 1761 ES5-3,3 | 3,05 | AD | 3,3 | SOT-23-5 |
| LT 1761 ES5-5 | 3,70 | AD | 5 | SOT-23-5 |
| LT 1761 ES5-SD | 4,65 | AD | 1,2 .. 20 | SOT-23-5 |
| LT 1763 CS8-3,3 | 7,65 | AD | 3,3 | SO-8 |
| LT 1963 AEQ | 8,10 | AD | 1,21 .. 20 | TO-263-5 |
| LT 3080 EST | 5,65 | AD | 0 .. 36 | SOT-223 |
| LT 3083 ET | 9,75 | AD | 0 .. 23 | SOT-220-5 |
| MAX 604 CPA | 6,10 | FREI | 3,3 | DIP-8 |
| MC 7905 CTG | 0,56 | ONS | -5,0 | TO-220 |
| MC 7912 CTG | 0,40 | ONS | -12 | TO-220 |
| MC 7915 CTG | 0,50 | ONS | -15 | TO-220 |
| MC 7918 CTG | 0,50 | ONS | -18 | TO-220 |
| MCP 1700-3302 | 0,60 | MCP | 3,3 | SOT-23-3 |
| MCP 1702-3302 | 0,70 | MCP | 3,3 | TO-92 |
| MCP 1702-5002 | 0,67 | MCP | 5 | TO-92 |
| MCP 1702T-3302E | 0,56 | MCP | 3,3 | SOT-23-3 |
| MCP 1703-3302 | 1,00 | MCP | 3,3 | SOT-223 |
| MCP 1703-3302MB | 0,67 | MCP | 3,3 | SOT-89 |
| MCP 1703-5002CB | 0,85 | MCP | 5 | SOT-23 |
| MCP 1703-5002MB | 0,85 | MCP | 5 | SOT-89 |
| MCP 1703A-5002 | 0,95 | MCP | 5 | SOT-223 |
| MCP 1703T-3302E | 0,67 | MCP | 3,3 | SOT-223 |
| MCP 1754-3302CB | 0,60 | MCP | 3,3 | SOT-23 |
| MCP 1754-5002CB | 0,60 | MCP | 5 | SOT-23 |
| MCP 1755S-3302ED | 1,15 | MCP | 3,3 | SOT-223 |
| NCP 1117 ST33T3G | 0,45 | ONS | 3,3 | SOT-223 |
| NCP 1117 ST50T3G | 0,36 | ONS | 5 | SOT-223-3 |
| NTE 935 | 24,90 | NTE | 1,2 .. 32 | TO-3 |
| TLV 70233 DBVR | 0,70 | TI | 3,3 | SOT-23-5 |
| TPS 70933 DBVT | 1,15 | TI | 3,3 | SOT-23-5 |
| TPS 76301 DBVR | 1,20 | TI | 1,5 - 6,5 | SOT-23-5 |
| TS 1117 BCW33 | 0,40 | TSC | 3,3 | SOT-223 |
| TS 1117 CW50 | 0,40 | TSC | 5 | SOT-223 |
| TS 2937 CP33 | 1,10 | TSC | 3,3 | TO-252 |
| TS 2937 CP50 | 1,10 | TSC | 5 | TO-252 |
| TS 2940 CP33 | 1,30 | TSC | 3,3 | TO-252 |
| TS 2940 CP50 | 1,45 | TSC | 5 | TO-252 |
| TS 2940 CZ33 | 1,65 | TSC | 3,3 | TO-220 |
| TS 2951 CS50 | 0,60 | TSC | 5 | SO-8 |
| TS 5204 CX33 | 0,40 | TSC | 3,3 | SOT-23 |
| ZLDO1117G33TA | 0,55 | DII | 3,3 | SOT-23-3 |
| ZLDO 330 T8TA | 1,15 | DIOD | 3,3 | SM-8 |

MONOLITHISCHER

LEISTUNGSSCHALTREGLER



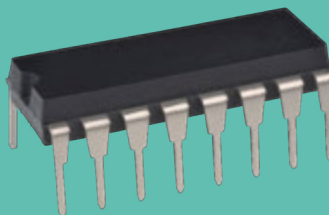
150 kHz, 1,5 A

Der L4962 ist ein monolithischer Leistungsschaltregler, der 1,5A bei einer variablen Spannung von 5V bis 40V als Abwärtswandler liefert. Zu den Merkmalen des Bausteins gehören Strombegrenzung, Softstart, thermischer Schutz und 0 bis 100 % Tastverhältnis für den Dauerbetrieb.

- 5,1 - 40 V Ausgangsspannungsbereich
- $\pm 2\%$ Referenz
- 1,5 A Ausgangsstrom
- Effizient bis zu 90 %

Bestell-Nr.:
L 4962

7,75



Leistungsschaltregler

100 kHz, 5 A

Der LT[®]1074 ist ein 5A (LT1076 ist für 2A ausgelegt) monolithischer bipolarer Schaltregler, der für den normalen Betrieb nur wenige externe Teile benötigt. Der Leistungsschalter, alle Oszillator- und Steuerschaltkreise sowie alle Strombegrenzungskomponenten sind auf dem Chip enthalten. Die Topologie ist eine klassische positive „Buck“-Konfiguration, aber mehrere Design-Innovationen ermöglichen es, diesen Baustein als Positiv-Negativ-Wandler, Negativ-Aufwärtswandler und als Sperrwandler zu verwenden.

- arbeitet mit bis zu 60 V Eingang
- stark verbessertes dynamisches Verhalten
- nur 8,5mA Ruhestrom

Bestell-Nr.:

LT 1074 HVCT

26,60



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

173

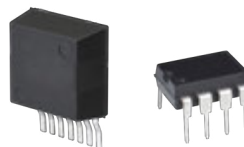
Schaltregler

| Bestell-Nr.: | | Hrst. | Bauform |
|------------------|-------|-------|--------------|
| L 296 | 4,96 | STM | Multiwatt-15 |
| L 4960 | 44,95 | STM | Heptawatt-7 |
| L 4962 | 7,75 | STM | DIP-16 |
| L 4963 W | 7,90 | STM | DIP-18 |
| L 4970 A | 14,25 | STM | Multiwatt-15 |
| L 4971 | 2,75 | STM | DIP-8 |
| L 4974 A | 4,82 | STM | DIP-20 |
| L 5970 D | 3,05 | STM | SO-8 |
| L 5973 AD | 2,25 | STM | SO-8 |
| L 5973 D | 2,55 | STM | SO-8 |
| L 6920 D | 3,15 | STM | TSSOP-8 |
| LM 22680 MR-ADJ | 8,81 | TI | SO-8 |
| LM 2574 M5,0 | 10,19 | TI | SO-14 |
| LM 2574 M-ADJ | 3,75 | TI | SO-14 |
| LM2574N-12G | 2,45 | ONS | DIP-8 |
| LM 2574 N3,3 | 3,55 | TI | DIP-8 |
| LM 2574 N5 | 2,10 | FREI | DIP-8 |
| LM2574N-5G | 1,60 | ONS | DIP-8 |
| LM 2574 N-ADJ | 1,60 | ONS | DIP-8 |
| LM 2575 HVT 12 | 6,90 | TI | TO220-5 |
| LM 2575 HVT-5.0 | 9,80 | TI | TO220-5 |
| LM 2575 HVT-ADJ | 10,55 | TI | TO220-5 |
| LM 2575 N-ADJ | 3,14 | TI | DIP-16 |
| LM 2575 S-3.3 | 7,15 | TI | TO-263-5 |
| LM 2575 S-5.0 | 4,05 | TI | TO-263-5 |
| LM 2575 S-ADJ | 5,25 | TI | TO-263-5 |
| LM2575T-12G | 1,67 | ONS | TO220-5 |
| LM2575T-15G | 2,08 | ONS | TO220-5 |
| LM 2575 T3,3 | 1,71 | TI | TO220-5 |
| LM2575T-3.3G | 2,50 | ONS | TO220-5 |
| LM 2575 T5,0 | 1,35 | HTC | TO220-5 |
| LM 2575 T-5.0 | 4,90 | TI | TO220-5 |
| LM2575T-5G | 2,00 | ONS | TO220-5 |
| LM2575T-ADJ | 1,80 | ONS | TO220-5 |
| LM 2575 T-ADJ | 1,40 | FREI | TO220-5 |
| LM2576HVT-12 | 8,90 | TI | TO220-5 |
| LM2576HVT-12/LF0 | 4,75 | TI | TO220-5 |
| LM2576HVT5.0 | 6,10 | TI | TO220-5 |
| LM 2576 HVT-5.0 | 9,85 | TI | TO220-5 |
| LM2576HVT-ADJ | 6,85 | TI | TO220-5 |
| LM 2576 HVT-ADJ | 8,65 | TI | TO220-5 |
| LM2576S-12 | 4,15 | TI | TO-263-5 |
| LM2576S5,0 | 4,90 | TI | TO-263-5 |
| LM 2576 S-ADJ | 7,65 | FREI | TO-263-5 |
| LM2576SX-ADJ | 3,50 | TI | TO-263-5 |
| LM2576T-005 | 2,00 | ONS | TO220-5 |
| LM2576T-012 | 2,25 | ONS | TO220-5 |
| LM 2576 T12 | 1,41 | HTC | TO220-5 |
| LM 2576 T3,3 | 5,20 | TI | TO-263-5 |
| LM2576T-3.3G | 3,95 | ONS | TO220-5 |
| LM2576T-ADJ | 2,05 | ONS | TO220-5 |
| LM 2576 T-ADJ | 1,35 | HTC | TO220-5 |
| LM 2577 T-ADJ | 8,10 | TI | TO-220-5 |
| LM 2585 T-ADJ | 11,75 | TI | TO-220-5 |
| LM 2587 T-12 | 12,72 | TI | TO-220-5 |
| LM 2593 HVS 5,0 | 7,12 | TI | TO-263-7 |
| LM2594DADJ | 2,58 | ONS | SO-8 |
| LM 2594 M-3.3 | 5,30 | TI | SO-8 |
| LM 2594 M5,0 | 4,95 | TI | SO-8 |
| LM 2594 M-ADJ | 3,85 | TI | SO-8 |
| LM 2595 S-5.0 | 6,85 | TI | TO-263-5 |
| LM2596DSADJ | 3,57 | ONS | D2Pak-5 |

| Bestell-Nr.: | | Hrst. | Bauform |
|-----------------|-------|-------|-----------|
| LM 2596 S-5.0 | 5,22 | TI | TO-263-5 |
| LM 2596 S-ADJ | 8,95 | TI | TO-263-5 |
| LM 2596 T5,0 | 4,85 | TI | TO220-5 |
| LM 2596 T-ADJ | 4,60 | TI | TO220-5 |
| LM2596TVADJ | 2,15 | ONS | TO220-5 |
| LM 2597 HVM-ADJ | 5,25 | TI | SO-8 |
| LM 2670 S-ADJ | 7,69 | TI | TO-263 |
| LM 2671 M-3.3 | 5,35 | TI | SO-8 |
| LM 2671 M5,0 | 6,10 | TI | SO-8 |
| LM 2672 M5,0 | 4,65 | TI | SO-8 |
| LM 2673 S-5.0 | 8,90 | TI | TO-263-7 |
| LM 2674 M5,0 | 4,67 | TI | SO-8 |
| LM 2674 M-ADJ | 5,10 | TI | SO-8 |
| LM 2675 M5,0 | 7,45 | TI | SO-8 |
| LM 2675 M-ADJ | 5,00 | TI | SO-8 |
| LM 2675 N-ADJ | 4,40 | TI | DIP-8 |
| LM 2676 S5,0 | 7,10 | TI | TO-263-7 |
| LM 2678 S-5.0 | 9,55 | TI | TO-263 |
| LM 2678 S-ADJ | 9,25 | TI | TO-263-7 |
| LM 2679 T-ADJ | 8,70 | TI | TO-220-7 |
| LM 3478 MM | 3,55 | TI | MSOP-8 |
| LM 3488 MM | 3,90 | TI | Mini-SO-8 |
| LM 3578 AM | 4,40 | TI | SO-8 |
| LM 5001 MA | 7,20 | TI | SO-8 |
| LM 5007 MM | 6,65 | TI | Mini-SO-8 |
| LM 78S40 CN | 2,60 | TI | DIP-16 |
| LMR 14203 XMK | 2,40 | TI | SOT-23-6 |
| LMR 64010 XMFE | 2,12 | | SOT-23-5 |
| LT 1070 CT | 19,10 | AD | TO-220-5 |
| LT1071CTPBF | 17,65 | AD | TO-220-5 |
| LT 1072 CT | 10,20 | AD | TO-220-5 |
| LT 1074 CT | 15,35 | AD | TO220-5 |
| LT 1074 CT7 | 16,35 | AD | TO-220-7 |
| LT 1074 HVCT | 26,60 | AD | TO220-5 |
| LT 1076 CT | 12,95 | AD | TO220-5 |
| LT 1076 CT-5 | 7,70 | AD | TO220-5 |
| LT 1076 HVCT | 11,70 | AD | TO220-5 |
| LT1082CN8PBF | 13,10 | AD | DIP-8 |
| LT 1170 CT | 18,65 | AD | TO-220-5 |
| LT 1171 CT | 15,95 | AD | TO-220-5 |
| LT 1172 CN8 | 9,10 | AD | DIP-8 |
| LT 1176 CN8 | 8,60 | AD | DIP-8 |
| LT 1776 CS8 | 6,70 | AD | SO-8 |
| LT 1933 ES6 | 7,10 | AD | SOT-23-6 |
| LT 1956 EFE | 7,32 | AD | TSSOP-16 |
| LT3430IFEPBF | 12,00 | AD | TSSOP-16 |
| LTC 3824 EMSE | 5,20 | AD | MSOP-10 |
| MAX1678EUA+ | 6,30 | FREI | µMAX8 |
| MAX17504ATP+ | 15,65 | FREI | TQFN-20 |
| MAX 5035 DUPA | 5,45 | FREI | DIP-8 |
| MAX668EUB+ | 11,90 | FREI | µMAX10 |
| MC 33063 ADG | 1,30 | TI | SO-8 |
| MC 33063 AP1 | 1,10 | ONS | DIP-8 |
| MC 33063 AP1G | 0,90 | ONS | DIP-8 |
| MC 34063 A | 0,31 | | DIP-8 |
| MC 34063 AD | 0,35 | | SO-8 |
| MC 34063 ADG | 0,45 | | SO-8 |
| MC 34063 ADR | 0,95 | | SO-8 |
| MC 34063 AP | 0,57 | | DIP-8 |
| MCP 16311-E/MS | 1,99 | MCP | MSOP-8 |
| MCP 16331T-E/CH | 2,15 | MCP | - |
| MIC4576WT | 3,95 | MCP | TO220-5 |
| MIC4684YM | 3,55 | MCP | SO-8 |

Spannungswandler

DC/DC



| Bestell-Nr.: | Eingangsspannung (VDC) | Ausgangsspannung (V DC) | Bauform |
|------------------|------------------------------------|-------------------------|-----------|
| ADUM 5000 ARWZ | 11,90 2,7 ... 5,5 | 3,3 / 5 | SO-16 |
| AP5100WG-7 | 1,00 4,75 ... 24 | 0,8 ... 15 | SOT-26 |
| ICL 7660 | 1,20 0,3 ... 10,03 | 1,5 ... 10 | DIP-8 |
| ICL7660ACBA-T | 1,85 12 | 1,5 - 12 | SO-8 |
| ICL 7660 ACPAZ | 1,75 1,5 - 12 | 1,5 - 12 | DIP-8 |
| ICL 7660 CBAZ | 1,47 1,5 - 10 | -1,5 - -10 | SO-8 |
| ICL 7660 CPAZ | 2,15 1,5 - 10 | -1,5 - -10 | DIP-8 |
| ICL7660SCBA | 1,90 13 | 1,5 - 12 | SO-8 |
| ICL7660SCPA | 1,98 12 | 1,5 - 12 | DIP-8 |
| ICL 7662 CPA | 3,45 4,5 ... 20 | -4,5 ... -20 | DIP-8 |
| LMC 7660 IMX | 1,05 1,5 - 10 | -1,5 - -10 | SO-8 |
| LMC 7660 IN | 2,10 1,5 - 10 | -1,5 - -10 | DIP-8 |
| LMZ 14203 TZ-ADJ | 32,60 6 - 42 | 0,8 - 6 | TO-PMOD-7 |
| LT 1073 CN8 | 9,85 1 ... 12,6 | 5, 12 | DIP-8 |
| LT 1073 CN8-5 | 8,30 1 ... 30 | 5 | DIP-8 |
| LT1270CTPBF | 16,30 3,5 ... 30 | 1,3 ... 60 | TO-220-5 |
| LT 1615 ES5 | 12,14 1,0 ... 15 | bis zu 34 | SOT-23-5 |
| LT 1615 ES5-1 | 4,27 1,0 ... 15 | bis zu 34 | SOT-23-5 |
| LT 1616 ES6 | 6,70 3,6 ... 25 | 3,3, 5 | TSOT-23-6 |
| LT 1930 AES5 | 4,61 2,6 ... 16 | 5 | SOT-23-5 |
| LT 1930 ES5 | 7,65 2,6 ... 16 | 5 | SOT-23-5 |
| LTC 1044 CN8 | 4,90 1,5 ... 9 | 9 | DIP-8 |
| LTC 1044 CS8 | 5,40 1,5 ... 9 | 9 | SO-8 |
| LTC 1144 CN8 | 7,30 -0,3V < VIN < (V+) + 0,3V VDC | -2 ... -18 | DIP-8 |
| LTC 1983 ES6-5 | 4,85 5 | -5 | TSOT-23-6 |
| LTC 3440 EMS | 9,65 2,5 ... 5,5 | 2,5 - 5,5 | MSOP-10 |
| MAX 1771 CPA | 4,50 2 - 16,5 | bis 12 | DIP-8 |
| MAX660CPA+ | 16,15 1,2 ... 5,5 | -1,5 - -5,5 | DIP-8 |
| MAX 660 CSA | 5,95 1,5 ... 5,5 | -1,5 - -5,5 | SO-8 |
| MAX 660M/NOPB | 1,55 1,5 ... 5,5 | -1,5 ... -5,5 | SO-8 |
| MAX 680 CPA | 4,59 5 | ±10 | DIP-8 |
| MAX 756 CPA | 4,90 0,7 ... 5,5 | 2,7 ... 5,5 | DIP-8 |
| MCP 16251T-I/CH | 1,10 0,82 ... 5,5 | 1,8 - 5,5 | SOT-23-6 |
| MCP 16301T-I/CHY | 1,55 4,0 ... 30 | 2,0 - 15 | SOT-23-6 |
| MCP 1640BT-I/CHY | 0,85 0,35 ... 5,5 | 2,5 - 5,5 | SOT-23-6 |
| MCP 1640CT-I/CHY | 1,10 0,35 ... 5,5 | 2,5 - 5,5 | SOT-23-6 |
| MCP 1640T-I/CHY | 0,90 0,35 ... 5,5 | 2,5 - 5,5 | SOT-23-6 |
| MCP 1661T-E/OT | 1,40 2,4 ... 5,5 | - | - |
| RD DC-DC 1 | 6,85 4,5 - 5,5 | +/-11,4 - +/-12,6 | DIP-14 |
| TC962CPA | 2,75 3 ... 18 | -3 - -18 | DIP-8 |
| TPS 54560 DDA | 10,55 4,5 - 60 | 0,8 ... 58,8 | SO-8 |
| TPS 60403 DBVT | 1,30 1,6 - 5,5 | -1,6 - -5,25 | SOT-23-5 |
| TPS 61220 DCKT | 1,60 0,7 ... 5,5 | 1,8 ... 6 | MSOP-10 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHERLT

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm



basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system.



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

175

PWM-Schaltregler



| Bestell-Nr.: | Versorgungsspannung (VDC) | Frequenz (kHz) | Hrst. | Bauform |
|-----------------|---------------------------|----------------|----------|----------|
| ADM 660 ARZ | 9,20 1,5 .. 7 | 120 | AD | SO-8 |
| HV9120NG-G | 2,75 10 .. 450 | 1000 | MCP | SO-14 |
| HV9120P-G | 1,90 10 .. 450 | 1000 | MCP | DIP-16 |
| MC 44603 AP | 1,75 9 .. 18 | 250 | ONS | DIP-16 |
| MCP 1632-AAE/MS | 1,03 3,0 .. 5,5 | 300 | MCP | MSOP-8 |
| MCP 1632-BAE/MS | 1,35 3,0 .. 5,5 | 600 | MCP | MSOP-8 |
| P 3596 L-ADJ | 1,40 4,5 .. 40 | 150 | UNISONIC | TO-220-5 |
| SG 3524 N | 0,57 40 | 100 | FREI | DIP-16 |
| SG 3525 A | 1,15 35 | 400 | FREI | DIP-16 |
| SG3525AN | 1,21 8,0 .. 35 | 400 | ONS | DIP-6 |
| SG 3526 N | 4,75 4,5 .. 35 | 350 | FREI | DIP-18 |
| TL 494 DIL | 0,40 7 .. 40 | 300 | FREI | DIP-16 |
| UC 2842N | 0,55 0 .. 30 | 500 | ONS | DIP-8 |
| UC 2843N | 0,60 0 .. 30 | 500 | FREI | DIP-8 |
| UC 2844N | 0,55 0 .. 30 | 500 | FREI | DIP-8 |
| UC 2845N | 0,52 0 .. 30 | - | FREI | DIP-8 |
| UC 3842D | 0,39 0 .. 30 | 500 | ONS | SO-14 |
| UC 3842N | 0,40 0 .. 30 | 500 | FREI | DIP-8 |
| UC 3843 D | 0,34 0 .. 30 | 500 | ONS | SO-14 |
| UC 3843N | 0,36 0 .. 30 | 500 | FREI | DIP-8 |
| UC3844BDG | 0,69 12 .. 30 | 500 | ONS | SO-14 |
| UC 3844N | 0,44 0 .. 30 | 500 | FREI | DIP-8 |

PWM-Schaltregler

250 kHz, 750 mA

Der MC44604 ist ein erweiterter Hochleistungs-Controller, der speziell für Offline- und Gleichspannungswandler-Anwendungen entwickelt wurde. Sein Hochstrom-Ausgang ist ideal für die Ansteuerung eines Leistungs-MOSFET.

- verbesserte Version des MC44603A
- GreenLine (Pulsed Standby)
- Soft-Start



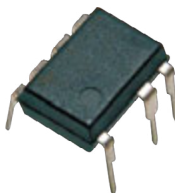
| Bestell-Nr.: | Bauform |
|--------------|-------------|
| MC 44604 P | 1,99 DIP-16 |



PWM-Schaltregler

115 kHz, 3 A

- 800 V Avalanche rugged
- nur 50 mW im Standby
- Soft-Start
- Auto-Restart



| Bestell-Nr.: | Versorgungsspannung (VDC) | Bauform |
|--------------|---------------------------|---------|
| VIPER26HD | 1,30 11,5 .. 23,5 | SO-16 |
| VIPER26HN | 1,25 11,5 .. 23,5 | DIP-7 |



Der 1. ST-Hochspannungswandler 18 Watt in Fly-Back-Topologie

Energiesparender Offline-Hochspannungswandler VIPER31

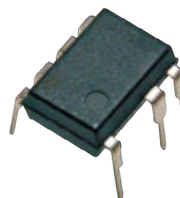
Integrierter HV-Startup, Sense-FET, Fehlerverstärker und Oszillator mit Frequenzjitter ermöglichen es, eine komplette Anwendung mit einer minimalen Anzahl von Komponenten zu entwerfen.

- universeller Eingangsbereich (85-265 VAC)
- PWM-Strommodus-Controller
- 800 V Durchbruchspannung (Avalanche rugged)
- Schaltfrequenz 132/60 kHz



| Bestell-Nr.: | | Eingangsspannung (VDC) | Versorgungsspannung (VDC) | Schaltfrequenz (kHz) | Bauform |
|---------------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| VIPER318HDTR | 1,13 | +85 ... +265 VAC | 4,5 .. 30 | 132 | SO-16 |
| VIPER318LDTR | 2,20 | +85 ... +265 VAC | 4,5 .. 30 | 60 | SO-16 |

PWM-Schaltregler



| Bestell-Nr.: | | Versorgungsspannung (VDC) | Frequenz (kHz) | Bauform |
|----------------------|-------------|---------------------------|----------------|---------|
| SG 3524N STM | 1,33 | 8 .. 40 | 300 | DIP-16 |
| SG 3525AN STM | 1,45 | 8 .. 40 | 500 | DIP-16 |
| SG 3525AP STM | 2,65 | 8 .. 40 | 500 | SO-16 |
| UC 3842BD1 | 0,36 | 0 .. 30 | 500 | SO-8 |
| UC3842BN | 0,48 | 11,5 .. 30 | 500 | DIP-8 |
| UC 3843 BD1 | 0,32 | 0 .. 30 | 500 | SO-8 |
| UC3843BN | 0,50 | 8,4 .. 30 | 500 | DIP-8 |
| UC3844BN | 0,45 | 12 .. 30 | 250 | DIP-8 |
| UC 3845N | 0,30 | 12 .. 25 | 500 | DIP-8 |
| VIPER06LN | 0,78 | 11,5 .. 23,5 | 60 | DIP-7 |
| VIPER06LS | 0,97 | 11,5 .. 23,5 | 60 | SSO-10 |
| VIPER06XN | 0,70 | 11,5 .. 23,5 | 30 | DIP-7 |
| VIPER12ADIP | 0,62 | 9,0 .. 38 | 60 | DIP-8 |
| VIPER12AS | 1,10 | 9,0 .. 38 | 60 | SO-8 |
| VIPER16LN | 1,05 | 11,5 .. 23,5 | 60 | DIP-7 |
| VIPER17LN | 1,15 | 8,5 .. 23,5 | 60 | DIP-7 |
| VIPER22ADIP-E | 1,13 | 9 .. 38 | 60 | DIP-8 |
| VIPER26LN | 1,35 | 11,5 .. 23,5 | 60 | DIP-7 |
| VIPER27HN | 1,27 | 8,5 .. 23,5 | 115 | DIP-7 |
| VIPER27LN | 1,14 | 8,5 .. 23,5 | 60 | DIP-7 |
| VIPER28HN | 1,20 | 8,5 .. 23,5 | 115 | DIP-7 |
| VIPER28LN | 1,20 | 8,5 .. 23,5 | 60 | DIP-7 |
| VIPER53DIP-E | 4,15 | 0 .. 19 | 300 | DIP-8 |
| VIPER53EDIP-E | 1,99 | 0 .. 19 | 300 | DIP-8 |



PWM-Schaltregler



| Bestell-Nr.: | | Versorgungsspannung (VDC) | Frequenz (kHz) | Bauform |
|---------------|-------|---------------------------|----------------|-----------|
| LM 2623 AMM | 2,45 | 0,8 .. 14 | - | Mini-SO-8 |
| LM 3524 DN | 3,80 | 8 .. 40 | 350 | DIP-16 |
| SG 3524 D SMD | 0,45 | 40 | 350 | SO-16 |
| TL 494 CD | 0,32 | 7 .. 40 | 300 | SO-16 |
| UC 2525 ADW | 2,12 | 8 .. 35 | 400 | SO-16 |
| UC 2843 AD | 1,41 | 7,6 .. 30 | 450 | SO-14 |
| UC 2843 AD8 | 1,24 | 7,6 .. 30 | 450 | SO-8 |
| UC 2844 AD8 | 1,07 | 10,0 .. 30 | 500 | SO-8 |
| UC 3524 AN | 2,07 | 8,0 .. 40 | 450 | DIP-16 |
| UC 3825 DW | 4,21 | 8,4 .. 30 | 1000 | SO-16 |
| UC 3825 N | 7,89 | 8,4 .. 30 | 1000 | DIP-16 |
| UC 3842 AD | 1,65 | 10,0 .. 30 | 500 | SO-14 |
| UC 3842 AN | 1,45 | 11 | 500 | DIP-8 |
| UC 3843 AN | 1,65 | 7,6 .. 30 | 500 | DIP-8 |
| UC 3846 N | 6,55 | 7,0 .. 40 | 500 | DIP-16 |
| UC 3906 N | 15,15 | 10,0 .. 40 | 1000 | DIP-16 |
| UCC 3805 N | 4,83 | 10 | 1000 | DIP-8 |

Spezial-Schaltregler



| Bestell-Nr.: | Typ | Bauform |
|------------------|-------------------------|-----------|
| AUIPS 7091GTR | 4,34 - | SO-8 |
| BSP 742 R | 1,70 Leistungsschalter | SO-8 |
| BSP 742 T | 1,80 Leistungsschalter | SO-8 |
| BTS 442E2 E3062A | 8,70 Leistungsschalter | TO-263-5 |
| BTS 6163 D | 2,95 Leistungsschalter | DPAK-5 |
| BTS 711 L1 | 6,85 Leistungsschalter | SO-20 |
| BTS 716 G | 7,35 Leistungsschalter | SO-20 |
| BTS 721 L1 | 5,75 Leistungsschalter | SO-20 |
| BTS 740 S2 | 7,95 Leistungsschalter | SO-20 |
| ISP 452 | 4,55 Leistungsschalter | SOT-223 |
| ISP 762 T | 1,55 Leistungsschalter | SO-8 |
| ITS 711 L1 | 9,10 Leistungsschalter | SO-20 |
| ITS 716 G | 5,00 Leistungsschalter | SO-20 |
| LC 4966 | 2,65 Bilateral Schalter | DIP-14 |
| LC 7818 | 4,25 Leistungsschalter | DIP-30 |
| LM 2623 MM | 2,32 Aufwärtswandler | Mini-SO-8 |
| LM 2664 M6 | 1,15 Wechselrichter | SOT-23-6 |
| LTC 4412 ES6 | 4,15 Treiber | TSOT-23-6 |
| TPS 2044 BD | 4,65 Leistungsschalter | SO-16 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



EINFACH ZU HANDHABENDE

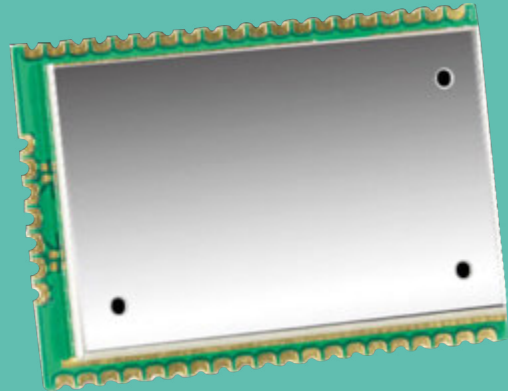
STROMSPARENDE LÖSUNG

LoRa®-Transceiver-Modul

(G)FSK, 433 + 868 MHz, 17,8 x 26,7 x 3,3 mm

Low Power - Long Range - Das Transceivermodul RN2483 von Microchip bietet eine einfach zu handhabende, stromsparende Lösung für die drahtlose Datenübertragungstechnologie mit großer Reichweite.

- einzelne Betriebsspannung: 2,1 V bis 3,6 V
- hohe Empfangsempfindlichkeit von bis zu -146 dBm
- Sendeleistung: einstellbar bis zu +14 dBm
- integrierte MCU, Quarz, EEPROM, Funktransceiver



27,³⁵

Bestell-Nr.:

RN2483A-I/RM105

27,35

WiFi-Module

Chipsatz: ESP8266EX

- WLAN 802.11 b/g/n (802.11n bis zu 72,2 Mbps)
- Schnittstellen für PWM, IR, UART, I2C
- Tensilica L106 CPU mit bis zu 160 MHz
- nur 80 mA durchschnittlicher Stromverbrauch



| Bestell-Nr.: | Ausführung | PSRAM (MB) | Bauform |
|-----------------------|---|------------|------------------|
| ESP-WROOM-02D | 3,10 Internal PCB onboard antenna | 2 | 18.00×20.00×3.20 |
| ESP-WROOM-02D4 | 3,50 Internal PCB onboard antenna | 4 | 18.00×20.00×3.20 |
| ESP-WROOM-02U | 3,30 external IPEX antenna connector | 2 | 18.00×14.30×3.20 |



WiFi-Module

Chipsatz: ESP32-32

- WLAN 802.11 b/g/n (802.11n bis 150 Mbps)
- LX7 Mikrocontroller mit bis zu 240 MHz
- Schnittstellen für LCD, IR, I2C, SPI, UART



| Bestell-Nr.: | Ausführung | PSRAM (MB) | SPI flash (MB) | Bauform |
|------------------------|--|------------|----------------|------------------|
| ESP32-S2-WROOM | 3,25 Internal PCB onboard antenna | - | 4 | 18.00×31.00×3.30 |
| ESP32-S2-WROVER | 3,10 Internal PCB onboard antenna | 2 | 4 | 18.00×31.00×3.30 |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

179

WiFi-Bluetooth-Module

Chipsatz: ESP32-D0WD-V3

- WLAN 802.11 b/g/n (802.11n bis 150 Mbps)
- Schnittstellen für SD-Karten, UART, SPI, PWM, IR, Touch
- Bluetooth v4.2 BR/EDR und BLE
- integrierter 40 MHz Quarz & Hallsensor

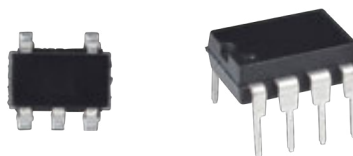


| Bestell-Nr.: | Ausführung | PSRAM (MB) | SPI flash (MB), Flash (MB) | Bauform |
|-----------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|------------------|
| ESP32WROOM32E | 4,15 Internal PCB onboard antenna | - | 4 | 18.00x25.50x3.10 |
| ESP32WROOM32E16 | 4,70 Internal PCB onboard antenna | - | 16 | 18.00x25.50x3.10 |
| ESP32WROOM32UE | 4,30 external IPEX antenna connector | - | 4 | 18.00x19.20x3.20 |
| ESP32-WROVER-E | 4,22 Internal PCB onboard antenna | 8 | 4 | 18.00x31.40x3.30 |
| ESP32-WROVER-IE | 5,15 External IPEX antenna | 8 | 16 | 18.00x31.40x3.30 |

Batterie-Management-ICs



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Bauform |
|------------------|--------------------------------------|----------|
| BQ 24090 DGQT | 1,24 Li-Ion | MSOP-10 |
| LT 1510 CS | 13,30 NiCd, NiMh | SO-16 |
| LT 1512CN8 | 10,10 Bleisäure, Lithium, NiCd, NiMh | SO-8 |
| LTC 4011 CFE | 13,90 NiCd, NiMh | TSSOP-20 |
| LTC 4054XES5-4.2 | 6,45 Li-Ion | SOT-23-5 |
| MAX 1811 ESA | 6,59 USB-Stromversorgung | SO-8 |



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Bauform |
|-----------------|---------------------------|----------|
| MAX 712 CPE | 7,75 NiCd, NiMh | DIP-16 |
| MAX 712 CSE | 10,25 NiCd, NiMh | SO-16 |
| MAX 713 CPE | 16,96 NiCd, NiMh | DIP-16 |
| MAX 713 CSE | 9,10 NiCd, NiMh | SO-16 |
| MCP 73831T-2ACI | 1,10 Li-Ionen, Li-Polymer | SOT-23-5 |

Entpreller / Switch Debouncer

±15 kV ESD-geschützt

Robuster Entpreller für mechanische Schalter. Erzeugt ein sauberes digitales Ausgangssignal nach einer kurzen, voreingestellten Einschaltverzögerung. Sowohl das Prellen des Schalters beim Öffnen als auch der Prellvorgang beim Schließen des Schalters werden entfernt.

- benötigt keine externen Komponenten
- 6 µA Versorgungsstrom
- 2,7 - 5,5 V Spannungsversorgung
- Eingang bis ±25 V belastbar



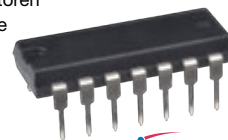
| Bestell-Nr.: | |
|---------------|------|
| MAX 6816 EUST | 4,15 |

Schaltnetzteil-Controller

mit Leistungsfaktorkorrektur

Um eine niedrige Leistungsaufnahme bei geringer Last zu gewährleisten, reduziert das Gerät die Schaltfrequenz kontinuierlich mit der Last auf ein einstellbares Minimum (z. B. 20 kHz im Standby-Betrieb). Um Schaltbelastungen der Leistungsbauelemente zu vermeiden, wird der Leistungstransistor immer bei minimaler Spannung eingeschaltet.

- Soft-Start für leises Anfahren
- frei verwendbare Fehlerkomparatoren
- Über- und Unterspannungssperre
- Synchronisation und Festfrequenzfunktion



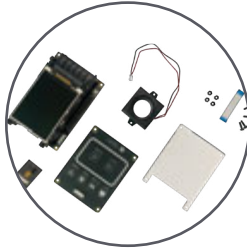
| Bestell-Nr.: | Versorgungsspannung (VDC) | Bauform |
|--------------|---------------------------|---------|
| TDA 16846 | 1,20 8 .. 15 | DIP-14 |

Multimediales Entwicklungskit für Smarthome, Wi-Fi Mesh, IIoT

basierend auf dem ESP32-S2

Es gibt viele Möglichkeiten, wie die zahlreichen Funktionen des ESP32-S2 genutzt werden können. Zu den möglichen Anwendungsfällen gehören unter anderem:

- **Intelligentes Zuhause:** Von einfachster intelligenter Beleuchtung, intelligenten Türschlössern, intelligenten Steckdosen bis hin zu Video-Streaming-Geräten, Sicherheitskameras, OTT-Geräten und Haushaltsgeräten
- **Batteriebetriebene Geräte:** Wi-Fi-Mesh-Sensornetzwerke, Wi-Fi-vernetztes Spielzeug, tragbare Geräte, Gesundheitsmanagementgeräte
- **Industrielle Automatisierungsgeräte:** Drahtlose Steuerungs- und Robotertechnologie, intelligente Beleuchtung, HLK-Steuerungsgeräte usw.
- **Einzelhandel und Gaststättengewerbe:** POS-Maschinen und Serviceroboter
- LC-Display (3,2", 320x240 px)
- Touchpanel (6 Tasten, kapazitiv)
- Kameraplatine (OV2640)
- Audio-Wiedergabe/Aufnahme



Bestell-Nr.:

ESP32S2KALUGA 69,95

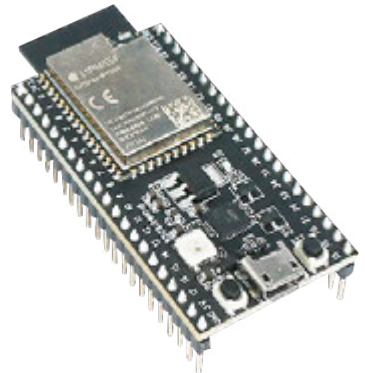


Entwicklungsboard ESP32-S2-Wrover

WiFi 802.11 b/g/n

ESP32-S2 Universal-Entwicklungsboard, basierend auf ESP32-S2-WROVER, ESP32-S2-WROVER-I, ESP32-S2-WROOM oder ESP32-S2-WROOM-I, mit 4 MB Flash und Stifteleiste Alle verfügbaren GPIO-Pins (mit Ausnahme des SPI-Busses für Flash und PSRAM) sind auf die Stifteleiste auf dem Board aufgeteilt. Anwender können den ESP32-S2 Chip programmieren, um mehrere Funktionen wie SPI, I2S, UART, I2C, Berührungssensoren, PWM usw. zu aktivieren.

- PCB-Antenne, 4 MB Flash, 2 MB PSRAM
- USB-2-UART-Bridge mit 3 Mb/s
- Micro-USB Anschluss
- RGB LED, Boot-, Reset-Button



Bestell-Nr.:

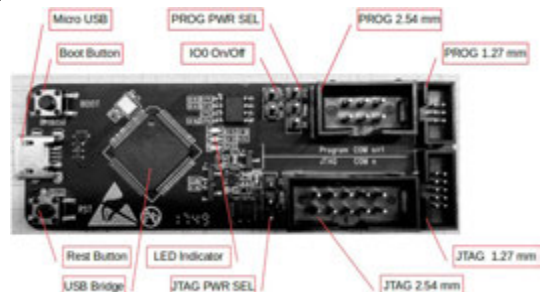
ESP32S2SAOLA1R 16,00



Programmieradapter für ESP8266 und ESP32

ESP-Prog ist eines der Entwicklungs- und Debugging-Tools von Espressif und bietet Funktionen wie automatisches Herunterladen von Firmware, serielle Kommunikation und JTAG-Online-Debugging. Der automatische Firmware-Download und die seriellen Kommunikationsfunktionen von ESP-Prog werden sowohl von der ESP8266- als auch von der ESP32-Plattform unterstützt, während das JTAG-Online-Debugging nur von der ESP32-Plattform unterstützt wird.

- Schnittstellen: JTAG, UART, USB 2.0
- Anschluss: USB-B micro, IDC-/Flachbandkabel



Bestell-Nr.:

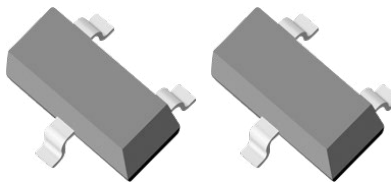
ESP-PROG 22,35



BCR Digitaltransistoren

Diskrete Bipolartransistoren mit integrierten Widerständen, ideal als Schalttransistor für die Digitaltechnik. Der Basisvorwiderstand R1 und der optionale Basis-Emitter-Widerstand R2 reduzieren Kosten und Schaltungsaufwand.

- BCRxxx: SOT-23
- BCRxxxW: SOT323
- Verlustleistung: 0,2 - 0,33 W
- Kollektor-Emitter-Spannung: (-)50 V
- Durchgangsfrequenz: 100 - 250 MHz



| Bestell-Nr.: | Technologie | R1 (kOhm) | R2 (kOhm) | Ic (mA) | hFE | fT (MHz) | Bauform |
|--------------|-------------|-----------|-----------|---------|-------------|----------|---------|
| BCR 108 SMD | 0,10 NPN | 2,2 | 47 | 100 | >70 | 170 | SOT-23 |
| BCR 108W SMD | 0,11 NPN | 2,2 | 47 | 100 | >70 | 170 | SOT-323 |
| BCR 112 SMD | 0,08 NPN | 4,7 | 4,7 | 100 | >20 | 140 | SOT-23 |
| BCR 133 SMD | 0,15 NPN | 10 | 10 | 100 | >30 | 130 | SOT-23 |
| BCR 133W SMD | 0,04 NPN | 10 | 10 | 100 | >30 | 130 | SOT-323 |
| BCR 135 SMD | 0,08 NPN | 10 | 47 | 100 | >70 | 150 | SOT-23 |
| BCR 135W SMD | 0,12 NPN | 10 | 47 | 100 | >70 | 150 | SOT-323 |
| BCR 141 SMD | 0,12 NPN | 22 | 22 | 100 | >50 | 130 | SOT-23 |
| BCR 142 SMD | 0,08 NPN | 22 | 47 | 100 | >70 | 150 | SOT-23 |
| BCR 148W SMD | 0,10 NPN | 47 | 47 | 70 | >70 | 100 | SOT-323 |
| BCR 158 SMD | 0,08 PNP | 2,2 | 47 | -100 | >70 | 200 | SOT-23 |
| BCR 169 SMD | 0,07 PNP | 4,7 | - | -100 | 120 ... 630 | 200 | SOT-23 |
| BCR 185 SMD | 0,05 PNP | 10 | 47 | -100 | >70 | 200 | SOT-23 |
| BCR 191 SMD | 0,08 PNP | 22 | 22 | -100 | >50 | 200 | SOT-23 |
| BCR 198W SMD | 0,10 PNP | 47 | 47 | -100 | >70 | 190 | SOT-323 |
| BCR 505 SMD | 0,19 NPN | 2,2 | 10 | 500 | >70 | 100 | SOT-23 |
| BCR 512 SMD | 0,25 NPN | 4,7 | 4,7 | 500 | >60 | 100 | SOT-23 |
| BCR 523 SMD | 0,18 NPN | 1 | 10 | 500 | >70 | 100 | SOT-23 |
| BCR 533 SMD | 0,11 NPN | 10 | 10 | 500 | >70 | 100 | SOT-23 |
| BCR 555 SMD | 0,11 PNP | 2,2 | 10 | -500 | >70 | 150 | SOT-23 |
| BCR 562 SMD | 0,14 PNP | 4,7 | 4,7 | -500 | >60 | 150 | SOT-23 |

NPN Digitaltransistor NTE2355

50 V, 100 mA, 0,3 W

- R1 = 10 kOhm
- R2 = 10 kOhm
- fT = 250 MHz
- hFE > 50



Bestell-Nr.: NTE 2355
Bauform: 1,30 TO-92

Programmierbarer Unipolartransistor (PUT)

40 V, 150 mA, 0,3W

Die über die Gatespannung einstellbare Schaltschwelle ist die Besonderheit dieses Transistortyps. PUTs sind speziell für Zeitgeber mit langen Intervallen und andere Anwendungen geeignet, die einen geringen Leckstrom und niedrigen Spitzenstrom erfordern.



Bestell-Nr.: NTE 6402
Bauform: 4,05 TO-92

Entdecken Sie weitere Digitaltransistoren von NXP und Infineon der Serien PDTC und PUMD... zu Tagespreisen online!



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/digitaltransistoren



BIPOLARTRANSISTOREN (BJTS)

Ausgewählte Transistoren zum stromlosen Schalten oder Verstärken von Signalen.
In den entsprechenden Tabellen finden Sie Aufschluss über:

- IC : den maximalen Kollektorstrom
- U_{CEO}: die maximale Spannungsbelastbarkeit
- P_{tot}: die maximale Verlustleistung
- f_T: die Grenzfrequenz
- h_{FE}: die (Gleich-)stromverstärkung

Einige Typen sind in verschiedenen Selektionsklassen erhältlich, ist nur ein h_{FE}-Wert angegeben und kein Bereich, so ist dies in der Regel ein Minimalwert.

Wir liefern Transistoren vieler namhafter Hersteller, darunter NXP, Onsemi, Infineon, STM und weitere. Die exakte Herstellerbezeichnung können Sie über unseren Webshop einsehen, wo auch viele weitere Transistoren abgebildet werden.

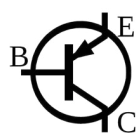
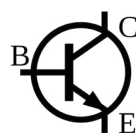
Bipolartransistoren Serie 2N



| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | h _{FE} | f _T (MHz) | Bauform |
|--------------|------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------|----------|
| 2N 1613 | 0,45 NPN | 75 | 0,5 | 0,8 | 20..120 | 60 | TO-39 |
| 2N 1711 | 0,45 NPN | 75 | 0,5 | 0,8 | 100..300 | 70 | TO-39 |
| 2N 1893 | 0,45 NPN | 80 | 0,5 | 0,8 | 20 | 70 | TO-39 |
| 2N 2219 | 0,45 NPN | 30 | 0,8 | 3 | 100..300 | 250 | TO-39 |
| 2N 2219A | 0,45 NPN | 40 | 0,8 | 0,8 | 100..300 | 300 | TO-39 |
| 2N 2222 | 0,47 NPN | 30 | 0,8 | 0,5 | 100..300 | 250 | TO-18 |
| 2N 2222A | 0,47 NPN | 40 | 0,8 | 0,5 | 100..300 | 300 | TO-18 |
| 2N 2222A SMD | 0,05 NPN | 40 | 0,8 | 0,25 | 35..300 | 300 | SOT-23 |
| 2N 2369A | 3,42 NPN | 40 | 0,2 | 0,36 | 40..120 | 500 | TO-18 |
| 2N 2646 | 3,70 Unijunktion | 30 | 0,05 | 0,3 | - | - | TO-52 |
| 2N 2905 | 0,50 PNP | -40 | -0,6 | 0,6 | 100..300 | 200 | TO-39 |
| 2N 2905A | 0,45 PNP | -60 | -0,6 | 0,6 | 100..300 | 200 | TO-39 |
| 2N 2907 | 0,45 PNP | -40 | -0,6 | 0,4 | 100..300 | 200 | TO-18 |
| 2N 2907A | 0,50 PNP | -60 | -0,6 | 0,4 | 100..300 | 200 | TO-18 |
| 2N 2907A SMD | 0,05 PNP | -60 | -0,6 | 0,8 | 50..300 | 100 | SOT-23 |
| 2N 3019 | 0,45 NPN | 80 | 1 | 0,8 | 100..300 | 100 | TO-39 |
| 2N 3053 | 0,50 NPN | 40 | 0,7 | 5 | 50..250 | 100 | TO-39 |
| 2N 3054 | 1,40 NPN | 55 | 4 | 25 | 8..80 | 3 | TO-66 |
| 2N 3055 | 1,02 NPN | 60 | 15 | 115 | 20..70 | 2,5 | TO-3 |
| 2N 3055G ONS | 5,75 NPN | 60 | 15 | 115 | 5..70 | 6 | TO-3 |
| 2N 3439 | 0,70 NPN | 350 | 1 | 1 | 30..160 | 15 | TO-39 |
| 2N 3440 | 0,60 NPN | 250 | 1 | 1 | 30..160 | 15 | TO-39 |
| 2N 3702 | 0,11 PNP | -25 | -0,6 | 0,625 | 60..300 | 100 | TO-92 |
| 2N 3704 | 0,10 NPN | 30 | 0,6 | 0,63 | 100..300 | 100 | TO-92 |
| 2N 3705 | 0,10 NPN | 30 | 0,6 | 0,63 | 50..150 | 100 | TO-92 |
| 2N 3771 | 2,20 NPN | 40 | 30 | 150 | 15..60 | 0,2 | TO-3 |
| 2N 3772 | 2,20 NPN | 60 | 20 | 150 | 15..60 | 0,2 | TO-3 |
| 2N 3773 | 2,20 NPN | 140 | 16 | 150 | 15..60 | 0,2 | TO-3 |
| 2N 3904 | 0,05 NPN | 40 | 0,2 | 0,63 | 100..300 | 300 | TO-92 |
| 2N 3906 | 0,05 PNP | -40 | -0,2 | 0,63 | 100..300 | 250 | TO-92 |
| 2N 4033 | 0,52 PNP | -80 | -1 | 0,8 | 25..40 | 100 | TO-39 |
| 2N 4036 | 0,52 PNP | -90 | -1 | 1 | 20..200 | 60 | TO-39 |
| 2N 4401 | 0,05 NPN | 40 | 0,6 | 0,25 | 20..300 | 250 | TO-92 |
| 2N 4403 | 0,04 PNP | -40 | -0,6 | 0,63 | 20..300 | 200 | TO-92 |
| 2N 5401 | 0,05 PNP | -160 | -0,6 | 0,625 | 40..200 | 300 | TO-92 |
| 2N 5415 | 0,55 PNP | -200 | -1 | 10 | 30..150 | 15 | TO-39 |
| 2N 5416 | 0,55 PNP | -300 | -1 | 10 | 30..120 | 50 | TO-39 |
| 2N 5551 | 0,05 NPN | 160 | 0,6 | 0,63 | 80..300 | 300 | TO-92 |
| 2N 6027 | 0,35 Unijunktion | 40 | 0,15 | 0,3 | - | 300 | TO-92 |
| 2N 6488 | 0,67 NPN | 80 | 15 | 75 | 30..150 | 5 | TO-220AB |



Bipolartransistoren Serie BC

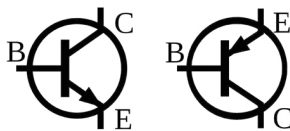


| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|-----------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------|----------|----------------------|---------|
| BC 107A | 0,50 NPN | 50 | 0,2 | 0,6 | 110..220 | 300 | TO-18 |
| BC 107B | 0,50 NPN | 45 | 0,2 | 0,6 | 200..450 | 300 | TO-18 |
| BC 107C | 0,50 NPN | 45 | 0,2 | 0,6 | 420..800 | 300 | TO-18 |
| BC 108A | 0,50 NPN | 25 | 0,2 | 0,6 | 110..220 | 300 | TO-18 |
| BC 108B | 0,50 NPN | 25 | 0,2 | 0,6 | 200..450 | 300 | TO-18 |
| BC 108C | 0,50 NPN | 25 | 0,2 | 0,6 | 420..800 | 300 | TO-18 |
| BC 109B | 0,50 NPN | 25 | 0,2 | 0,6 | 200..450 | 300 | TO-18 |
| BC 109C | 0,50 NPN | 25 | 0,2 | 0,6 | 420..800 | 300 | TO-18 |
| BC 140-10 | 0,52 NPN | 40 | 1 | 0,8 | 63..160 | 50 | TO-39 |
| BC 140-16 | 0,55 NPN | 40 | 1 | 0,8 | 100..250 | 50 | TO-39 |
| BC 141-10 | 0,50 NPN | 60 | 1 | 0,8 | 63..160 | 50 | TO-39 |
| BC 141-16 | 0,52 NPN | 60 | 1 | 0,8 | 100..250 | 50 | TO-39 |
| BC 160-10 | 0,55 PNP | -40 | -1,5 | 3,7 | 63..160 | 50 | TO-39 |
| BC 160-16 | 0,55 PNP | -40 | -1,5 | 3,7 | 100..250 | 50 | TO-39 |
| BC 161-10 | 0,55 PNP | -60 | -1,5 | 3,7 | 63..160 | 50 | TO-39 |
| BC 161-16 | 0,52 PNP | -60 | -1,5 | 3,7 | 100..250 | 50 | TO-39 |
| BC 177A | 0,45 PNP | -45 | -0,2 | 0,6 | 120..220 | 300 | TO-18 |
| BC 177B | 0,45 PNP | -45 | -0,2 | 0,6 | 180..460 | 300 | TO-18 |
| BC 212B | 0,08 PNP | -50 | -0,1 | 1 | 60..400 | 280 | TO-92 |
| BC 239C | 0,15 NPN | 20 | 0,1 | 0,35 | 300 | 140 | TO-92 |
| BC307B | 0,05 PNP | -45 | -0,1 | 0,35 | 200..460 | 280 | TO-92 |
| BC 327-16 | 0,05 PNP | -45 | -0,8 | 0,625 | 100..250 | 100 | TO-92 |
| BC 327-25 | 0,05 PNP | -45 | -0,8 | 0,625 | 250..600 | 100 | TO-92 |
| BC 327-25 DIO | 0,04 PNP | -45 | -0,8 | 0,625 | 100..400 | 100 | TO-92 |
| BC 327-40 | 0,05 PNP | -45 | -0,8 | 0,625 | 250..600 | 100 | TO-92 |
| BC 327-40 DIO | 0,05 PNP | -45 | -0,5 | 0,625 | 250..630 | 100 | TO-92 |
| BC 328-16 | 0,05 PNP | -25 | -0,8 | 0,625 | 100..250 | 100 | TO-92 |
| BC 328-25 | 0,04 PNP | -25 | -0,8 | 0,625 | 160..400 | 100 | TO-92 |
| BC 328-40 | 0,05 PNP | -25 | -0,8 | 0,625 | 250..600 | 100 | TO-92 |
| BC 337-16 | 0,05 NPN | 45 | 0,8 | 0,625 | 100..250 | 200 | TO-92 |
| BC 337-25 | 0,05 NPN | 45 | 0,8 | 0,625 | 160..400 | 200 | TO-92 |
| BC 337-25BK DIO | 0,05 NPN | 45 | 0,8 | 0,625 | 100..400 | 200 | TO-92 |
| BC 337-25 DIO | 0,05 NPN | 45 | 0,8 | 0,625 | 100..400 | 200 | TO-92 |
| BC 337-40 | 0,06 NPN | 45 | 0,8 | 0,625 | 250..600 | 200 | TO-92 |
| BC 337-40 DIO | 0,05 NPN | 45 | 0,8 | 0,625 | 250..630 | 200 | TO-92 |
| BC 338-16 | 0,05 NPN | 25 | 0,8 | 0,625 | 100..250 | 200 | TO-92 |
| BC 338-25 | 0,05 NPN | 25 | 0,8 | 0,625 | 160..400 | 200 | TO-92 |
| BC 338-40 | 0,06 NPN | 25 | 0,8 | 0,625 | 250..600 | 200 | TO-92 |
| BC 368 | 0,11 NPN | 20 | 1 | 0,8 | 85..375 | 65 | TO-92 |
| BC 369 | 0,11 PNP | -20 | -1 | 0,8 | 85..375 | 40 | TO-92 |
| BC 546A | 0,05 NPN | 65 | 0,1 | 0,5 | 110..220 | 300 | TO-92 |
| BC 546B | 0,05 NPN | 65 | 0,1 | 0,5 | 200..450 | 300 | TO-92 |
| BC 546B CDIL | 0,05 NPN | 65 | 0,1 | 0,5 | 200..450 | 300 | TO-92 |
| BC 546C CDIL | 0,05 NPN | 65 | 0,1 | 0,5 | 420..800 | 300 | TO-92 |
| BC 547A | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,5 | 110..880 | 300 | TO-92 |
| BC 547A CDIL | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,5 | 110..220 | 300 | TO-92 |
| BC 547B | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,5 | 200..450 | 300 | TO-92 |
| BC 547B DIO | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,5 | 200..450 | 300 | TO-92 |
| BC 547C | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,5 | 420..800 | 300 | TO-92 |
| BC 547C DIO | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,5 | 420..800 | 300 | TO-92 |
| BC 548A | 0,05 NPN | 30 | 0,1 | 0,5 | 110..220 | 300 | TO-92 |
| BC 548B | 0,05 NPN | 30 | 0,1 | 0,5 | 200..450 | 300 | TO-92 |
| BC 548BBK DIO | 0,05 NPN | 30 | 0,1 | 0,5 | 200..450 | 300 | TO-92 |
| BC 548B DIO | 0,03 NPN | 30 | 0,1 | 0,5 | 200..450 | 300 | TO-92 |
| BC 548C | 0,05 NPN | 30 | 0,1 | 0,5 | 420..800 | 300 | TO-92 |
| BC 549B | 0,05 NPN | 30 | 0,1 | 0,625 | 200..450 | 250 | TO-92 |
| BC 549C | 0,05 NPN | 30 | 0,1 | 0,625 | 200..450 | 250 | TO-92 |
| BC 549C CDIL | 0,05 NPN | 30 | 0,1 | 0,625 | 420..800 | 250 | TO-92 |
| BC 550A | 0,04 NPN | 45 | 0,1 | 0,625 | 110..220 | 250 | TO-92 |

| Bestell-Nr.: | Typ | Uceo (V) | Ic (A) | Ptot (W) | hFE | fT (MHz) | Bauform |
|----------------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|---------|
| BC 550B | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,625 | 200..450 | 250 | TO-92 |
| BC 550C | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,625 | 420..800 | 250 | TO-92 |
| BC 556A | 0,05 PNP | -65 | -0,1 | 0,5 | 120..250 | 150 | TO-92 |
| BC 556B | 0,05 PNP | -65 | -0,1 | 0,5 | 220..475 | 150 | TO-92 |
| BC 556B DIO | 0,05 PNP | -65 | -0,1 | 0,5 | 200..450 | 150 | TO-92 |
| BC 557A | 0,05 PNP | -45 | -0,1 | 0,5 | 120..250 | 150 | TO-92 |
| BC 557B | 0,05 PNP | -45 | -0,1 | 0,5 | 200..450 | 150 | TO-92 |
| BC 557BBK DIO | 0,03 PNP | -45 | -0,1 | 0,5 | 200..450 | 150 | TO-92 |
| BC 557C | 0,04 PNP | -45 | -0,1 | 0,5 | 420..800 | 150 | TO-92 |
| BC 557C DIO | 0,05 PNP | -45 | -0,1 | 0,5 | 420..800 | 150 | TO-92 |
| BC 558A | 0,05 PNP | -30 | -0,1 | 0,5 | 110..220 | 150 | TO-92 |
| BC 558B | 0,05 PNP | -30 | -0,1 | 0,5 | 200..450 | 150 | TO-92 |
| BC 558B CDIL | 0,05 PNP | -30 | -0,1 | 0,5 | 200..450 | 150 | TO-92 |
| BC 558C | 0,05 PNP | -30 | -0,1 | 0,5 | 420..800 | 150 | TO-92 |
| BC 559A | 0,05 PNP | -30 | -0,1 | 0,5 | 110..220 | 200 | TO-92 |
| BC 559B | 0,05 PNP | -30 | -0,1 | 0,5 | 200..450 | 200 | TO-92 |
| BC 559C | 0,03 PNP | -30 | -0,1 | 0,5 | 420..800 | 200 | TO-92 |
| BC 559C CDIL | 0,05 PNP | -30 | -0,1 | 0,5 | 420..800 | 200 | TO-92 |
| BC 560B | 0,05 PNP | -45 | -0,1 | 0,5 | 200..450 | 200 | TO-92 |
| BC 560C | 0,05 PNP | -45 | -0,1 | 0,5 | 420..800 | 200 | TO-92 |
| BC 635 | 0,10 NPN | 45 | 1 | 0,8 | 40..250 | 200 | TO-92 |
| BC 636 | 0,10 PNP | -45 | -1 | 0,8 | 40..250 | 150 | TO-92 |
| BC 637 | 0,09 NPN | 60 | 1 | 0,8 | 40..160 | 200 | TO-92 |
| BC 638 | 0,10 PNP | -60 | -1 | 0,8 | 40..160 | 150 | TO-92 |
| BC 639 | 0,10 NPN | 80 | 1 | 0,8 | 40..160 | 200 | TO-92 |
| BC 640 | 0,10 PNP | -80 | -1 | 0,8 | 40..160 | 150 | TO-92 |
| BC 640 CDIL | 0,12 PNP | -80 | -1 | 0,8 | 40..160 | 150 | TO-92 |
| BC 807-16 NXP | 0,03 PNP | -45 | -0,5 | 0,25 | 100..250 | 80 | SOT-23 |
| BC 807-16 SMD | 0,05 PNP | -45 | -0,5 | 0,25 | 100..250 | 80 | SOT-23 |
| BC 807-25 NXP | 0,04 PNP | -45 | -0,5 | 0,25 | 160..400 | 80 | SOT-23 |
| BC 807-25 SMD | 0,03 PNP | -45 | -0,5 | 0,25 | 160..400 | 80 | SOT-23 |
| BC 807-40 NXP | 0,07 PNP | -45 | -0,5 | 0,25 | 250..600 | 80 | SOT-23 |
| BC 807-40 SMD | 0,03 PNP | -45 | -0,5 | 0,25 | 250..600 | 80 | SOT-23 |
| BC 807-40W SMD | 0,11 PNP | -45 | -1,2 | 0,25 | 100..600 | 80 | SOT-323 |
| BC807DS | 0,10 PNP | -45 | -0,5 | 0,6 | 40..400 | 100 | SOT-457 |
| BC 807 NXP | 0,06 PNP | -45 | -0,5 | 0,25 | 100..600 | 80 | SOT-23 |
| BC 808-16 SMD | 0,05 PNP | -25 | -1 | 0,25 | 100..250 | 80 | SOT-23 |
| BC 808-25 SMD | 0,04 PNP | -25 | -1 | 0,25 | 160..400 | 80 | SOT-23 |
| BC 808-40 SMD | 0,05 PNP | -25 | -1 | 0,25 | 250..600 | 80 | SOT-23 |
| BC 817-16 NXP | 0,10 NPN | 45 | 0,5 | 0,25 | 100..250 | 100 | SOT-23 |
| BC 817-16 SMD | 0,03 NPN | 45 | 0,5 | 0,25 | 100..250 | 100 | SOT-23 |
| BC 817-25 DIO | 0,02 NPN | 45 | 0,5 | 0,25 | 160..400 | 100 | SOT-23 |
| BC 817-25 NXP | 0,05 NPN | 45 | 0,5 | 0,25 | 160..400 | 100 | SOT-23 |
| BC 817-25 SMD | 0,03 NPN | 45 | 0,5 | 0,25 | 160..400 | 100 | SOT-23 |
| BC 817-40 SMD | 0,06 NPN | 45 | 0,5 | 0,25 | 250..600 | 100 | SOT-23 |
| BC 817-40W SMD | 0,05 NPN | 45 | 0,5 | 0,25 | 100..630 | 170 | SOT-323 |
| BC817DS | 0,18 NPN | 45 | 0,5 | 0,6 | 40..400 | 100 | SOT-457 |
| BC 817K-25 INF | 0,04 NPN | 45 | 0,5 | 0,25 | 160..400 | 100 | SOT-23 |
| BC 817 NXP | 0,09 NPN | 45 | 0,5 | 0,25 | 100..600 | 100 | SOT-23 |
| BC 818-16 SMD | 0,05 NPN | 25 | 1 | 0,25 | 100..250 | 100 | SOT-23 |
| BC 818-25 SMD | 0,05 NPN | 25 | 1 | 0,25 | 160..400 | 100 | SOT-23 |
| BC 818-40 SMD | 0,04 NPN | 25 | 1 | 0,25 | 250..600 | 100 | SOT-23 |
| BC 846A NXP | 0,07 NPN | 65 | 0,1 | 0,25 | 110..220 | 100 | SOT-23 |
| BC 846A SMD | 0,03 NPN | 65 | 0,1 | 0,25 | 110..220 | 100 | SOT-23 |
| BC 846B DIO | 0,02 NPN | 65 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 846B NXP | 0,04 NPN | 65 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 846B SMD | 0,02 NPN | 65 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 846BW SMD | 0,03 NPN | 65 | 0,2 | 0,25 | 200..450 | 250 | SOT-323 |
| BC 847A SMD | 0,02 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 110..220 | 100 | SOT-23 |
| BC 847B INF | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 847B SMD | 0,02 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 847BS NXP | 0,08 NPN | 50 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-363 |
| BC 847BW NXP | 0,03 NPN | 45 | 0,2 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-323 |
| BC 847BW SMD | 0,07 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 250 | SOT-323 |
| BC 847C DIO | 0,02 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |



Bipolartransistoren Serie BC



| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|--------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------|----------|----------------------|---------|
| BC 847C NXP | 0,02 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 847C SMD | 0,02 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 847CW NXP | 0,03 NPN | 45 | 0,2 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-323 |
| BC 847CW SMD | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-323 |
| BC 848A SMD | 0,02 NPN | 30 | 0,1 | 0,25 | 110..220 | 100 | SOT-23 |
| BC 848B SMD | 0,02 NPN | 30 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 848BW SMD | 0,03 NPN | 30 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 250 | SOT-323 |
| BC 848C SMD | 0,02 NPN | 30 | 0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 849B SMD | 0,03 NPN | 30 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 849C SMD | 0,02 NPN | 30 | 0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 850B SMD | 0,04 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 850C NXP | 0,07 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 850C SMD | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 856A SMD | 0,03 PNP | -65 | -0,1 | 0,25 | 125..250 | 100 | SOT-23 |
| BC 856B SMD | 0,05 PNP | -65 | -0,1 | 0,25 | 220..475 | 100 | SOT-23 |
| BC 857A SMD | 0,03 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 120..250 | 100 | SOT-23 |
| BC 857B INF | 0,05 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 857B NXP | 0,03 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BC 857B SMD | 0,03 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 220..475 | 100 | SOT-23 |
| BC 857BS NXP | 0,06 PNP | -50 | -0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-363 |
| BC 857C NXP | 0,02 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 857C SMD | 0,02 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 857CW SMD | 0,03 PNP | -45 | -0,2 | 0,2 | 420..800 | 100 | SOT-323 |
| BC 857 NXP | 0,04 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 110..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 858A SMD | 0,02 PNP | -30 | -0,1 | 0,25 | 125..250 | 100 | SOT-23 |
| BC 858B SMD | 0,03 PNP | -30 | -0,1 | 0,25 | 220..475 | 100 | SOT-23 |
| BC 858BW SMD | 0,03 PNP | -30 | -0,1 | 0,2 | 220..475 | 100 | SOT-323 |
| BC 858C SMD | 0,03 PNP | -30 | -0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 858B SMD | 0,02 PNP | -30 | -0,1 | 0,25 | 220..475 | 100 | SOT-23 |
| BC 859C SMD | 0,03 PNP | -30 | -0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 860B SMD | 0,05 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 220..475 | 100 | SOT-23 |
| BC 860C NXP | 0,05 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 860C SMD | 0,04 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BC 860CW SMD | 0,06 PNP | -45 | -0,1 | 0,25 | 420..800 | 250 | SOT-331 |
| BC 868 SMD | 0,26 NPN | 20 | 1 | 0,5 | 85..375 | 170 | SOT-89 |

Bipolartransistoren Serie BDP

Bauform: SOT-223

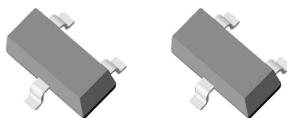
Die NPN Kleinsignaltransistoren BDP947 und BDP949 sowie ihre Komplementärtypen BDP948 und BDP950 haben eine vergleichsweise hohe Stromverstärkung und eignen sich insbesondere für AF-Treiber und Ausgangsstufen.



| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|----------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------|----------|----------------------|---------|
| BCP 51-16 NXP | 0,26 PNP | -45 | -1 | 1,3 | 100..250 | 115 | SOT-223 |
| BCP 52-16 SMD | 0,35 PNP | -60 | -1 | 1,3 | 100..250 | 115 | SOT-223 |
| BCP 53-10 NXP | 0,25 PNP | -80 | -1 | 1,3 | 63..160 | 115 | SOT-323 |
| BCP 53-16 NXP | 0,15 PNP | -80 | -1 | 1,3 | 100..250 | 115 | SOT-223 |
| BCP 54,115 NXP | 0,18 NPN | 45 | 1 | 1,35 | 63..250 | 180 | SOT-223 |
| BCP 54-16 SMD | 0,30 NPN | 45 | 1 | 1,35 | 100..250 | 130 | SOT-223 |
| BCP 55-10 SMD | 0,30 NPN | 60 | 1 | 1,35 | 63..160 | 130 | SOT-223 |
| BCP 55-16 SMD | 0,29 NPN | 60 | 1 | 1,35 | 100..250 | 130 | SOT-223 |
| BCP 56-10 NXP | 0,16 NPN | 80 | 1 | 1,35 | 63..250 | 130 | SOT-223 |
| BCP 56-10 SMD | 0,35 NPN | 80 | 1 | 1,35 | 63..160 | 130 | SOT-223 |
| BCP 56-16 NXP | 0,20 NPN | 80 | 1 | 1,3 | 100..250 | 130 | SOT-223 |
| BDP 947 SMD | 0,70 NPN | 45 | 3 | 3 | 85..475 | 100 | SOT-223 |
| BDP 948 SMD | 1,18 PNP | -45 | -3 | 3 | 85..475 | 100 | SOT-223 |
| BDP 949 SMD | 0,70 NPN | 60 | 3 | 3 | 85..475 | 100 | SOT-223 |
| BDP 950 SMD | 0,70 PNP | -60 | -3 | 3 | 85..475 | 100 | SOT-223 |

Bipolartransistoren Serie BCW

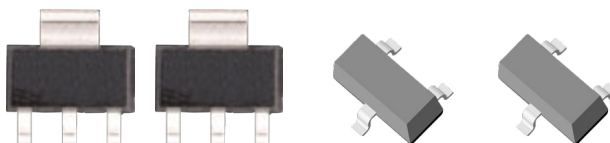
Transistoren für kleine Leistungen bis 330 mW im kompakten SOT-23 Plastikgehäuse.



CDIL

| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|--------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------|----------------------|---------|
| BCW 31 SMD | 0,03 NPN | 32 | 0,1 | 0,25 | 110..220 | 100 | SOT-23 |
| BCW 32 NXP | 0,05 NPN | 32 | 0,1 | 0,25 | 200..450 | 100 | SOT-23 |
| BCW 33 SMD | 0,03 NPN | 32 | 0,1 | 0,25 | 420..800 | 100 | SOT-23 |
| BCW 61D SMD | 0,03 PNP | -32 | -0,1 | 0,25 | 380..630 | 100 | SOT-23 |
| BCW 65C SMD | 0,10 NPN | 32 | 0,8 | 0,33 | 250..630 | 170 | SOT-23 |
| BCW 66H SMD | 0,06 NPN | 45 | 0,8 | 0,33 | 250..630 | 170 | SOT-23 |
| BCW 67C SMD | 0,15 PNP | -32 | -0,8 | 0,33 | 250..630 | 200 | SOT-23 |
| BCW 68H SMD | 0,05 PNP | -45 | -0,8 | 0,33 | 250..630 | 200 | SOT-23 |

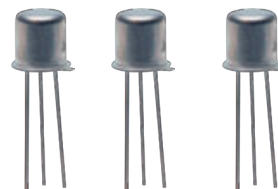
Bipolartransistoren Serie BCX



| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|----------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------|----------------------|---------|
| BCX 17 SMD | 0,05 PNP | -45 | -0,5 | 0,225 | 100..600 | 80 | SOT-23 |
| BCX 18 SMD | 0,05 PNP | -25 | -0,5 | 0,25 | 100..600 | 80 | SOT-23 |
| BCX 19 SMD | 0,05 NPN | 45 | 0,5 | 0,225 | 40..600 | 100 | SOT-23 |
| BCX 41 SMD | 0,22 NPN | 125 | 0,8 | 0,33 | >25 | 100 | SOT-23 |
| BCX 42 SMD | 0,35 PNP | -125 | -0,8 | 0,33 | >25 | 150 | SOT-23 |
| BCX 51 SMD | 0,16 PNP | -45 | -1 | 1,3 | 100..250 | 50 | SOT-89 |
| BCX 52-16 SMD | 0,25 PNP | -60 | -1 | 2 | 100..250 | 125 | SOT-89 |
| BCX 53-16 SMD | 0,10 PNP | -80 | -1 | 1,3 | 100..250 | 50 | SOT-89 |
| BCX 53 SMD | 0,12 PNP | -80 | -1 | 1,3 | 63..160 | 50 | SOT-89 |
| BCX 54-16 SMD | 0,15 NPN | 45 | 1 | 1,3 | 100..250 | 130 | SOT-89 |
| BCX 54 SMD | 0,15 NPN | 45 | 1 | 1,3 | 63..160 | 130 | SOT-89 |
| BCX 55 SMD | 0,35 NPN | 60 | 1 | 1,3 | 100..250 | 130 | SOT-89 |
| BCX 56-16 NXP | 0,15 NPN | 80 | 1 | 1 | 100..250 | 130 | SOT-89 |
| BCX 56 SMD | 0,15 NPN | 80 | 1 | 1 | 100..250 | 130 | SOT-89 |
| BCX 70H SMD | 0,06 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 180..310 | 100 | SOT-23 |
| BCX 70K SMD | 0,05 NPN | 45 | 0,1 | 0,25 | 380..630 | 100 | SOT-23 |

Bipolartransistoren Serie BCY

Die epitaktischen Planartransistoren der BCY-Serie befinden sich in einem metallischen TO-18 Gehäuse, welches bis zu 350 mW Leistung abführen kann. Mit Ihrem geringen Rauschen eignen sie sich zum Beispiel sehr gut für die Eingangsstufen von Audioverstärkern.

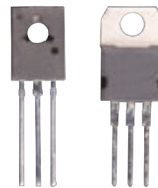


CDIL

| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|------------------|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------|----------------------|---------|
| BCY 58-10 | 0,50 NPN | 32 | 0,2 | 0,345 | 380..630 | 150 | TO-18 |
| BCY 58-8 | 0,45 NPN | 32 | 0,2 | 0,345 | 185..310 | 150 | TO-18 |
| BCY 58-9 | 0,40 NPN | 32 | 0,2 | 0,345 | 250..460 | 150 | TO-18 |
| BCY 59-10 | 0,45 NPN | 45 | 0,2 | 0,345 | 380..630 | 150 | TO-18 |
| BCY 59-8 | 0,45 NPN | 45 | 0,2 | 0,345 | 180..310 | 150 | TO-18 |
| BCY 59-9 | 0,45 NPN | 45 | 0,2 | 0,345 | 250..460 | 150 | TO-18 |
| BCY 79-8 | 0,45 PNP | -45 | -0,2 | 0,345 | 180..310 | 180 | TO-18 |
| BCY 79-9 | 0,45 PNP | -45 | -0,2 | 0,345 | 250..460 | 180 | TO-18 |

Bipolartransistoren Serie BD

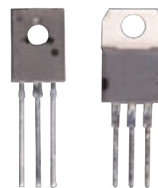
Die BD-Serie gehört zu den (mittleren) Leistungstransistoren. Sie werden klassischerweise für Audioverstärkung oder Schaltanwendungen eingesetzt.



| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|---------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------|----------|----------------------|----------|
| BD 131 | 0,29 NPN | 45 | 3 | 15 | >20 | 60 | TO-126 |
| BD 132 | 0,31 PNP | -45 | -3 | 15 | >20 | 60 | TO-126 |
| BD 135 | 0,20 NPN | 45 | 1,5 | 12,5 | 60..160 | - | TO-126 |
| BD 135-16 | 0,25 NPN | 45 | 1,5 | 12,5 | 100..250 | - | TO-126 |
| BD 135G ONS | 0,48 NPN | 45 | 1,5 | 12,5 | 40..250 | - | TO-126 |
| BD 136 | 0,20 PNP | -45 | -1,5 | 8 | 60..160 | - | TO-126 |
| BD 136G ONS | 0,51 PNP | -45 | -1,5 | 12,5 | 40..250 | - | TO-126 |
| BD 137 | 0,20 NPN | 60 | 1,5 | 8 | 60..160 | - | TO-126 |
| BD 138 | 0,20 PNP | -60 | -1,5 | 8 | 60..160 | - | TO-126 |
| BD 138-16 | 0,25 PNP | -60 | -1,5 | 8 | - | 160 | TO-126 |
| BD 139-16 | 0,20 NPN | 80 | 1,5 | 8 | - | - | TO-126 |
| BD 139 CDIL | 0,20 NPN | 80 | 1,5 | 8 | 60..160 | - | TO-126 |
| BD 139G ONS | 0,35 NPN | 80 | 1,5 | 8 | 40..250 | - | TO-126 |
| BD 139 STM | 0,20 NPN | 80 | 1,5 | 8 | 60..160 | - | TO-126 |
| BD 140-16 STM | 0,30 PNP | -80 | -1,5 | 12,5 | 40..250 | - | TO-126 |
| BD 140 CDIL | 0,20 PNP | -80 | -1,5 | 12,5 | 25..250 | - | TO-126 |
| BD 140G ONS | 0,40 PNP | -80 | -1,5 | 12,5 | 40..250 | - | TO-126 |
| BD 140 STM | 0,30 PNP | -80 | -1,5 | 12,5 | 25..250 | - | TO-126 |
| BD 175 | 0,30 NPN | 45 | 3 | 30 | 40..250 | 3 | TO-126 |
| BD 177 | 0,30 NPN | 60 | 3 | 30 | 40..250 | 3 | TO-126 |
| BD 178 | 0,30 PNP | -60 | -3 | 30 | 40..250 | 3 | TO-126 |
| BD 179 | 0,30 NPN | 80 | 3 | 30 | 40..250 | 3 | TO-126 |
| BD 180 | 0,26 PNP | -80 | -3 | 30 | 40..250 | 3 | TO-126 |
| BD 201 | 0,40 NPN | 45 | 8 | 60 | >30 | 7 | TO-220 |
| BD 203 | 0,40 NPN | 60 | 8 | 60 | >30 | 7 | TO-220 |
| BD 204 | 0,40 PNP | -60 | -8 | 60 | >30 | 7 | TO-220 |
| BD 231 | 0,31 PNP | -80 | -1,5 | 12,5 | 40..250 | 50 | TO-126 |
| BD 234 | 0,25 PNP | -45 | -2 | 25 | >40 | 3 | TO-126 |
| BD 235 | 0,30 NPN | 60 | 2 | 25 | >40 | 3 | TO-126 |
| BD 236 | 0,30 PNP | -60 | -2 | 25 | >40 | 3 | TO-126 |
| BD 237 | 0,30 NPN | 80 | 2 | 25 | >40 | 3 | TO-126 |
| BD 238 | 0,30 PNP | -80 | -2 | 25 | >40 | 3 | TO-126 |
| BD 239C | 0,36 NPN | 100 | 2 | 30 | >40 | 3 | TO-220 |
| BD 240C | 0,30 PNP | -100 | -2 | 30 | >40 | 3 | TO-220 |
| BD 241C | 0,35 NPN | 100 | 3 | 40 | >25 | 3 | TO-220 |
| BD 241C STM | 0,35 NPN | 100 | 3 | 40 | 25 | - | TO-220 |
| BD 242B | 0,40 PNP | -80 | -3 | 40 | >25 | 3 | TO-220 |
| BD 242C | 0,40 PNP | -100 | -3 | 40 | >25 | 3 | TO-220 |
| BD 243C | 0,40 NPN | 100 | 6 | 95 | >15 | 3 | TO-220 |
| BD 243CG ONS | 1,05 NPN | 100 | 6 | 65 | 20 | 3 | TO-220AB |
| BD 244 | 0,40 PNP | -45 | -6 | 65 | >30 | 3 | TO-220 |
| BD 244C | 0,40 PNP | -100 | -6 | 65 | >30 | 3 | TO-220 |
| BD 245 | 0,60 NPN | 45 | 10 | 80 | >20 | 3 | SOT-93 |
| BD 245B | 1,00 NPN | 80 | 10 | 80 | >20 | 3 | SOT-93 |
| BD 245C | 1,20 NPN | 100 | 10 | 80 | >20 | 3 | SOT-93 |
| BD 246C | 1,20 PNP | -100 | -10 | 80 | >20 | 3 | SOT-93 |
| BD 249C | 1,11 NPN | 100 | 25 | 125 | >10 | 3 | SOT-93 |
| BD 250 | 1,11 PNP | -100 | -25 | 125 | >10 | 3 | TO-3PN |
| BD 250C | 1,11 PNP | -100 | -25 | 125 | >10 | 3 | TO-3PN |
| BD 317 | 0,99 NPN | 100 | 16 | 200 | >25 | 1 | TO-3 |
| BD 318 | 1,00 PNP | -100 | -16 | 200 | >25 | 1 | TO-3 |
| BD 410 | 0,30 NPN | 500 | 1 | 20 | 30..240 | - | TO-126 |
| BD 433 | 0,31 NPN | 22 | 4 | 36 | >40 | 3 | TO-126 |
| BD 434 | 0,30 PNP | -22 | -4 | 36 | >40 | 3 | TO-126 |
| BD 435 | 0,31 NPN | 32 | 4 | 36 | >40 | 3 | TO-126 |
| BD 436 | 0,31 PNP | -32 | -4 | 36 | >40 | 3 | TO-126 |

Bipolartransistoren Serie BD

Die BD-Serie gehört zu den (mittleren) Leistungstransistoren. Sie werden klassischerweise für Audioverstärkung oder Schaltanwendungen eingesetzt.



| Bestell-Nr.: | | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | h _{FE} | f _T (MHz) | Bauform |
|--------------------|-------------|-----|----------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------------------|---------|
| BD 437 | 0,26 | NPN | 45 | 6 | 36 | >30 | 3 | TO-126 |
| BD 437G ONS | 0,56 | NPN | 45 | 6 | 36 | 30..130 | 3 | TO-126 |
| BD 437 STM | 0,35 | NPN | 45 | 6 | 36 | 30..130 | 3 | TO-126 |
| BD 438 | 0,31 | PNP | -45 | -4 | 36 | >30 | 3 | TO-126 |
| BD 438 STM | 0,32 | PNP | -45 | -4 | 36 | 30..130 | 3 | SOT-32 |
| BD 439 | 0,31 | NPN | 60 | 4 | 36 | >20 | 3 | TO-126 |
| BD 440 | 0,30 | PNP | -60 | -4 | 36 | >20 | 3 | TO-126 |
| BD 441 | 0,31 | NPN | 80 | 4 | 36 | >15 | 3 | TO-126 |
| BD 442 | 0,31 | PNP | -80 | -4 | 36 | >15 | 3 | TO-126 |
| BD 442 STM | 0,28 | PNP | -80 | -4 | 36 | 15..130 | 3 | TO-126 |
| BD 535 | 0,48 | NPN | 60 | 8 | 50 | >20 | 3 | TO-220 |
| BD 536 | 0,47 | PNP | -60 | -8 | 50 | >20 | 3 | TO-220 |
| BD 537 | 0,45 | NPN | 80 | 8 | 50 | >20 | 3 | TO-220 |
| BD 543C | 0,65 | NPN | 100 | 8 | 70 | >15 | 3 | TO-220 |
| BD 544C | 0,65 | PNP | -100 | -8 | 70 | >15 | 3 | TO-220 |
| BD 711 | 0,67 | NPN | 100 | 12 | 75 | 40..400 | 3 | TO-220 |
| BD 712 | 0,67 | PNP | -100 | -12 | 75 | 40..400 | 3 | TO-220 |
| BD 743C | 0,65 | NPN | 100 | 15 | 90 | 20..150 | 5 | TO-220 |
| BD 744C | 0,60 | PNP | -100 | -15 | 90 | 20..150 | 5 | TO-220 |
| BD 745C | 1,25 | NPN | 100 | 20 | 115 | >25 | - | SOT-93 |
| BD 746C | 1,25 | PNP | -100 | -20 | 115 | >25 | - | SOT-93 |
| BD 809 | 0,45 | NPN | 80 | 10 | 90 | >15 | 1,5 | TO-220 |
| BD 810 | 0,40 | PNP | -80 | -10 | 90 | >15 | 1,5 | TO-220 |
| BD 909 | 0,40 | NPN | 80 | 15 | 90 | 40..250 | 3 | TO-220 |
| BD 910 | 0,40 | PNP | -80 | -15 | 90 | 40..250 | 3 | TO-220 |
| BD 911 | 0,40 | NPN | 100 | 15 | 90 | 40..250 | 3 | TO-220 |
| BD 911 STM | 0,60 | NPN | 100 | 15 | 90 | 15..150 | 3 | TO-220 |
| BD 912 | 0,40 | PNP | -100 | -15 | 90 | 40..250 | 3 | TO-220 |
| BD 912 STM | 0,60 | PNP | -100 | -15 | 90 | 15..150 | 3 | TO-220 |

**SPAREN SIE
BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH
MIT DEM REICHT WARENGRUPPENRABATT!**

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Bipolartransistoren Serie FMMT und FZT

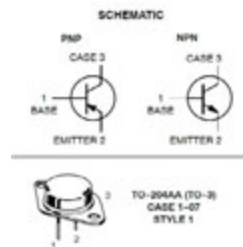
FMMT-Transistoren im kompakten SOT-23-Gehäuse sowie FZT-Transistoren im kompakten SOT-223 Gehäuse mit besonders niedriger Sättigungsspannung.



| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|--------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------|----------|----------------------|---------|
| FMMT 458 TA | 0,26 NPN | 400 | 0,225 | 0,5 | 15..300 | 50 | SOT-23 |
| FMMT491A | 0,20 NPN | 40 | 1 | 0,5 | 300..900 | 150 | SOT-23 |
| FMMT 491 TA | 0,30 NPN | 60 | 1 | 0,5 | 30..300 | 150 | SOT-23 |
| FMMT 493 TA | 0,30 NPN | 100 | 1 | 0,5 | 20..300 | 150 | SOT-23 |
| FMMT 497 TA | 0,27 NPN | 300 | 0,5 | 0,5 | 20..300 | 75 | SOT-23 |
| FMMT 558 TA | 0,30 PNP | -400 | -0,15 | 0,5 | 15..300 | 50 | SOT-23 |
| FMMT 591 TA | 0,25 PNP | -60 | -1 | 0,5 | 15..300 | 150 | SOT-23 |
| FMMT 617 TA | 0,35 NPN | 18 | 3 | 0,625 | 150..450 | 120 | SOT-23 |
| FMMT 618 TA | 0,35 NPN | 18 | 2,5 | 0,625 | 150..450 | 120 | SOT-23 |
| FMMT 619 TA | 0,35 NPN | 50 | 2 | 0,625 | 150..450 | 120 | SOT-23 |
| FMMT 718 TA | 0,30 PNP | -20 | -1,5 | 0,625 | 45..475 | 180 | SOT-23 |
| FMMT 720 TA | 0,30 PNP | -40 | -1,5 | 0,625 | 45..475 | 180 | SOT-23 |
| FZT 651 TA | 0,26 NPN | 60 | 2 | 2 | 70..300 | 175 | SOT-223 |
| FZT 651 ZET | 0,35 NPN | 60 | 2 | 2 | 100..300 | 175 | SOT-223 |
| FZT 653 TA | 0,35 NPN | 100 | 2 | 2 | 25..300 | 175 | SOT-223 |
| FZT 653 ZET | 0,50 NPN | 100 | 2 | 2 | 100..300 | 175 | SOT-223 |
| FZT 705 ZET | 0,77 PNP | -120 | -2 | 2 | >3000 | 160 | SOT-223 |
| FZT 751 TA | 0,30 PNP | -60 | -3 | 2 | 40..300 | 140 | SOT-223 |
| FZT 753 TA | 0,45 PNP | -100 | -2 | 2 | 25..300 | 140 | SOT-223 |
| FZT 753 ZET | 0,53 PNP | -100 | -2 | 2 | 100..300 | 140 | SOT-223 |
| FZT 851 TA | 0,98 NPN | 85 | 6 | 3 | 25..300 | 130 | SOT-223 |
| FZT 851 ZET | 0,80 NPN | 60 | 6 | 3 | 100..300 | 130 | SOT-223 |
| FZT 853 TA | 0,75 NPN | 100 | 6 | 3 | 25..300 | 130 | SOT-223 |
| FZT 951 TA | 0,65 PNP | -90 | -5 | 3 | 10..300 | 120 | SOT-223 |
| FZT 953 TA | 1,35 PNP | -120 | -5 | 3 | 10..300 | 120 | SOT-223 |

Bipolartransistoren Serie MJ

Leistungstransistoren von Onsemi und Inchange im metallischen TO-3 Gehäuse für Audiogeräte und lineare Anwendungen.



| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|--------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------|---------|----------------------|---------|
| MJ 15003 ISC | 2,70 NPN | 140 | 20 | 250 | 25..150 | 3 | TO-3 |
| MJ 15003 ONS | 9,10 NPN | 140 | 20 | 250 | 25..150 | 3 | TO-3 |
| MJ 15004 ISC | 2,70 PNP | -140 | -20 | 250 | 25..150 | 3 | TO-3 |
| MJ 15004 ONS | 6,70 PNP | -140 | -20 | 250 | 25..150 | 3 | TO-3 |
| MJ 15015 ONS | 7,10 NPN | 120 | 15 | 180 | 10..70 | 0,8 | TO-3 |
| MJ 15016 ISC | 3,25 PNP | -120 | -15 | 180 | 10..70 | 2,2 | TO-3 |
| MJ 15016 ONS | 7,10 PNP | -120 | -15 | 180 | 10..70 | 0,8 | TO-3 |
| MJ 15022 ISC | 2,75 NPN | 200 | 16 | 250 | 15..60 | 4 | TO-3 |
| MJ 15022 ONS | 7,57 NPN | 200 | 16 | 250 | 15..60 | 4 | TO-3 |
| MJ 15023 ISC | 2,70 PNP | -200 | -16 | 250 | 15..60 | 4 | TO-3 |
| MJ 15023 ONS | 7,50 PNP | -200 | -16 | 250 | 15..60 | 4 | TO-3 |
| MJ 15024 ISC | 3,00 NPN | 250 | 16 | 250 | 15..60 | 4 | TO-3 |
| MJ 15024 ONS | 8,25 NPN | 250 | 16 | 250 | 15..60 | 4 | TO-3 |
| MJ 15025 ISC | 3,00 PNP | -250 | -16 | 250 | 15..60 | 4 | TO-3 |
| MJ 15025 ONS | 7,00 PNP | -250 | -16 | 250 | 15..60 | 4 | TO-3 |
| MJ 4502 ONS | 5,80 PNP | -90 | -30 | 200 | 25..100 | 2 | TO-3 |
| MJ 802 MBR | 2,10 NPN | 90 | 30 | 200 | 25..100 | 2 | TO-3 |

Bipolartransistoren Serie MJE

MJE15030 und MJE15031 eignen sich mit einem Gewinnbandbreitenprodukt von mindestens 30 MHz speziell für hochfrequente Audioverstärker, die übrigen Typen als Universalverstärker oder Schalter.

| Bestell-Nr.: | | Typ | Uceo (V) | Ic (A) | Ptot (W) | hFE | fT (MHz) | Bauform |
|----------------------|-------------|-----|----------|--------|----------|---------|----------|---------|
| MJE 15030 ONS | 1,35 | NPN | 150 | 8 | 50 | >40 | 30 | TO-220 |
| MJE 15031 ONS | 1,95 | PNP | -150 | -8 | 50 | >40 | 30 | TO-220 |
| MJE 3055T MBR | 0,52 | NPN | 60 | 10 | 75 | 20..100 | - | TO-220 |
| MJE 340 MBR | 0,26 | NPN | 300 | 0,5 | 20 | 30..240 | - | TO-225 |
| MJE 350 MBR | 0,26 | PNP | -300 | -0,5 | 20 | 30..240 | - | TO-225 |

Bipolartransistoren Serie MPSA

Kleinsignaltransistoren im TO-92 Gehäuse für Leistungen bis 625 mW.

| Bestell-Nr.: | | Typ | Uceo (V) | Ic (A) | Ptot (W) | hFE | fT (MHz) | Bauform |
|------------------------|-------------|-----|----------|--------|----------|---------|----------|---------|
| MPSA 06 FAI FAI | 0,25 | NPN | 80 | 0,5 | 0,625 | 100 | 100 | TO-92 |
| MPSA 13 | 0,25 | NPN | 30 | 0,5 | 0,625 | >5 | 125 | TO-92 |
| MPSA 42 | 0,05 | NPN | 300 | 0,5 | 0,625 | >25 | 50 | TO-92 |
| MPSA 43 | 0,10 | NPN | 200 | 0,5 | 0,625 | 25..200 | 50 | TO-92 |
| MPSA 44 | 0,10 | NPN | 400 | 0,3 | 0,625 | >40 | 20 | TO-92 |
| MPSA 44BK DIO | 0,06 | NPN | 400 | 0,3 | 0,625 | 40..200 | - | TO-92 |
| MPSA 56 | 0,10 | PNP | -80 | -0,5 | 0,625 | >100 | 50 | TO-92 |
| MPSA 92 | 0,07 | PNP | -300 | -0,5 | 0,625 | >25 | 50 | TO-92 |
| MPSA 94 | 0,12 | PNP | -400 | -0,3 | 0,625 | >40 | 20 | TO-92 |

Bipolartransistoren Serie 2SA und 2SC

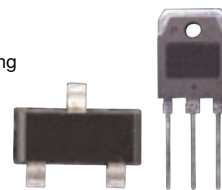
NPN-BJTs (2SC) und PNP-BJTs für hohe Frequenzen.

| Bestell-Nr.: | | Typ | Uceo (V) | Ic (A) | Ptot (W) | hFE | fT (MHz) | Bauform |
|----------------|-------------|-----|----------|--------|----------|----------|----------|-----------------|
| SA 1013 | 0,29 | PNP | -160 | -1 | 0,9 | 60..320 | 50 | TO-92 / TO-92MP |
| SA 1015 | 0,05 | PNP | -50 | -0,15 | 0,4 | 25..400 | 80 | TO-92 |
| SA 1020 | 0,30 | PNP | -50 | -2 | 0,9 | 40..240 | 100 | TO-92MOD |
| SA 1162 | 0,10 | PNP | -50 | -0,15 | 0,15 | 70..400 | 80 | SOT-23 |
| SA 1273 | 0,21 | PNP | -30 | -2 | 1 | 100..320 | 120 | TO-92L |
| SA 1358 | 0,47 | PNP | -120 | -1 | 10 | 80..250 | 120 | TO-126 |
| SA 1381 | 1,07 | PNP | -300 | -0,1 | 7 | 40..320 | 150 | TO-126 |
| SA 1943 | 1,95 | PNP | -230 | -15 | 150 | 35..160 | 30 | TO-3PL |
| SA 673 | 0,10 | PNP | -35 | -0,5 | 0,4 | 60..320 | 50 | TO-92 |
| SA 684 | 0,25 | PNP | -60 | -1 | 1 | 50..340 | 200 | TO-92L |
| SA 733 | 0,05 | PNP | -60 | -0,15 | 0,25 | 90..600 | 50 | TO-92 |
| SA 940 | 0,31 | PNP | -150 | -1,5 | 25 | 40..140 | 4 | TO-220 |
| SA 970 | 0,17 | PNP | -120 | -0,1 | 0,3 | 200..700 | 100 | TO-92 |
| SA 992 | 0,15 | PNP | -120 | -0,05 | 0,2 | 500 | 100 | TO-92 |
| SB 647 | 0,31 | PNP | -120 | -1 | 0,9 | 30..320 | 140 | TO-92MOD |
| SB 764 | 0,25 | PNP | -60 | -1 | 0,9 | 30..320 | 150 | TO-92L |
| SC 1008 | 0,10 | NPN | 80 | 0,7 | 0,8 | 40..400 | 30 | TO-92 |
| SC 1213 | 0,10 | NPN | 35 | 0,5 | 0,4 | 60..320 | - | TO-92 |
| SC 1815 | 0,05 | NPN | 50 | 0,15 | 0,4 | 25..700 | 80 | TO-92 |
| SC 1845 | 0,16 | NPN | 120 | 0,05 | 0,5 | 580..600 | 110 | TO-92 |
| SC 2078 | 1,20 | NPN | 80 | 3 | 10 | 25..200 | - | TO-220 |
| SC 2240 | 0,17 | NPN | 120 | 0,1 | 0,3 | 200..400 | 100 | TO-92 |
| SC 2314 | 0,31 | NPN | 45 | 1 | 5 | 60..320 | 250 | TO-126 |
| SC 2383 | 0,30 | NPN | 160 | 1 | 0,9 | 60..320 | 20 | TO-92 |
| SC 2482 | 0,18 | NPN | 300 | 0,1 | 0,9 | 20..150 | 50 | TO-92NL |
| SC 2500 | 0,27 | NPN | 30 | 2 | 0,9 | 70..600 | 150 | TO-92MOD |
| SC 2603 | 0,20 | NPN | 50 | 0,2 | 0,3 | 90..800 | 200 | TO-92 |
| SC 2655 | 0,32 | NPN | 50 | 2 | 0,9 | 40..240 | 100 | TO-92NL |
| SC 3117 | 0,45 | NPN | 180 | 1,5 | 10 | 90..400 | 120 | TO-126 |
| SC 3199 | 0,09 | NPN | 60 | 0,15 | 0,2 | 70..700 | 80 | TO-92 |
| SC 3503 | 1,07 | NPN | 300 | 0,1 | 7 | 40..320 | 150 | TO-126 |
| SC 458 | 0,06 | NPN | 30 | 0,1 | 0,2 | 100..500 | 100 | TO-92 |
| SC 5707 | 0,52 | NPN | 100 | 8 | 1 | 200..560 | 330 | TP |
| SC 8050 | 0,05 | NPN | 40 | 0,5 | 1 | 45..300 | 150 | TO-92 |
| SC 8550 | 0,05 | PNP | -20 | -0,7 | 1 | 40..400 | 100 | TO-92 |
| SC 945 | 0,05 | NPN | 50 | 0,1 | 0,25 | 90..600 | 450 | TO-92 |



Darlington-Transistoren

Zurückgehend auf ein Patent des Amerikaners Sydney Darlington wird durch die Hintereinanderschaltung zweier Bipolartransistoren eine deutlich größere Gleichstromverstärkung von meist über 1000 erreicht. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo geringe Steuerströme größere Leistungen schalten sollen.

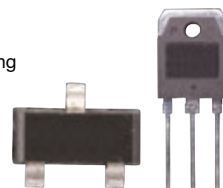


NPN

| Bestell-Nr.: | | Uceo (V) | Ic (A) | Ptot (W) | hFE | Bauform |
|---------------|------|----------|--------|----------|-------------|----------|
| BC 517 | 0,11 | 30 | 1 | 0,625 | >30000 | TO-92 |
| BCV 27 SMD | 0,05 | 30 | 1,2 | 0,35 | >4000 | SOT-23 |
| BCV 47 SMD | 0,25 | 60 | 0,5 | 0,25 | >2000 | SOT-23 |
| BD 643 | 0,48 | 45 | 8 | 62,5 | >750 | TO-220 |
| BD 647 | 0,48 | 80 | 8 | 62,5 | >750 | TO-220 |
| BD 649 | 0,50 | 100 | 8 | 62,5 | >750 | TO-220 |
| BD 651 | 0,48 | 140 | 8 | 62,5 | >750 | TO-220 |
| BD 675 | 0,23 | 45 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 675A | 0,23 | 45 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 677A STM | 0,50 | 60 | 4 | 40 | >750 | SOT-32 |
| BD 677 STM | 0,30 | 60 | 4 | 40 | >750 | SOT-32 |
| BD 679 | 0,36 | 80 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 679A STM | 0,30 | 80 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 679 STM | 0,55 | 80 | 4 | 40 | >750 | SOT-32 |
| BD 681 | 0,36 | 100 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 681 STM | 0,36 | 100 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 901 | 0,47 | 100 | 8 | 70 | >750 | TO-220 |
| BDV 65B | 3,70 | 100 | 12 | 125 | >1000 | SOT-93 |
| BDV 65C | 1,16 | 120 | 12 | 125 | >1000 | SOT-93 |
| BDW 83C | 1,40 | 100 | 15 | 150 | 750..20000 | TO-3PN |
| BDW 83D | 1,45 | 120 | 15 | 150 | 750..20000 | TO-3PN |
| BDW 93C | 0,49 | 100 | 12 | 80 | 750..20000 | TO-220 |
| BDX 33C | 0,45 | 100 | 10 | 70 | >750 | TO-220 |
| BDX 53A | 0,45 | 60 | 8 | 60 | >750 | TO-220 |
| BDX 53BG ONS | 0,88 | 80 | 8 | 65 | 2500 | TO-220AB |
| BDX 53C | 0,36 | 100 | 8 | 60 | >750 | TO-220 |
| BDX 67C | 1,80 | 120 | 16 | 150 | >1000 | TO-3 |
| BSP 52 SMD | 0,50 | 80 | 1 | 0,8 | >1000 | SOT-223 |
| BST 52 SMD | 0,65 | 80 | 1 | 1,3 | >1000 | SOT-89 |
| BU 806 | 0,99 | 200 | 8 | 60 | - | TO-220 |
| FZT 605 TA | 0,47 | 95 | 1,5 | 2 | >500 | SOT-223 |
| MJ 11016 ISC | 4,09 | 120 | 30 | 200 | >1000 | TO-3 |
| MJ 11016 ONS | 6,50 | 120 | 30 | 200 | >1000 | TO-3 |
| MJ 11032 ISC | 7,06 | 120 | 50 | 300 | >400 | TO-3 |
| MJ 3000 ISC | 1,99 | 60 | 10 | 150 | >1000 | TO-3 |
| MJ 3001 ISC | 1,69 | 80 | 10 | 150 | >1000 | TO-3 |
| MJD 122G ONS | 0,39 | 100 | 8 | 1,75 | 2500 | DPAK |
| MJD 122T4 STM | 0,31 | 100 | 8 | 20 | 100..12000 | DPAK |
| MJH 11022G | 4,50 | 250 | 15 | 150 | >100 | TO-247 |
| TIP 102 MBR | 0,42 | 100 | 8 | 80 | 1000..20000 | TO-220 |
| TIP 112 STM | 0,60 | 100 | 2 | 50 | >500 | TO-220 |
| TIP 120 | 0,45 | 60 | 5 | 2 | >1000 | TO-220AB |
| TIP 120 STM | 0,40 | 60 | 5 | 65 | >1000 | TO-220 |
| TIP 121 | 0,38 | 80 | 5 | 2 | >1000 | TO-220AB |
| TIP 121 STM | 0,50 | 80 | 5 | 65 | >1000 | TO-220 |
| TIP 122 | 0,45 | 100 | 5 | 2 | >1000 | TO-220AB |
| TIP 122G ONS | 0,60 | 100 | 5 | 2 | >1000 | TO-220AB |
| TIP 122 STM | 0,45 | 100 | 5 | 2 | >1000 | TO-220 |
| TIP 130 | 0,45 | 60 | 8 | 70 | 1000..15000 | TO-220 |
| TIP 131 | 0,44 | 80 | 8 | 70 | 1000..15000 | TO-220 |
| TIP 132 STM | 0,55 | 100 | 8 | 70 | 1000..15000 | TO-220 |
| TIP 140 | 1,43 | 60 | 10 | 125 | >1000 | TO-218 |
| TIP 141 | 3,03 | 80 | 10 | 125 | >500 | SOT-93 |
| TIP 142 CSC | 1,70 | 100 | 10 | 125 | >500 | SOT-93 |
| TIP 142 ISC | 1,17 | 100 | 10 | 125 | >1000 | TO-3PN |
| TIP 142 STM | 1,40 | 100 | 10 | 125 | >1000 | TO-247 |
| TIP 162 | 2,12 | 380 | 10 | 125 | >200 | TO-247 |

Darlington-Transistoren

Zurückgehend auf ein Patent des Amerikaners Sydney Darlington wird durch die Hintereinanderschaltung zweier Bipolartransistoren eine deutlich größere Gleichstromverstärkung von meist über 1000 erreicht. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo geringe Steuerströme größere Leistungen schalten sollen.



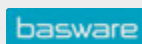
PNP

| Bestell-Nr.: | | Uceo (V) | Ic (A) | Ptot (W) | hFE | Bauform |
|---------------|-------|----------|--------|----------|-------------|----------|
| BC 516 | 0,14 | 30 | 0,5 | 0,5 | >30000 | TO-92 |
| BCV 26 SMD | 0,09 | 30 | 0,5 | 0,36 | >4000 | SOT-23 |
| BCV 46 SMD | 0,19 | 60 | 0,5 | 0,36 | >2000 | SOT-23 |
| BD 646 | 0,48 | 60 | 8 | 62,5 | >750 | TO-220 |
| BD 648 | 0,48 | 80 | 8 | 62,5 | >750 | TO-220 |
| BD 650 | 0,48 | 100 | 8 | 62,5 | >750 | TO-220 |
| BD 676 | 0,23 | 45 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 676A | 0,23 | 45 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 678 | 0,36 | 60 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 678 STM | 0,36 | 60 | 4 | 40 | >750 | SOT-32 |
| BD 680A | 0,36 | 80 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 680G ONS | 0,40 | 80 | 4 | 40 | >750 | TO-126 |
| BD 680 STM | 0,22 | 80 | 4 | 40 | >750 | SOT-32 |
| BD 682 STM | 0,45 | 100 | 4 | 40 | >750 | SOT-32 |
| BD 902 | 0,47 | 100 | 8 | 70 | >750 | TO-220 |
| BDV 64B | 2,70 | 100 | 12 | 125 | >1000 | SOT-93 |
| BDV 64C | 1,16 | 120 | 12 | 125 | >1000 | SOT-93 |
| BDW 84C | 1,40 | 100 | 15 | 150 | 750..20000 | TO-3PN |
| BDW 84D | 1,45 | 120 | 15 | 150 | 750..20000 | TO-3PN |
| BDW 94CFP STM | 0,62 | 100 | 12 | 80 | 100..20000 | TO-220FP |
| BDW 94C STM | 0,53 | 100 | 12 | 80 | 100..20000 | TO-220 |
| BDX 34C | 0,48 | 100 | 10 | 70 | >750 | TO-220 |
| BDX 54A | 0,36 | 60 | 8 | 60 | >750 | TO-220 |
| BDX 54C CDIL | 0,27 | 100 | 8 | 60 | >750 | TO-220 |
| BDX 66C | 1,80 | 120 | 16 | 150 | >1000 | TO-3 |
| BSP 60 SMD | 0,30 | 45 | 1 | 1,5 | >1000 | SOT-223 |
| BSP 62 SMD | 0,40 | 80 | 1 | 1,5 | >1000 | SOT-223 |
| MJ 11015 ISC | 4,09 | 120 | 30 | 200 | >1000 | TO-3 |
| MJ 11015 ONS | 10,10 | 120 | 30 | 200 | >1000 | TO-3 |
| MJ 11033 | 7,06 | 120 | 50 | 300 | 400..18000 | TO-3 |
| MJ 2501 | 1,69 | 80 | 10 | 150 | >1000 | TO-3 |
| TIP 107 MBR | 1,80 | 100 | 8 | 80 | 1000..20000 | TO-220 |
| TIP 115 STM | 0,43 | 60 | 2 | 50 | >500 | TO-220 |
| TIP 117 STM | 0,26 | 100 | 2 | 50 | >500 | TO-220 |
| TIP 125 | 0,40 | 60 | 5 | 2 | >1000 | TO-220AB |
| TIP 125 STM | 0,50 | 60 | 5 | 65 | >1000 | TO-220 |
| TIP 127 | 0,30 | 100 | 5 | 2 | >1000 | TO-220AB |
| TIP 127 MBR | 0,27 | 100 | 5 | 65 | >1000 | TO-220 |
| TIP 137 STM | 0,48 | 100 | 8 | 70 | 1000..15000 | TO-220 |
| TIP 146 | 1,15 | 80 | 10 | 125 | >1000 | TO-218 |
| TIP 147 | 1,30 | 100 | 10 | 125 | >1000 | TO-3PN |
| TIP 147 SCS | 1,63 | 100 | 10 | 125 | >1000 | SOT-93 |
| TIP 147 STM | 1,80 | 100 | 10 | 125 | >1000 | TO-247 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



HF-Transistoren bis 1,5 W

Bipolartransistoren für Hochfrequenzanwendungen im Megahertzbereich in Gehäusen für kleinere Verlustleistungen bis circa 1,5 Watt.



| Bestell-Nr.: | | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | hFE | f _T (MHz) | Bauform |
|--------------|-------|-----|----------------------|--------------------|----------------------|------------|----------------------|----------|
| BF 173 | 1,07 | NPN | 25 | 0,025 | 0,2 | 15 ... 20 | 550 | TO-72 |
| BF 199 | 0,25 | NPN | 25 | 0,1 | 1 | 40 | 400 | TO-92 |
| BF 254 | 0,11 | NPN | 20 | 0,3 | 0,25 | 65 ... 220 | 260 | TO-92 |
| BF 259 | 0,50 | NPN | 300 | 0,1 | 1 | >25 | 75 | TO-39 |
| BF 299 | 0,11 | NPN | 300 | 0,1 | 0,625 | 30 ... 150 | 95 | TO-92 |
| BF 393 | 0,10 | NPN | 300 | 0,5 | 0,625 | >25 | 50 | TO-92 |
| BF 420 | 0,10 | NPN | 300 | 0,5 | 0,8 | >50 | 60 | TO-92 |
| BF 421 | 0,10 | PNP | -300 | -0,5 | 0,8 | >50 | 60 | TO-92 |
| BF 422 | 0,11 | NPN | 250 | 0,5 | 0,8 | >50 | 60 | TO-92 |
| BF 423 | 0,08 | PNP | -250 | -0,5 | 0,8 | >50 | 60 | TO-92 |
| BF 494 | 0,14 | NPN | 20 | 0,03 | 0,3 | 67 ... 221 | 120 | TO-92 |
| BF 622 SMD | 0,50 | NPN | 250 | 0,05 | 0,5 | >50 | 60 | SOT-89 |
| BF 623 SMD | 0,37 | PNP | -250 | -0,05 | 0,5 | >50 | 60 | SOT-89 |
| BF 959 | 0,12 | NPN | 20 | 0,1 | 0,625 | > 35 | 700 | TO-92 |
| BFN 26 SMD | 0,11 | NPN | 300 | 0,2 | 0,36 | >25 | 70 | SOT-23 |
| BFN 27 SMD | 0,09 | PNP | -300 | -0,2 | 0,36 | >25 | 100 | SOT-23 |
| BFP 405 SMD | 0,34 | NPN | 4,5 | 0,025 | 0,075 | 60...130 | 25000 | SOT-343R |
| BFP 450 SMD | 0,65 | NPN | 4,5 | 0,1 | 0,45 | 50 ... 150 | 24000 | SOT-343R |
| BFP 540 SMD | 0,60 | NPN | 4,5 | 0,08 | 0,25 | 50 ... 200 | 30000 | SOT-343R |
| BFR 106 SMD | 0,25 | NPN | 15 | 0,1 | 0,5 | >25 | 5000 | SOT-23 |
| BFR 90A | 0,43 | NPN | 15 | 0,03 | 0,3 | 50 ... 150 | 6000 | TO-50 |
| BFR 92P INF | 0,39 | NPN | 15 | 0,03 | 0,28 | | 5000 | SOT-23 |
| BFR 93A SMD | 0,25 | NPN | 12 | 0,05 | 0,2 | 40 ... 150 | 6000 | SOT-23 |
| BFS 17 SMD | 0,14 | NPN | 15 | 0,025 | 0,3 | >25 | 1000 | SOT-23 |
| BFS 20 SMD | 0,14 | NPN | 20 | 0,025 | 0,25 | >40 | 450 | SOT-23 |
| BFY 50 | 0,43 | NPN | 35 | 1 | 0,8 | >20 | 60 | TO-39 |
| BFY 90 | 10,85 | NPN | 15 | 0,025 | 0,2 | | | TO-72 |
| BSS 63 SMD | 0,06 | PNP | -100 | -0,1 | 0,33 | >30 | 150 | SOT-23 |
| BSS 64 SMD | 0,12 | NPN | 80 | 0,1 | 0,33 | >20 | 100 | SOT-23 |
| KSP 44 | 0,26 | NPN | 400 | 0,3 | 0,625 | 40..200 | - | TO-92 |
| NTE 108 | 1,75 | NPN | 15 | 0,05 | 0,625 | 20..200 | 600 | TO-92 |
| SD 1762 | 0,62 | NPN | 60 | 3 | 25 | | 70 | TO-220Fa |
| SD 1763 | 0,71 | NPN | 160 | 1,5 | 20 | | 80 | TO-220Fa |
| SD 1878 | 1,07 | NPN | 1500 | 5 | 60 | | | TO-3PML |
| SD 1887 | 1,39 | NPN | 800 | 10 | 70 | | | TO-3PML |
| SD 2061 | 0,40 | NPN | 80 | 3 | 30 | | 8 | TO-220Fa |
| SMBTA 42 SMD | 0,05 | NPN | 300 | 0,5 | 0,36 | >25 | 50 | SOT-23 |
| SMBTA 92 SMD | 0,11 | PNP | -300 | -0,5 | 0,36 | >25 | 50 | SOT-23 |
| TSA1765CW | 0,28 | PNP | -560 | -0,25 | 2 | 80..300 | 50 | SOT-223 |
| TSA874CW | 0,29 | PNP | -500 | -0,15 | 1 | 80..300 | 50 | SOT-223 |
| TSA884CX | 0,30 | PNP | -500 | -0,15 | 0,3 | 80..300 | 50 | SOT-23 |
| TSC4505CX | 0,25 | NPN | 400 | 0,3 | 0,225 | 100..270 | 20 | SOT-23 |
| TSC966CW | 0,36 | NPN | 400 | 0,3 | 1 | 90..300 | 500 | SOT-223 |
| ZTX 653 ZET | 0,43 | NPN | 100 | 2 | 1 | - | 175 | TO-92 |
| ZTX 690B ZET | 0,38 | NPN | 45 | 2 | 1,5 | 150..500 | 150 | TO-92 |
| ZTX 753 ZET | 0,70 | PNP | -100 | -2 | 1 | - | 140 | TO-92 |
| ZTX 851 ZET | 0,76 | NPN | 60 | 5 | 1,2 | >25 | 130 | E-Line |
| ZTX 951 ZET | 0,76 | PNP | -60 | -4 | 1,2 | >25 | 120 | E-Line |

HF-Transistoren ab 2 W

Bipolartransistoren für Hochfrequenzanwendungen im Megahertzbereich in Gehäusen für kleinere Verlustleistungen ab 2 Watt.



| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) |
|---------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------|
| BF 458 | 0,26 NPN | 250 | 0,1 | 10 |
| BF 459 | 0,30 NPN | 300 | 0,1 | 10 |
| BF 469 | 0,30 NPN | 250 | 0,03 | 2 |
| BF 470 | 0,26 PNP | -250 | -0,03 | 2 |
| BF 471 | 0,30 NPN | 300 | 0,03 | 2 |
| BF 472 | 0,30 PNP | -300 | -0,03 | 2 |
| BU 208A | 1,85 NPN | 700 | 8 | 150 |
| BU 208D | 1,90 NPN | 700 | 8 | 150 |
| BU 406 ISC | 0,64 NPN | 200 | 7 | 65 |
| BU 508AF ISC | 1,20 NPN | 1500 | 8 | 34 |
| BU 508A ISC | 1,20 NPN | 4 | 8 | 125 |
| BU 508DF ISC | 1,20 NPN | 700 | 8 | 34 |
| BU 508D ISC | 1,35 NPN | 700 | 5 | 125 |
| BUL 128 STM | 0,50 NPN | 400 | 4 | 70 |
| BUL 45 | 0,55 NPN | 400 | 5 | 75 |
| BUT 11AF ISC | 0,52 NPN | 450 | 5 | 20 |
| BUT 11A ISC | 0,52 NPN | 450 | 5 | 100 |
| BUT 18A | 0,76 NPN | 450 | 6 | 110 |
| BUT 56A ISC | 0,69 NPN | 450 | 8 | 100 |
| BUX 48A | 5,25 NPN | 450 | 15 | 175 |
| BUX 84 | 0,59 NPN | 400 | 2 | 40 |
| BUX 98A ISC | 6,15 NPN | 450 | 30 | 250 |
| BUY 69A | 3,62 NPN | 400 | 10 | 100 |
| MJ 15015G | 2,99 NPN | 120 | 15 | 180 |
| MJ 2955 ISC | 1,05 PNP | -60 | -15 | 115 |
| MJE 13005 | 0,38 NPN | 400 | 4 | 75 |
| MJE 13007 | 0,46 NPN | 400 | 8 | 80 |
| MJE 13007 MBR | 0,67 NPN | 400 | 8 | 80 |
| MJE 13009 | 0,71 NPN | 400 | 12 | 100 |
| MJE 13009 MBR | 0,83 NPN | 400 | 12 | 100 |
| MJE 2955T MBR | 0,52 PNP | -60 | -10 | 75 |
| MJE 2955T STM | 0,75 PNP | -60 | -10 | 75 |
| MJE 340G ONS | 0,29 NPN | 300 | 0,5 | 20 |
| MJE 350G ONS | 0,45 PNP | -300 | -0,5 | 20 |
| MJF 44H11G | 2,15 NPN | 80 | 10 | 36 |
| MJL 1302A | 3,75 PNP | -200 | -15 | 200 |
| MJL 1302A ISC | 2,37 PNP | -200 | -15 | 200 |
| MJL 3281A | 4,05 NPN | 200 | 15 | 200 |
| MJL 3281A ISC | 2,37 NPN | 200 | 0,1 | 200 |
| NTE 2634 | 2,40 PNP | -95 | -0,3 | 3 |
| SA 1006 | 0,52 PNP | -180 | -1,5 | 25 |
| SA 1011 | 0,47 PNP | -180 | -1,5 | 25 |
| SA 1104 | 1,00 PNP | -120 | -8 | 80 |
| SA 1106 | 1,12 PNP | -140 | -10 | 100 |
| SA 1186 | 1,24 PNP | -150 | -10 | 100 |
| SA 1215 | 5,10 PNP | -160 | -15 | 150 |
| SA 1216 | 5,10 PNP | -180 | -17 | 200 |
| SA 1220 | 0,45 PNP | -120 | -1,2 | 20 |
| SA 1249 | 0,45 PNP | -160 | -1,5 | 10 |
| SA 1265 | 1,17 PNP | -140 | -10 | 100 |
| SA 1294 | 1,80 PNP | -230 | -15 | 130 |
| SA 1295 | 3,25 PNP | -230 | -17 | 200 |
| SA 1301 | 2,19 PNP | -160 | -12 | 120 |
| SA 1302 | 1,80 PNP | -200 | -15 | 150 |
| SA 1306 | 0,50 PNP | -160 | -1,5 | 20 |
| SA 1360 | 0,45 PNP | -150 | -0,05 | 5 |

| Bestell-Nr.: | Typ | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) |
|--------------|----------|----------------------|--------------------|----------------------|
| SA 1386 | 1,80 PNP | -160 | -15 | 130 |
| SA 1491 | 1,14 PNP | -140 | -10 | 100 |
| SA 1492 | 1,80 PNP | -180 | -15 | 130 |
| SA 1494 | 5,10 PNP | -200 | -17 | 200 |
| SA 1668 | 1,20 PNP | -200 | -2 | 25 |
| SA 1694 | 1,08 PNP | -120 | -8 | 80 |
| SA 1695 | 1,25 PNP | -140 | -10 | 100 |
| SA 1930 | 0,69 PNP | -180 | -2 | 20 |
| SA 1941 | 1,20 PNP | -140 | -10 | 100 |
| SA 473 | 0,42 PNP | -30 | -3 | 10 |
| SA 968 | 0,55 PNP | -160 | -1,5 | 25 |
| SA 985 | 0,64 PNP | -120 | -1,5 | 25 |
| SB 1274 | 0,52 PNP | -60 | -3 | 30 |
| SB 507 | 0,42 PNP | -60 | -3 | 30 |
| SB 595 | 0,67 PNP | -100 | -5 | 40 |
| SB 631 | 0,30 PNP | -100 | -1 | 8 |
| SB 688 | 1,20 PNP | -120 | -8 | 80 |
| SB 772 | 0,24 PNP | -40 | -3 | 10 |
| SB 817 | 1,40 PNP | -160 | -12 | 100 |
| SB 834 | 0,43 PNP | -60 | -3 | 30 |
| SB 861 | 0,60 PNP | -200 | -2 | 30 |
| SC 1061 | 0,43 NPN | 50 | 3 | 25 |
| SC 1173 | 0,42 NPN | 30 | 3 | 10 |
| SC 2073 | 0,31 NPN | 450 | 1,5 | 25 |
| SC 2238 | 0,55 NPN | 160 | 1,5 | 25 |
| SC 2275 | 0,60 NPN | 120 | 1,5 | 25 |
| SC 2335 | 0,50 NPN | 500 | 7 | 40 |
| SC 2336 | 0,52 NPN | 180 | 1,5 | 25 |
| SC 2344 | 0,47 NPN | 180 | 1,5 | 25 |
| SC 2579 | 0,99 NPN | 160 | 8 | 80 |
| SC 2581 | 1,12 NPN | 200 | 10 | 100 |
| SC 2625 | 2,65 NPN | 450 | 10 | 80 |
| SC 2682 | 0,45 NPN | 180 | 0,1 | 8 |
| SC 2690 | 0,45 NPN | 120 | 1,2 | 20 |
| SC 2837 | 1,30 NPN | 150 | 10 | 100 |
| SC 2922 | 5,10 NPN | 180 | 17 | 200 |
| SC 3181 | 1,09 NPN | 120 | 8 | 80 |
| SC 3182 | 1,11 NPN | 140 | 10 | 100 |
| SC 3263 | 1,80 NPN | 230 | 15 | 130 |
| SC 3264 | 3,25 NPN | 230 | 17 | 200 |
| SC 3280 | 2,19 NPN | 160 | 12 | 120 |
| SC 3298 | 0,50 NPN | 160 | 1,5 | 20 |
| SC 3303 | 1,02 NPN | 100 | 5 | 20 |
| SC 3421 | 0,47 NPN | 120 | 1 | 1,5 |
| SC 3423 | 0,45 NPN | 150 | 0,05 | 5 |
| SC 3519 | 1,80 NPN | 160 | 15 | 130 |
| SC 3852 | 0,52 NPN | 80 | 3 | 25 |
| SC 3855 | 1,14 NPN | 200 | 10 | 100 |
| SC 3856 | 1,78 NPN | 200 | 15 | 130 |
| SC 3858 | 5,10 NPN | 200 | 17 | 200 |
| SC 4106 | 0,57 NPN | 400 | 7 | 50 |
| SC 4382 | 0,89 NPN | 200 | 2 | 25 |
| SC 4467 | 1,08 NPN | 120 | 8 | 80 |
| SC 4468 | 1,25 NPN | 200 | 10 | 100 |
| SC 5171 | 0,69 NPN | 180 | 2 | 20 |
| SC 5198 | 1,20 NPN | 140 | 10 | 100 |
| SC 5200 | 1,90 NPN | 230 | 15 | 150 |



SI- & SiC-MOSFETS

Metall-Oxid-Halbleiter-Feldeffekttransistoren, kurz MOSFETs sind spannungsgesteuerte Halbleiter zum Schalten und Verstärken. Dieses Kapitel zeigt eine handverlesene Auswahl unseres Sortiments.

Entdecken Sie neben unseren klassischen Si-MOSFETs die Vorteile von neuen Halbleitern aus Silizium-karbid (SiC) inklusive SiC-Kaskoden von United SiC, die neben dem SiC-MOSFET auch einen SiC-JFET integrieren. Sie bieten höchste Wirkungsgrade und Leistungsdichten für Ihre Hochleistungsanwendungen.

MOSFETs mit U_{ds} bis 25 V

2xN-Ch

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|------|---------|--------|---------------|---------|
| IRF7301PBF | 0,67 | 20 | 5,2 | 0,05 | SO-8 |
| IRF8910PBF | 1,15 | 20 | 10 | 0,0134 | SO-8 |

P-Kanal

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|----------------------|-------------|------------|--------|---------------|---------|
| SI9933CDY-GE3 | 0.70 | -20 | -4 | 0,058 | SO-8 |

N-Kanal

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------------|
| DMG 1012UW7 DII | 0,09 | 20 | 1 | 0,3 | SOT-323 |
| FDN 335N | 0,30 | 20 | 1,7 | 0,07 | SOT-23 |
| FDV 301N | 0,12 | 25 | 0,22 | 4 | SOT-23 |
| FDV 303N | 0,25 | 25 | 0,68 | 0,33 | SOT-23 |
| IRF 1324 IR | 2,25 | 24 | 353 | 0,0012 | TO-220 |
| IRF 7301 | 0,65 | 20 | 5,2 | 0,05 | SO-8 |
| IRF 7311 | 0,88 | 20 | 6,6 | 0,029 | SO-8 |
| IRF 7401 | 0,71 | 20 | 8,7 | 0,022 | SO-8 |
| IRFML8244PBF | 0,30 | 25 | 5,8 | 0,024 | SOT-23 |
| IRFR3711ZPBF | 0,79 | 20 | 93 | 0,0057 | TO-252AA |
| IRLML 2402 | 0,43 | 20 | 1,2 | 0,25 | SOT-23 |
| IRLML 2502 | 0,21 | 20 | 4,2 | 0,045 | SOT-23 |
| IRLML 6244 | 0,40 | 20 | 6,3 | 0,021 | SOT-23 |
| IRLML 6246 | 0,32 | 20 | 4,1 | 0,046 | SOT-23 |
| SI4114DY-GE3 | 0,87 | 20 | 20 | 0,0049 | SO-8 |
| SIR802DP-GE3 | 1,75 | 20 | 30 | 0,0041 | PowerPakSO-8 |
| TSM210N02CX | 0,45 | 20 | 6,7 | 0,019 | SOT-23 |
| TSM 2302 SMD | 0,25 | 20 | 2,4 | 0,065 | SOT-23 |
| TSM 2312 SMD | 0,39 | 20 | 5 | 0,033 | SOT-23 |
| TSM 2314 SMD | 0,45 | 20 | 4,9 | 0,033 | SOT-23 |
| TSM250N02CX | 0,29 | 20 | 5,8 | 0,025 | SOT-23 |
| TSM4424CS | 0,42 | 20 | 8 | 0,03 | SO-8 |
| TSM4806CS | 0,29 | 20 | 28 | 0,02 | SO-8 |

MOSFETs mit U_{ds} 30 - 50 V

2xN-Ch

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform | |
|---------------|-------------|--------|---------------|---------|------|
| IRF7103PBF | 0,55 | 50 | 3 | 0,13 | SO-8 |
| IRF7313PBF | 1,00 | 30 | 6,5 | 0,029 | SO-8 |
| IRF8313PBF | 0,90 | 30 | 9,7 | 0,0155 | SO-8 |
| SI4936CDY-GE3 | 0,55 | 30 | 5,8 | 0,04 | SO-8 |

2 x P-Ch

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|----------------------|-------------|------------|--------|---------------|---------|
| SI4925DDY-GE3 | 1.10 | -30 | -8 | 0.029 | SO-8 |

N+P-CH

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|-----------------|-------------|--------|-------------------|---------|
| IRF 7309 | 0,65 | 30/-30 | -4,3 0,05 0,1 | SO-8 |

P-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform | |
|-----------------|-------------|--------|---------------|---------|--------|
| AO 3413 | 0,21 | -20 | -3 | 0,056 | SOT-23 |
| AO 3415A | 0,22 | -20 | -5 | 0,034 | SOT-23 |
| FDN 304P | 0,40 | -20 | -2,4 | 0,036 | SOT-23 |
| FDN 306P | 0,30 | -12 | -2,5 | 0,04 | SOT-23 |
| FDV 304P | 0,08 | -25 | -0,46 | 1,1 | SOT-23 |
| IRF 7104 | 0,65 | -20 | 2,3 | 0,25 | SO-8 |
| IRF 7314 | 1,10 | -20 | -5,3 | 0,049 | SO-8 |
| IRF7404PBF | 0,90 | -20 | -6,7 | 0,04 | SO-8 |
| IRF 7410 | 1,40 | -20 | -16 | 0,007 | SO-8 |
| IRF 7425 | 1,70 | -20 | 15 | 0,0082 | SO-8 |
| IRLML 2244 | 0,30 | -20 | -4,3 | 0,054 | SOT-23 |
| IRLML 2246 | 0,26 | -20 | -2,6 | 0,135 | SOT-23 |
| IRLML 6302 | 0,38 | -20 | -0,78 | 0,6 | SOT-23 |
| IRLML 6401 | 0,32 | -12 | -4,3 | 0,05 | SOT-23 |
| IRLML 6402 | 0,75 | -20 | -3,7 | 0,065 | SOT-23 |
| IRLTS 2242TR IR | 0,25 | -20 | -6,9 | 0,032 | TSOP-6 |
| NTR4101PT1G | 0,48 | -20 | -2,4 | 0,07 | SOT-23 |
| NX2301P NXP | 0,18 | -20 | -2 | 0,1 | SOT-23 |
| PMV 32UP NXP | 0,31 | -20 | -4 | 0,032 | SOT-23 |
| SI4477DY-GE3 | 2,05 | -20 | -26,6 | 0,0051 | SO-8 |
| TSM160P02CS | 0,57 | -20 | -11 | 0,016 | SO-8 |
| TSM2301ACX | 0,35 | -20 | -2,8 | 0,13 | SOT-23 |
| TSM2305CX | 0,36 | -20 | -3,2 | 0,055 | SOT-23 |
| TSM2323CX | 0,60 | -20 | -4,7 | 0,031 | SOT-23 |
| TSM260P02CX | 0,40 | -20 | -6,5 | 0,026 | SOT-23 |
| TSM500P02CX | 0,35 | -20 | -4,7 | 0,05 | SOT-23 |
| TSM650P02CX | 0,35 | -20 | -4,1 | 0,065 | SOT-23 |

2 x N-Ch

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|-------------------|--|-------------|--------|---------------|---------|
| TSM9926DCS | | 0,52 | 20 | 6 | 0,021 |
| | | | | | SO-8 |

N-LogL

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform | |
|--------------|-------------|--------|---------------|---------|----------|
| IRLR8256PBF | 0,59 | 25 | 81 | 0,0057 | TO-252AA |

P-LogL

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|---------------------|-------------|------------|--------|---------------|---------|
| IRLML9301PBF | 0,21 | -30 | -3,6 | 0,064 | SOT-23 |

N-LogL

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|-------------|------------|--------|---------------|--------------------|
| IRL1404ZSPBF | 2,05 | 40 | 120 | 31 | D ² Pak |
| IRL2203NPBF | 1,60 | 30 | 75 | 0,007 | TO-220AB |
| IRL3803SPBF | 2,35 | 30 | 140 | 0,006 | D ² Pak |
| IRL7833SPBF | 1,90 | 30 | 75 | 0,0038 | D ² Pak |
| IRLR8726PBF | 0,52 | 30 | 86 | 0,0058 | TO-252AA |
| IRLR8743PBF | 1,58 | 30 | 160 | 0,0031 | TO-252AA |
| IRLS3034PBF | 3,75 | 40 | 195 | 0,0017 | D ² Pak |

MOSFETs mit Uds 30 - 50 V

2xP-Ch

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|-------------|------------|--------|---------------|---------|
| IRF7306PBF | 0,83 | -30 | -3,6 | 0,1 | SO-8 |
| IRF7316PBF | 1.05 | -30 | -4,9 | 0,058 | SO-8 |

N-Kanal

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|------------------|------|------------|--------|------------------|--------------------|
| 2SK 30 | 1,17 | 50 | 0,1 | k.A. | TO-92 |
| AO 3418 | 0,18 | 30 | 3,8 | 0,043 | SOT-23 |
| AO D4132 | 0,93 | 30 | 85 | 0,0028 | D-PAK |
| AO D4184A | 0,50 | 40 | 50 | 0,0058 | D-PAK |
| BSP 76 E6433 INF | 2,35 | 42 | 1,8 | 0,2 | SOT-223 |
| BSP 78 INF | 2,00 | 42 | 3 | 0,05 | SOT-223 |
| BSS 138-7-F DII | 0,06 | 50 | 0,2 | 1,4 | SOT-23 |
| BSS 138G ONS | 0,22 | 50 | 0,2 | 3,5 | SOT-23 |
| BSS 138 SMD | 0,07 | 50 | 0,22 | 3,5 | SOT-23 |
| BTS 462 | 4,60 | 40 | 3,5 | 0,1 | TO-252AA |
| BUZ 11 | 1,05 | 50 | 30 | 0,03 | TO-220AB |
| BUZ 11A | 1,40 | 50 | 27 | 0,045 | TO-220AB |
| BUZ 12 | 2,14 | 50 | 42 | 0,028 | TO-220 |
| BUZ 71A | 0,69 | 50 | 13 | 0,12 | TO-220 |
| FDN 337N | 0,30 | 30 | 2,2 | 0,065 | SOT-23 |
| FDN 357N | 0,36 | 30 | 1,9 | 0,06 | SOT-23 |
| FDS 6680A | 0,85 | 30 | 12,5 | 0,0095 | SO-8 |
| IRF 1404 | 1,30 | 40 | 162 | 0,004 | TO-220AB |
| IRF 1404S | 2,98 | 40 | 162 | 0,004 | D ² Pak |
| IRF1404SPBF | 2,25 | 40 | 162 | 0,0035 | D ² Pak |
| IRF 1404Z | 2,10 | 40 | 190 | 0,004 | TO-220AB |
| IRF 2804 | 2,10 | 40 | 280 | 0,002 | TO-220AB |
| IRF 3703 | 2,65 | 30 | 210 | 0,0028 | TO-220AB |
| IRF 3707Z | 1,50 | 30 | 59 | 0,0095 | TO-220AB |
| IRF3709ZPBF | 1,76 | 30 | 42 | 0,0063 | TO-220AB |
| IRF 7103 | 1,55 | 50 | 3 | 0,13 | SO-8 |
| IRF 7303 | 0,88 | 30 | 4,9 | 0,05 | SO-8 |
| IRF 7313 | 1,10 | 30 | 6,5 | 0,029 | SO-8 |
| IRF 7413 | 0,95 | 30 | 13 | 0,011 | SO-8 |
| IRF 7413Z | 0,70 | 30 | 13 | 0,01 | SO-8 |
| IRF7455PBF | 1,15 | 30 | 15 | 0,0075 | SO-8 |
| IRF 7470 | 0,74 | 40 | 10 | 0,013 | SO-8 |
| IRF7807PBF | 1,50 | 30 | 8,3 | 0,025 | SO-8 |
| IRF 7821 | 0,45 | 30 | 13,6 | 0,0091 | SO-8 |
| IRF 7832 | 1,55 | 30 | 20 | 0,004 | SO-8 |
| IRF7842PBF | 1,50 | 40 | 18 | 0,005 | SO-8 |
| IRF8721PBF | 0,62 | 30 | 14 | 0,0085 | SO-8 |
| IRF8736PBF | 1,05 | 30 | 18 | 0,0048 | SO-8 |
| IRF8788PBF | 1,35 | 30 | 24 | 0,0028 | SO-8 |
| IRFB 3004 IR | 3,80 | 40 | 340 | 0,0014 | TO-220 |
| IRFB 7430 | 4,40 | 40 | 409 | 0,001 | TO-220AB |

N+P-Ch

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|---------------|-------------|------------|--------|------------------|---------|
| IRF9952PBF | 0,70 | 30/-30 | -3,5 | 0,1 | SO-8 |
| SI4532CDY-GE3 | 0,64 | 30/-30 | -6 | 0,047 | SO-8 |

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|-----------------|-------|------------|-----------|------------------|----------------------|
| IRFB 7434 | 2,25 | 40 | 317 | 0,00125 | TO-220AB |
| IRFB 7437 | 2,10 | 40 | 250 | 0,0015 | TO-220AB |
| IRFB 7440 | 1,65 | 40 | 208 | 0,002 | TO-220AB |
| IRFB 7446 | 0,95 | 40 | 123 | 0,0026 | TO-220AB |
| IRFHS 8342TR IR | 0,45 | 30 | 8,5 | 0,016 | PQFN-6 |
| IRFP 4004 | 4,45 | 40 | 195 | 0,00135 | TO-247AD |
| IRFP7430PBF | 2,65 | 40 | 195 | 0,001 | TO-247AC |
| IRFS7434TRL7PP | 3,75 | 40 | 240 | 0,001 | D ² PAK-7 |
| IRFS7437PBF | 2,25 | 40 | 195 | 0,0018 | D ² Pak |
| IRL 1004 | 1,55 | 40 | 130 | 0,0065 | TO-220AB |
| IRL 1404 | 2,14 | 40 | 160 | 0,004 | TO-220AB |
| IRL 2703 IR | 1,43 | 30 | 24 | 0,04 | TO-220AB |
| IRL 3803 | 1,50 | 30 | 140 | 0,006 | TO-220AB |
| IRL 8113 IR | 1,90 | 30 | 74 | 0,006 | TO-220 |
| IRLB 3034 | 3,95 | 40 | 195 | 0,0014 | TO-220 |
| IRLB 3813 IR | 1,95 | 30 | 260 | 0,00195 | TO-220 |
| IRLB 8721 | 0,75 | 30 | 62 | 0,0065 | TO-220 |
| IRLML 0030 | 0,23 | 30 | 5,3 | 0,027 | SOT-23 |
| IRLML 0040 | 0,36 | 40 | 3,6 | 0,044 | SOT-23 |
| IRLML 2030 | 0,30 | 30 | 2,7 | 0,1 | SOT-23 |
| IRLML 2803 | 0,20 | 30 | 1,2 | 0,25 | SOT-23 |
| IRLML 6344 | 0,45 | 30 | 5 | 0,029 | SOT-23 |
| IRLML 6346 | 0,45 | 30 | 3,4 | 0,063 | SOT-23 |
| IRLU 8743 | 1,10 | 30 | 160 | 0,0031 | TO-251AA |
| IXTP100N04T2 | 1,70 | 40 | 100 | 0,007 | TO-220AB |
| NDS 355 SMD | 0,65 | 30 | 1,7 | 0,085 | SOT-23 |
| RFD14N05L | 0,80 | 50 | 14 | 0,1 | I-PAK |
| SI4134DY-GE3 | 0,60 | 30 | 14 | 0,0115 | SO-8 |
| SI4162DY-GE3 | 0,69 | 30 | 19,3 | 0,0079 | SO-8 |
| SI4178DY-GE3 | 0,40 | 30 | 12 | 0,017 | SO-8 |
| SI4776DY-GE3 | 0,32 | 30 | 11,9 | 0,013 | SO-8 |
| SI4840BDY-GE3 | 1,90 | 40 | 19 | 0,009 | SO-8 |
| SIR426DP-GE3 | 1,25 | 40 | 30 | 0,0105 | PowerPakSO-8 |
| SPW 32N50 C3 | 11,20 | 30 | 32 | 0,11 | TO-247 |
| STD30NF03L | 0,70 | 30 | 30 | 0,020 | TO-252 |
| TSM020N04LCR | 1,80 | 40 | 170 | 0,002 | PDFN-56 |
| TSM033N04LCR | 2,45 | 40 | 121 | 0,0033 | PDFN-56 |
| TSM051N04LCP | 0,80 | 40 | 96 | 0,0051 | TO-252 |
| TSM05N03CW | 0,45 | 30 | 5 | 0,046 | SOT-223 |
| TSM060N03CP | 0,70 | 30 | 80 | 0,006 | TO-252 |
| TSM090N03CP | 0,62 | 30 | 55 | 0,009 | TO-252 |
| TSM2318CX | 0,36 | 40 | 3,9 | 0,045 | SOT-23 |
| TSM240N03CX | 0,35 | 30 | 6,5 | 0,024 | SOT-23 |
| TSM320N03CX | 0,45 | 30 | 5,3 | 0,027 | SOT-23 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



P-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform | |
|------------------|------------|--------|------------------|---------|----------------|
| AO 3401A | 0,25 | -30 | -4 | 0,041 | SOT-23 |
| AO 4407A | 0,39 | -30 | -12 | 0,0085 | SO-8 |
| AO D403 | 0,62 | -30 | -70 | 0,0051 | D-PAK |
| AO D4185 | 0,60 | -40 | -50 | 0,015 | D-PAK |
| BS 250 | 0,69 | -45 | -0,18 | 14 | TO-92 (E-line) |
| BSP 250 NXP | 0,52 | -30 | -3 | 0,25 | SOT-223 |
| BSS 84AK NXP | 0,07 | -50 | -0,18 | 4,5 | SOT-23 |
| BSS 84LT1G ONS | 0,08 | -50 | -0,13 | 10 | SOT-23 |
| BSS 84 NXP | 0,10 | -50 | -0,13 | 10 | SOT-23 |
| BSS 84P SMD | 0,10 | -50 | -0,13 | 5 | P-CH |
| DMP 3098L7 DII | 0,24 | -30 | -3,8 | 0,07 | SOT-23 |
| DMP 4015SK313DII | 1,15 | -40 | -35 | 0,011 | TO-252AA |
| IRF 7205 | 0,37 | -30 | -4,6 | 0,07 | SO-8 |
| IRF7205PBF | 0,79 | -30 | -4,6 | 0,07 | SO-8 |
| IRF 7240 | 1,85 | -40 | -10,5 | 0,015 | SO-8 |
| IRF 7316 | 0,95 | -30 | -4,9 | 0,058 | SO-8 |
| IRF7406PBF | 0,71 | -30 | -5,8 | 0,045 | SO-8 |

MOSFETs mit Uds 55 - 70 V

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|------------------|-------------|--------|------------------|---------|
| VNP5N07-E | 3,25 | 70 | 5 | 0,2 |
| | | | | TO-220 |

2xN-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform | |
|---------------|---------|--------|------------------|---------|------|
| SI9945BDY-GE3 | 0,80 | 60 | 5,3 | 0,046 | SO-8 |

N+P-Ch

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform | |
|--------------|---------|--------|------------------|---------|------|
| IRF7343PBF | 1.75 | 55/-55 | 4,7 | 0.05 | SO-8 |

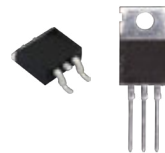
N-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform | |
|-----------------|------------|--------|------------------|---------|--------------------|
| 2N 7000 | 0,11 | 60 | 0,115 | 1,7 | TO-92 |
| 2N 7000 DIO | 0,08 | 60 | 0,115 | 5 | TO-92 |
| 2N 7000 FAI | 0,22 | 60 | 0,115 | 1,2 | TO-92 |
| 2N 7002-7-F | 0,07 | 60 | 0,17 | 3,2 | SOT-23 |
| 2N 7002KT1G ONS | 0,03 | 60 | 0,32 | 1,6 | SOT-23 |
| 2N 7002 NXP | 0,09 | 60 | 0,3 | 2,8 | SOT-23 |
| 2N 7002 SMD | 0,04 | 60 | 0,115 | 1,8 | SOT-23 |
| BS 170 | 0,18 | 60 | 0,5 | 5 | TO-92 |
| BS 170FTA DII | 0,60 | 60 | 0,015 | 5 | SOT-23 |
| BSN 20BK NXP | 0,18 | 60 | 0,265 | 2,1 | SOT-23 |
| BSP 75N INF | 1,85 | 60 | 0,7 | 0,55 | SOT-223 |
| BSS 138BK NXP | 0,15 | 60 | 0,36 | 1 | SOT-23 |
| BSS 138P NXP | 0,11 | 60 | 0,36 | 0,9 | SOT-23 |
| BSS 138 PS NXP | 0,18 | 60 | 0,32 | 0,9 | SOT-363 |
| BTS 117 | 3,33 | 60 | 3,5 | 0,1 | TO-220 |
| BTS 117TC | 2,85 | 60 | 3,5 | 0,1 | TO-263 |
| BTS 141-45 | 5,70 | 60 | 12 | 0,025 | P-TO220-3-45 |
| BTS 432 SMD | 10,35 | 63 | 9 | 0,038 | D-PAK |
| FDN 5630 | 0,25 | 60 | 1,7 | 0,1 | SOT-23 |
| IRCZ 44 | 5,87 | 60 | 50 | 0,028 | TO-220-5 |
| IRF 1010N | 0,95 | 55 | 85 | 0,011 | TO-220AB |
| IRF 1010NS | 1,84 | 55 | 85 | 0,011 | D ² Pak |
| IRF 1010Z | 0,99 | 55 | 94 | 0,0075 | TO-220AB |

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform | |
|---------------|------------|--------|------------------|---------|--------------|
| IRF 7416 | 1,35 | -30 | -10 | 0,02 | SO-8 |
| IRF 7424 | 1,75 | -30 | -11 | 0,0135 | SO-8 |
| IRF 9310 | 1,80 | -30 | -20 | 0,0046 | SO-8 |
| IRLML 5103 | 0,50 | -30 | -0,76 | 0,6 | SOT-23 |
| IRLML 5203 | 0,80 | -30 | -3 | 0,098 | SOT-23 |
| IRLML 9303 | 0,45 | -30 | -2,3 | 0,165 | SOT-23 |
| IXTP140P05T | 8,55 | -50 | -140 | 0,009 | TO-220AB |
| IXTP32P05T | 2,25 | -50 | -32 | 0,039 | TO-220AB |
| SI4401DDY-GE3 | 1,25 | -40 | -16,1 | 0,015 | SO-8 |
| SI4425DDY-GE3 | 1,05 | -30 | -19,7 | 0,0098 | SO-8 |
| SI4431CDY-GE3 | 0,75 | -30 | -9 | 0,026 | SO-8 |
| SI4435DDY-GE3 | 0,88 | -30 | -11,4 | 0,0195 | SO-8 |
| SI7149ADP-GE3 | 1,00 | -30 | -50 | 0,0052 | PowerPakSO-8 |
| STD26P3LLH6 | 1,10 | -30 | -12 | 0,024 | TO-252 |
| TSM2307CX | 0,48 | -30 | -3 | 0,08 | SOT-23 |
| TSM 3401 SMD | 0,36 | -30 | -3 | 0,075 | SOT-23 |
| TSM650P03CX | 0,35 | -30 | -4,1 | 0,065 | SOT-23 |

N-Kanal

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|------|---------|--------|------------------|--------------------|
| IRF 1018E | 1,20 | 60 | 79 | 0,0075 | TO-220AB |
| IRF 1405 | 1,73 | 55 | 169 | 0,0053 | TO-220AB |
| IRF 2805 | 1,85 | 55 | 75 | 0,0047 | TO-220AB |
| IRF 3205 | 1,25 | 55 | 110 | 0,008 | TO-220AB |
| IRF 3205S | 1,60 | 55 | 110 | 0,008 | D ² Pak |
| IRF3205SPBF | 1,73 | 55 | 75 | 0,008 | D ² Pak |
| IRF 3205Z | 1,50 | 55 | 110 | 0,0049 | TO-220AB |
| IRF3205ZSPBF | 1,55 | 55 | 75 | 0,0065 | D ² Pak |
| IRF 7341 | 2,00 | 55 | 4,7 | 0,05 | SO-8 |
| IRF7855PBF | 1,95 | 60 | 12 | 0,0094 | SO-8 |
| IRFB 3006 | 3,85 | 60 | 195 | 0,0021 | TO-220AB |
| IRFB 3206 | 3,20 | 60 | 75 | 0,0024 | TO-220AB |
| IRFB3256PBF | 2,31 | 60 | 75 | 0,0034 | TO-220AB |
| IRFB3306PBF | 2,45 | 60 | 120 | 0,0042 | TO-220AB |
| IRFB7530PBF | 2,45 | 60 | 195 | 0,002 | TO-220AB |
| IRFB7534PBF | 3,57 | 60 | 195 | 0,0024 | TO-220AB |
| IRFB7537PBF | 1,75 | 60 | 173 | 0,0033 | TO-220AB |
| IRFB7540PBF | 0,96 | 60 | 110 | 0,0051 | TO-220AB |
| IRFB7545PBF | 1,10 | 60 | 95 | 0,0049 | TO-220AB |
| IRFB 7546 IR | 1,10 | 60 | 75 | 0,0069 | TO-220AB |
| IRFD 024 | 0,62 | 60 | 2,5 | 0,1 | HD-1 |
| IRFI 1010N | 1,53 | 55 | 49 | 0,012 | TO-220-Fullpak |
| IRFI 3205 | 1,55 | 55 | 64 | 0,008 | TO-220-Fullpak |
| IRFIZ 24N | 0,59 | 55 | 14 | 0,07 | TO-220-Fullpak |
| IRFIZ 44N | 0,95 | 55 | 31 | 0,024 | TO-220-Fullpak |
| IRFIZ48NPBF | 1,10 | 55 | 40 | 0,016 | TO-220-Fullpak |
| IRFL 014N | 0,65 | 55 | 1,9 | 0,16 | SOT-223 |
| IRFL014NPBF | 0,60 | 55 | 2,7 | 0,16 | SOT-223 |



MOSFETs mit Uds 55 - 70 V

| N-Kanal | | | | |
|----------------|---------|--------|---------------|----------------------|
| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
| IRFL014TRPBF | 0,55 | 60 | 2,7 | 0,2 SOT-223 |
| IRFP 044N | 1,10 | 55 | 53 | 0,02 TO-247AC |
| IRFP 054 | 2,02 | 60 | 70 | 0,014 TO-247AD |
| IRFP 054N | 1,40 | 55 | 81 | 0,012 TO-247AC |
| IRFP 064N | 2,00 | 55 | 110 | 0,008 TO-247AD |
| IRFP064PBF | 2,65 | 60 | 70 | 0,009 TO-247AC |
| IRFP 3206 | 2,40 | 60 | 120 | 2,4 TO-247AC |
| IRFP 3306 | 2,30 | 60 | 120 | 0,0033 TO-247AC |
| IRFP7530PBF | 2,75 | 60 | 195 | 0,002 TO-247AC |
| IRFP7537PBF | 2,60 | 60 | 172 | 0,0033 TO-247AC |
| IRFR 024N | 0,40 | 55 | 16 | 0,075 D-PAK |
| IRFR024NPBF | 0,98 | 55 | 17 | 0,075 TO-252AA |
| IRFR1010ZPBF | 2,00 | 55 | 42 | 0,0075 TO-252AA |
| IRFR 1205 | 1,10 | 55 | 37 | 0,027 D-PAK |
| IRFR1205PBF | 1,15 | 55 | 44 | 0,027 TO-252AA |
| IRFR 2405 | 2,00 | 55 | 56 | 0,016 D-PAK |
| IRFR 3806 IR | 1,30 | 60 | 31 | 0,0126 D-PAK |
| IRFR3806PBF | 2,12 | 60 | 43 | 0,0158 TO-252AA |
| IRFR482ZPBF | 2,75 | 55 | 42 | 0,011 TO-252AA |
| IRFR7540PBF | 1,30 | 60 | 90 | 0,0048 TO-252AA |
| IRFR7546PBF | 1,10 | 60 | 56 | 0,0066 TO-252AA |
| IRFS3006PBF | 6,30 | 60 | 195 | 0,0025 D²Pak |
| IRFS3206PBF | 3,80 | 60 | 120 | 0,003 D²Pak |
| IRFS3306PBF | 3,30 | 60 | 120 | 0,0042 D²Pak |
| IRFS7530TRL7PP | 5,60 | 60 | 240 | 0,0014 D²PAK-7 |
| IRFU024NPBF | 0,70 | 55 | 17 | 0,075 TO-251AA |
| IRFZ 24N | 0,45 | 55 | 17 | 0,07 TO-220AB |
| IRFZ 34 | 0,47 | 55 | 29 | 0,04 TO-220AB |
| IRFZ44EPBF | 0,77 | 60 | 48 | 0,023 TO-220AB |
| IRFZ 44N | 0,55 | 55 | 41 | 0,0175 TO-220AB |
| IRFZ44VPBF | 1,15 | 60 | 55 | 0,0165 TO-220AB |
| IRFZ 44Z IR | 0,76 | 55 | 36 | 0,0139 TO-220AB |
| IRFZ44ZSPBF | 1,40 | 55 | 51 | 0,0139 D²Pak |
| IRFZ 46N | 0,75 | 55 | 46 | 0,0165 TO-220AB |
| IRFZ 48N | 0,90 | 55 | 64 | 0,014 TO-220AB |
| IRL 3705N | 1,37 | 55 | 89 | 0,01 TO-220AB |
| IRLB 3036 IR | 3,50 | 60 | 370 | 0,0019 TO-220 |
| IRLD 024 | 1,30 | 60 | 2,5 | 0,1 HVMDIP |
| IRLIZ 34N | 0,71 | 55 | 22 | 0,035 TO-220-Fullpak |
| IRLIZ 44N | 1,95 | 55 | 30 | 0,022 TO-220-Fullpak |
| IRLL 014N | 0,60 | 55 | 2,8 | 0,14 SOT-223 |
| IRLL 024N | 0,56 | 55 | 4,4 | 0,065 SOT-223 |
| IRLL 2705 | 0,85 | 55 | 5,2 | 0,04 SOT-223 |
| IRLML 0060 | 0,35 | 60 | 2,7 | 0,092 SOT-23 |
| IRLML 2060 | 0,25 | 60 | 1,2 | 0,48 SOT-23 |
| IRLR 024N | 1,00 | 55 | 17 | 0,065 D-PAK |
| IRLR024NPBF | 1,00 | 55 | 17 | 0,065 TO-252AA |
| IRLR 2705 | 0,77 | 55 | 28 | 0,04 D-PAK |
| IRLR 2905 | 1,05 | 55 | 42 | 0,027 D-PAK |
| IRLR 2905Z IR | 1,45 | 55 | 42 | 0,011 D-Pak |
| IRLU 024N | 0,54 | 55 | 17 | 0,065 TO-251AA |
| IRLU 2905 | 0,99 | 55 | 42 | 0,027 TO-251AA |
| IRLU 2905Z | 1,44 | 55 | 60 | 0,0135 TO-251AA |
| IRLZ 14 VIS | 0,75 | 60 | 10 | 0,2 TO-220 |
| IRLZ 24N IR | 0,70 | 55 | 18 | 0,06 TO-220 |
| IRLZ 34N | 1,05 | 55 | 30 | 0,035 TO-220AB |
| IRLZ 44N | 0,95 | 55 | 47 | 0,022 TO-220AB |
| IRLZ 44NS | 1,30 | 55 | 47 | 0,022 D²Pak |
| MMBF 170-7-F | 0,09 | 60 | 0,5 | 5 SOT-23 |
| MMBF 170LT1G | 0,07 | 60 | 0,5 | 5 SOT-23 |
| Si7850DP-GE3 | 2,00 | 60 | 10,3 | 0,022 PowerPakSO-8 |
| STB16NF06L | 0,90 | 60 | 16 | 0,09 D²Pak |
| STB55NF06L | 2,15 | 60 | 55 | 0,018 D²Pak |

N-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|-----------------|---------|--------|---------------|----------------|
| STD12NF06 | 0,90 | 60 | 12 | 0,1 TO-252 |
| STD16NF06L | 0,70 | 60 | 24 | 0,07 TO-252 |
| STD20NF06L | 0,70 | 60 | 24 | 0,04 TO-252 |
| STP 16NF06L STM | 0,75 | 60 | 16 | 0,09 TO-220 |
| STP 16NF06 STM | 0,90 | 60 | 16 | 0,1 TO-220 |
| STP 36NF06L STM | 1,45 | 60 | 30 | 0,04 TO-220AB |
| STP55NF06 | 0,79 | 60 | 50 | 0,015 TO-220 |
| STP 55NF06L STM | 1,00 | 60 | 55 | 0,014 TO-220 |
| STP60NF06L | 1,60 | 60 | 60 | 0,014 TO-220 |
| STP 60NF06 STM | 1,35 | 60 | 60 | 0,014 TO-220 |
| STP65NF06 | 1,20 | 60 | 60 | 0,014 TO-220 |
| STP80NF55L-06 | 2,05 | 55 | 80 | 0,0065 TO-220 |
| TSM048NB06LCR | 2,10 | 60 | 107 | 0,0048 PDFN-56 |
| TSM120N06LCS | 0,80 | 60 | 23 | 0,012 SO-8 |
| TSM2308CX | 0,55 | 60 | 3 | 0,156 SOT-23 |
| TSM230N06CP | 0,75 | 60 | 50 | 0,023 TO-252 |
| TSM2N7002KCX | 0,14 | 60 | 0,3 | 5 SOT-23 |
| TSM850N06CX | 0,35 | 60 | 3 | 0,085 SOT-23 |
| TSM900N06CW | 0,48 | 60 | 11 | 0,09 SOT-223 |
| VNB10N07 | 3,20 | 70 | 10 | 0,1 D²Pak |
| VNP10N07-E | 2,15 | 70 | 10 | 0,1 TO-220 |
| VNP20N07 | 4,65 | 70 | 20 | 0,05 TO-220 |
| VNP35N07-E | 4,90 | 70 | 35 | 0,028 TO-220 |
| ZVN 4206 A | 0,95 | 60 | 0,6 | 1 TO-92 |

P-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|---------------|---------|--------|---------------|--------------------|
| AO D409 | 0,47 | -60 | -26 | 0,032 D-PAK |
| BSP170P | 1,10 | -60 | -1,9 | 0,3 SOT-223 |
| BSP 315PH INF | 0,95 | -60 | -1,17 | 0,8 SOT-223 |
| BSS 83P SMD | 0,45 | -60 | -0,33 | 2 SOT-23 |
| BSS84P INF | 0,14 | -60 | -0,17 | 8 SOT-23 |
| FQU 11P06TU | 0,74 | -60 | -9,4 | 0,185 I-PAK |
| IRF 4905 | 1,35 | -55 | -74 | 0,02 TO-220AB |
| IRF4905SPBF | 2,95 | -55 | -42 | 0,02 D²Pak |
| IRF 5305 | 0,99 | -55 | -31 | 0,06 TO-220AB |
| IRF 5305S | 1,90 | -55 | -31 | 0,06 D²Pak |
| IRF5305SPBF | 1,70 | -55 | -31 | 0,06 D²Pak |
| IRF 7342 | 0,98 | -55 | -3,4 | 0,105 SO-8 |
| IRF 9Z24N IR | 1,10 | -55 | -12 | 0,175 TO-220AB |
| IRF 9Z34N | 0,75 | -55 | -19 | 0,1 TO-220AB |
| IRF 9Z34NS | 1,10 | -55 | -19 | 0,1 D²Pak |
| IRFD9014PBF | 0,65 | -60 | -1,1 | 0,5 HVMDIP-4 |
| IRFD 9024 | 0,90 | -60 | -1,6 | 0,28 HD-1 |
| IRFL9014PBF | 0,55 | -60 | -1,8 | 0,5 SOT-223 |
| IRFR 5305 | 1,60 | -55 | -31 | 0,065 TO-252AA |
| IRFR5305PBF | 1,60 | -55 | -31 | 0,065 TO-252AA |
| IRFR 5505 | 1,50 | -55 | -18 | 0,11 TO-252AA |
| IRFR5505PBF | 0,96 | -55 | -18 | 0,11 TO-252AA |
| IRFR 9024 | 0,95 | -60 | -8,8 | 0,28 TO-252AA |
| IRFR 9024N | 1,10 | -55 | -11 | 0,175 D-PAK |
| IRFR9024NPBF | 0,95 | -55 | -11 | 0,175 TO-252AA |
| IRFU5505PBF | 0,71 | -55 | -18 | 0,11 TO-251AA |
| IRFU 9024 | 0,75 | -60 | -8,8 | 0,28 TO-251AA |
| IRFU 9024N | 0,55 | -55 | -11 | 0,175 TO-251AA |
| NDS 0610 SMD | 0,12 | -60 | -0,12 | 1,3 SOT-23 |
| Si7465DP-GE3 | 1,49 | -60 | -5 | 0,064 PowerPakSO-8 |
| SPP18P06PH | 1,15 | -60 | -18,7 | 0,102 TO-220 |
| STD10P6F6 | 1,05 | -60 | -10 | 0,16 TO-252 |
| STP10P6F6 | 1,75 | -60 | -10 | 0,16 TO-220 |
| TSM2309CX | 0,40 | -60 | -3,1 | 0,19 SOT-23 |
| TSM480P06CP | 0,70 | -60 | -20 | 0,048 TO-252 |
| TSM680P06CP | 0,65 | -60 | -18 | 0,054 TO-252 |
| ZVP 2106 A | 0,71 | -60 | -0,28 | 5 TO-92 |



MOSFETs mit Uds 55 - 70 V

2xN-Ch

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|------|---------|--------|---------------|---------|
| IRF7341PBF | 1,15 | 55 | 4,7 | 0,05 | SO-8 |
| TSM4946DCS | 1,00 | 60 | 4,5 | 0,055 | SO-8 |

2 x P-Ch

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|---------------|------|---------|--------|---------------|---------|
| SI4948BEY-GE3 | 1,05 | -60 | -3,1 | 0,10 | SO-8 |

N+P-CH

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|------|---------|--------|---------------|---------|
| IRF 7343 | 1,40 | 55/-55 | 3,4 | 0,05 0,105 | SO-8 |

P-LogL

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|------|---------|--------|---------------|---------|
| BSP171P | 1,25 | -60 | -1,9 | 0,3 | SOT-223 |

N-LogL

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|----------------|------|---------|--------|---------------|----------------------|
| BSP318S | 0,75 | 60 | 2,6 | 0,09 | SOT-223 |
| IRL2505SPBF | 3,99 | 55 | 104 | 0,008 | D ² Pak |
| IRL3705ZSPBF | 2,10 | 55 | 75 | 0,008 | D ² Pak |
| IRLD014PBF | 1,05 | 60 | 1,7 | 0,2 | HVMDIP-4 |
| IRLI3705NPBF | 1,60 | 55 | 52 | 0,01 | TO-220-Fullpak |
| IRLL014NPBF | 0,43 | 55 | 2,8 | 0,14 | SOT-223 |
| IRLL024NPBF | 0,75 | 55 | 4,4 | 0,065 | SOT-223 |
| IRLL2705PBF | 0,85 | 55 | 5,2 | 0,04 | SOT-223 |
| IRLR2705PBF | 0,80 | 55 | 28 | 0,04 | TO-252AA |
| IRLR2905PBF | 1,10 | 55 | 42 | 0,027 | TO-252AA |
| IRLR3705ZPBF | 2,25 | 55 | 42 | 0,008 | TO-252AA |
| IRLS3036TRL7PP | 5,71 | 60 | 240 | 0,0019 | D ² PAK-7 |
| IRLZ24NSPBF | 1,25 | 55 | 18 | 0,06 | D ² Pak |
| IRLZ44ZSPBF | 1,40 | 55 | 51 | 0,0135 | D ² Pak |

MOSFETs mit Uds 75 - 85 V

N-Kanal

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|-------|---------|--------|---------------|--------------|
| IRF 2807 | 1,10 | 75 | 82 | 0,013 | TO-220AB |
| IRF 2907Z | 2,75 | 75 | 170 | 0,0045 | TO-220AB |
| IRF 3808 | 1,90 | 75 | 140 | 0,007 | TO-220AB |
| IRF 7759 | 10,25 | 75 | 160 | 0,0018 | DirectFET-L8 |
| IRFB 3077 | 3,35 | 75 | 210 | 0,0028 | TO-220AB |
| IRFB 3207Z | 1,99 | 75 | 120 | 0,0033 | TO-220AB |
| IRFB 3307Z | 2,05 | 75 | 120 | 0,0046 | TO-220AB |
| IRFB 3607 | 1,15 | 75 | 80 | 0,00734 | TO-220AB |
| IRFB7730PBF | 4,05 | 75 | 195 | 0,0022 | TO-220AB |
| IRFB7734PBF | 1,99 | 75 | 183 | 0,0035 | TO-220AB |
| IRFB7787PBF | 1,07 | 75 | 76 | 0,0084 | TO-220AB |
| IRFP 2907 | 5,40 | 75 | 209 | 0,0045 | TO-247AD |
| IRFP 3077 | 5,60 | 75 | 120 | 0,0028 | TO-247AD |
| IRFP 4368 | 6,97 | 75 | 195 | 0,00146 | TO-247AC |
| IRFP7718PBF | 5,18 | 75 | 195 | 0,0018 | TO-247AC |
| IRFR2407PBF | 2,25 | 75 | 42 | 0,026 | TO-252AA |
| IRFR3607PBF | 2,50 | 75 | 56 | 0,009 | TO-252AA |

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|----------------|-------|---------|--------|---------------|----------------------|
| IRFS3107-7PBF | 5,20 | 75 | 240 | 0,0026 | D ² PAK-7 |
| IRFS3107PBF | 5,10 | 75 | 195 | 0,003 | D ² Pak |
| IRFS7730TRL7PP | 4,35 | 75 | 240 | 0,002 | D ² PAK-7 |
| IRFS7734PBF | 2,25 | 75 | 183 | 0,0035 | D ² Pak |
| IRFU 3607 | 1,20 | 75 | 56 | 0,00734 | TO-251AA |
| IRLR 2908 | 1,90 | 80 | 39 | 0,0225 | D-PAK |
| IXFN520N075T2 | 47,45 | 75 | 480 | 0,0019 | SOT-227B |
| IXTP170N075T2 | 3,95 | 75 | 170 | 0,0054 | TO-220AB |
| STB75NF75L | 3,05 | 75 | 75 | 0,011 | D ² PAK |
| STP140N8F7 | 3,90 | 80 | 90 | 0,0043 | TO-220 |
| STP270N8F7 | 7,85 | 80 | 180 | 0,0025 | TO-220 |
| TSM089N08LCR | 1,70 | 80 | 67 | 0,0089 | PDFN-56 |

P-Kanal

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|------|---------|--------|---------------|----------|
| IXTP96P085T | 5,25 | -85 | -96 | 0,013 | TO-220AB |

MOSFETs mit Uds = 100 V

N-Kanal

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|------|---------|--------|---------------|--------------------|
| BSS 123 SMD | 0,07 | 100 | 0,17 | 6 | SOT-23 |
| BSS 169 SMD | 0,36 | 100 | 0,17 | 6 | SOT-23 |
| BST 82 SMD | 0,18 | 100 | 0,19 | 7 | SOT-23 |
| BUZ 72L | 2,51 | 100 | 10 | 0,2 | TO-220 |
| IRF 1310N | 1,20 | 100 | 42 | 0,036 | TO-220AB |
| IRF1310NSPBF | 1,65 | 100 | 42 | 0,036 | D ² Pak |
| IRF 3710 | 0,98 | 100 | 57 | 0,023 | TO-220AB |
| IRF 3710S | 2,35 | 100 | 57 | 0,023 | D ² Pak |
| IRF3710SPBF | 2,10 | 100 | 57 | 0,023 | D ² Pak |
| IRF 3710Z | 1,60 | 100 | 59 | 0,018 | TO-220AB |
| IRF 510 | 0,52 | 100 | 5,6 | 0,54 | TO-220AB |
| IRF 520 | 0,47 | 100 | 9,2 | 0,27 | TO-220AB |
| IRF 520N | 0,59 | 100 | 9,7 | 0,2 | TO-220AB |
| IRF 530 | 0,71 | 100 | 14 | 0,16 | TO-220AB |
| IRF 530N | 0,60 | 100 | 17 | 0,09 | TO-220AB |
| IRF 530NS | 1,31 | 100 | 17 | 0,09 | D ² Pak |
| IRF 530 VIS | 1,05 | 100 | 14 | 0,16 | TO-220 |
| IRF 540 | 0,69 | 100 | 28 | 0,085 | TO-220AB |
| IRF 540N | 1,00 | 100 | 33 | 0,044 | TO-220AB |

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|------|---------|--------|---------------|--------------------|
| IRF 540NS | 0,66 | 100 | 33 | 0,044 | D ² Pak |
| IRF540NSPBF | 2,10 | 100 | 33 | 0,044 | D ² Pak |
| IRF 540 VIS | 0,81 | 100 | 28 | 0,077 | TO-220 |
| IRF 540Z IR | 0,85 | 100 | 36 | 0,021 | TO-220AB |
| IRF 7452 | 0,74 | 100 | 4,5 | 0,06 | SO-8 |
| IRF7853PBF | 1,80 | 100 | 8,3 | 0,018 | SO-8 |
| IRF 8010 | 1,61 | 100 | 80 | 0,015 | TO-220AB |
| IRFB 4110 | 3,15 | 100 | 180 | 0,0037 | TO-220AB |
| IRFB 4310Z | 3,15 | 100 | 120 | 0,0048 | TO-220-5-Fullpak |
| IRFB 4410 | 2,15 | 100 | 88 | 0,008 | TO-220AB |
| IRFB4510PBF | 1,17 | 100 | 62 | 0,0135 | TO-220AB |
| IRFB 4710 | 2,65 | 100 | 75 | 0,014 | TO-220AB |
| IRFD 110 | 0,65 | 100 | 1 | 0,54 | HD-1 |
| IRFD 120 | 0,70 | 100 | 1,3 | 0,27 | HVMDIP-4 |
| IRFI 540N | 1,30 | 100 | 20 | 0,052 | TO-220-Fullpak |
| IRFP 140N | 1,39 | 100 | 33 | 0,052 | TO-247AC |
| IRFP 150 | 2,25 | 100 | 41 | 0,055 | TO-247AC |
| IRFP 150N | 1,13 | 100 | 42 | 0,036 | TO-247AC |
| IRFP 3710 | 1,80 | 100 | 57 | 0,025 | TO-247AC |

MOSFETs mit $U_{ds} = 100\text{ V}$

N-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|---------|--------|---------------|----------------------|
| IRFP 4110 | 3,40 | 100 | 120 | 0,0037 TO-247AC |
| IRFP 4310Z | 5,00 | 100 | 120 | 0,0048 TO-247AC |
| IRFP 4468 | 11,55 | 100 | 195 | 0,002 TO-247AC |
| IRFR 120N | 0,98 | 100 | 9,4 | 0,21 TO-252AA |
| IRFR120NPBF | 0,65 | 100 | 9,4 | 0,21 TO-252AA |
| IRFR3710ZPBF | 5,19 | 100 | 42 | 0,018 TO-252AA |
| IRFR4510PBF | 1,60 | 100 | 56 | 0,0139 TO-252AA |
| IRFS4310ZPBF | 4,40 | 100 | 120 | 0,006 D²Pak |
| IRFS4610PBF | 2,25 | 100 | 73 | 0,014 D²Pak |
| IRFU 120N | 0,50 | 100 | 9,4 | 0,21 TO-251AA |
| IRFU4510PBF | 1,03 | 100 | 56 | 0,0139 TO-251AA |
| IRL 510 VIS | 0,65 | 100 | 5,6 | 0,54 TO-220 |
| IRL 520NS | 0,98 | 100 | 10 | 0,18 D²Pak |
| IRL 530N | 1,30 | 100 | 17 | 0,1 TO-220AB |
| IRL 530NS | 1,05 | 100 | 17 | 0,1 D²Pak |
| IRL 540N | 1,05 | 100 | 36 | 0,044 TO-220AB |
| IRL 540NS | 1,85 | 100 | 36 | 0,044 D²Pak |
| IRL 540 VIS | 0,96 | 100 | 28 | 0,077 TO-220 |
| IRLD 120 | 0,70 | 100 | 1,3 | 0,27 HD-1 |
| IRLI 540N | 1,73 | 100 | 23 | 0,044 TO-220-Fullpak |
| IRLL110PBF | 0,70 | 100 | 1,5 | 0,54 SOT-223 |
| IRLML 0100 | 0,30 | 100 | 1,6 | 0,22 SOT-23 |
| IRLR 110 | 0,70 | 100 | 4,3 | 0,54 TO-252 |
| IRLR 120N | 0,80 | 100 | 10 | 0,185 D-PAK |

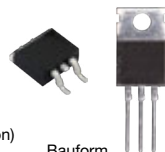
P-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|---------|--------|---------------|-----------------------|
| BUZ 172 INF | 2,97 | -100 | -5,5 | 0,6 TO-220AB |
| BUZ 272 INF | 1,80 | -100 | -15 | 0,24 TO-220AB |
| IRF 5210 | 1,60 | -100 | -40 | 0,06 TO-220AB |
| IRF 5210S | 2,31 | -100 | -38 | 0,06 D²Pak |
| IRF5210SPBF | 4,65 | -100 | -38 | 0,06 D²Pak |
| IRF 9510 | 0,67 | -100 | -4 | 1,2 TO-220AB |
| IRF 9520 | 0,85 | -100 | -6,8 | 0,6 TO-220AB |
| IRF9520NPBF | 0,85 | -100 | -6,8 | 0,48 TO-220AB |
| IRF 9530 | 0,80 | -100 | -12 | 0,3 TO-220AB |
| IRF 9530N | 0,77 | -100 | -14 | 0,2 TO-220AB |
| IRF9530NSPBF | 1,35 | -100 | -14 | 0,2 D²Pak |
| IRF 9540 | 1,07 | -100 | -19 | 0,2 TO-220AB |
| IRF 9540N | 1,00 | -100 | --23 | 0,117 TO-220AB |
| IRF 9540NS | 2,25 | -100 | -23 | 0,117 D²Pak |
| IRF9540NSPBF | 2,25 | -100 | 23 | 0,117 D²Pak |
| IRF 9540 VIS | 1,15 | -100 | -19 | 0,2 TO-220 |
| IRFD 9120 | 1,90 | -100 | -1 | 0,6 HVMDIP-4 |
| IRFL9110PBF | 1,20 | -100 | -1,1 | 1,2 SOT-223 |
| IRFP 9140 | 2,10 | -100 | -21 | 0,2 TO-247AD |
| IRFP 9140N | 1,45 | -100 | -23 | 0,117 TO-247AD |
| IRFR 5410 | 1,75 | -100 | -13 | 0,205 D-PAK |
| IRFR 9120N | 0,85 | -100 | -6,6 | 0,48 D-PAK |
| IRFR9120NPBF | 0,57 | -100 | -6,6 | 0,48 TO-252AA |
| IRFU5410PBF | 0,65 | -100 | -13 | 0,205 TO-251AA |
| IXTK170P10P | 15,80 | -100 | -170 | 0,012 TO-264AA |
| IXTP76P10T | 5,15 | -100 | -76 | 0,025 TO-220AB |
| IXTR170P10P | 19,29 | -100 | -108 | 0,013 TO-247-Isoplius |

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|----------------|---------|--------|---------------|-----------------|
| IRLR 3410 | 0,65 | 100 | 17 | 0,105 D-PAK |
| IRLU 120N | 0,52 | 100 | 10 | 0,185 TO-251AA |
| IRLU 3110Z | 1,30 | 100 | 63 | 0,011 TO-251AA |
| IRLU 3410 | 1,20 | 100 | 17 | 0,105 TO-251AA |
| IXFK200N10P | 16,99 | 100 | 200 | 0,0075 TO-264AA |
| IXFN200N10P | 33,65 | 100 | 200 | 0,0075 SOT-227B |
| IXFN360N10T | 26,90 | 100 | 360 | 0,0026 SOT-227B |
| IXTK200N10P | 14,55 | 100 | 200 | 0,0075 TO-264AA |
| IXTN200N10L2 | 56,65 | 100 | 178 | 0,011 SOT-227B |
| SI4056DY-GE3 | 0,61 | 100 | 11,1 | 0,023 SO-8 |
| STB100N10F7 | 3,55 | 100 | 80 | 0,008 D²Pak |
| STB120NF10 | 2,25 | 100 | 110 | 0,0105 D²Pak |
| STD100N10F7 | 2,85 | 100 | 80 | 0,0068 TO-252 |
| STD10NF10 | 0,80 | 100 | 13 | 0,13 TO-252 |
| STP100N10F7 | 2,75 | 100 | 80 | 0,008 TO-220 |
| STP120NF10 | 2,95 | 100 | 110 | 0,0105 TO-220 |
| STP150N10F7 | 2,75 | 100 | 110 | 0,0042 TO-220 |
| STP240N10F7 | 4,05 | 100 | 110 | 0,0032 TO-220 |
| STP24NF10 | 1,17 | 100 | 26 | 0,06 TO-220 |
| STP25N10F7 | 1,40 | 100 | 25 | 0,035 TO-220 |
| STP30NF10 | 1,30 | 100 | 35 | 0,045 TO-220 |
| STP 40NF10 STM | 0,84 | 100 | 40 | 0,028 TO-220 |
| STP60NF10 | 2,50 | 100 | 80 | 0,023 TO-220 |
| STP 80NF10 STM | 2,60 | 100 | 80 | 0,012 TO-220 |
| TSM2328CX | 0,85 | 100 | 1,5 | 0,25 SOT-23 |
| TSM35N10CP | 0,95 | 100 | 32 | 0,037 TO-252 |
| ZVN 2110 A | 0,70 | 100 | 0,32 | 4 TO-92 |

N-LogL

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|----------------|---------|--------|---------------|---------------------|
| IRL540NSPBF | 1,90 | 100 | 36 | 0,044 D²Pak |
| IRLB4030PBF | 4,75 | 100 | 180 | 0,0034 TO-220AB |
| IRLD110PBF | 0,47 | 100 | 1 | 0,54 HVMDIP-4 |
| IRLI520NPBF | 0,70 | 100 | 8,1 | 0,18 TO-220-Fullpak |
| IRLR3110ZPBF | 2,45 | 100 | 42 | 0,014 TO-252AA |
| IRLS4030PBF | 6,00 | 100 | 180 | 0,0043 D²Pak |
| IRLS4030TRL7PP | 3,71 | 100 | 190 | 0,0039 D²PAK-7 |



MOSFETs mit U_{ds} 150 - 200 V

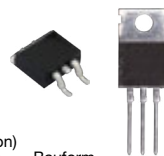
N-Kanal

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|---------------|------|---------|--------|------------------|--------------------|
| BSP149 | 1,15 | 200 | 0,66 | 1,8 | SOT-223 |
| BUZ 73A CSC | 1,09 | 200 | 5,8 | 0,6 | TO-220 |
| IRF 3415 | 1,35 | 150 | 43 | 0,042 | TO-220AB |
| IRF 3415S | 1,88 | 150 | 43 | 0,042 | D ² Pak |
| IRF3415SPBF | 2,15 | 150 | 43 | 0,042 | D ² Pak |
| IRF 610 VIS | 0,35 | 200 | 3,3 | 1,5 | TO-220 |
| IRF620PBF | 0,79 | 200 | 5,2 | 0,8 | TO-220AB |
| IRF 630 | 0,71 | 200 | 9 | 0,25 | TO-220AB |
| IRF 630N | 0,80 | 200 | 9,3 | 0,3 | TO-220AB |
| IRF 640N | 0,81 | 200 | 8 | 0,15 | TO-220AB |
| IRF 640NS | 1,90 | 200 | 18 | 0,15 | D ² Pak |
| IRF640NSPBF | 1,75 | 200 | 18 | 0,15 | D ² Pak |
| IRF 640 VIS | 0,98 | 200 | 18 | 0,18 | TO-220AB |
| IRFB 260N | 1,78 | 200 | 56 | 0,04 | TO-220AB |
| IRFB 31N20D | 2,40 | 200 | 31 | 0,082 | TO-220AB |
| IRFB 38N20D | 2,65 | 200 | 38 | 0,054 | TO-220AB |
| IRFB 4019 | 1,75 | 150 | 17 | 0,0 | TO-220AB |
| IRFB 4020 | 1,90 | 200 | 18 | 0,08 | TO-220-Fullpak |
| IRFB 4115 | 3,95 | 150 | 104 | 0,0093 | TO-220-Fullpak |
| IRFB 4127 | 4,50 | 200 | 76 | 0,017 | TO-220AB |
| IRFB 4227 | 3,65 | 200 | 65 | 0,0197 | TO-220AB |
| IRFB4228PBF | 2,99 | 150 | 83 | 0,015 | TO-220AB |
| IRFB42N20DPBF | 2,90 | 200 | 44 | 0,055 | TO-220AB |
| IRFB 4321 | 2,50 | 150 | 83 | 0,012 | TO-220AB |
| IRFB4620PBF | 3,09 | 200 | 25 | 0,0725 | TO-220AB |
| IRFB5615PBF | 1,95 | 150 | 35 | 0,039 | TO-220AB |
| IRFP 240 | 1,41 | 200 | 20 | 0,18 | TO-247AC |
| IRFP 250 | 2,65 | 200 | 30 | 0,075 | TO-247AD |
| IRFP 250N | 1,90 | 200 | 30 | 0,075 | TO-247AC |
| IRFP 260N | 2,35 | 200 | 50 | 0,04 | TO-247AC |
| IRFP 4227 | 4,70 | 200 | 65 | 0,021 | TO-247AD |
| IRFP 4321 | 4,45 | 150 | 78 | 0,012 | TO-247AC |
| IRFP 4568 | 7,50 | 150 | 171 | 0,0048 | TO-247AC |

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|---------------|-------|---------|--------|------------------|--------------------|
| IRFP 4668 | 8,10 | 200 | 130 | 0,008 | TO-247AD |
| IRFP90N20DPBF | 4,75 | 200 | 94 | 0,023 | TO-247AC |
| IRFR220NPBF | 1,10 | 200 | 5 | 0,6 | TO-252AA |
| IRFS38N20DPBF | 2,35 | 200 | 43 | 0,054 | D ² Pak |
| IRFS4115PBF | 4,75 | 150 | 99 | 0,0103 | D ² Pak |
| IRFU4615PBF | 1,71 | 150 | 33 | 0,042 | TO-251AA |
| IRL 640 | 1,15 | 200 | 17 | 0,18 | TO-220 |
| IXFH150N17T2 | 8,35 | 175 | 150 | 0,012 | TO-247AD |
| IXFK140N20P | 17,49 | 200 | 140 | 0,096 | TO-264AA |
| IXFK230N20T | 25,35 | 200 | 230 | 0,0075 | TO-264AA |
| IXFK360N15T2 | 32,90 | 150 | 360 | 0,004 | TO-264AA |
| IXFN230N20T | 36,00 | 200 | 220 | 0,0075 | SOT-227B |
| IXFN360N15T2 | 58,60 | 150 | 310 | 0,004 | SOT-227B |
| STB75NF20 | 5,50 | 200 | 75 | 0,028 | D ² Pak |
| UF640L-TA3 | 0,62 | 200 | 18 | 0,18 | TO-220AB |
| ZVNL 120 A | 0,60 | 200 | 0,18 | 10 | TO-92 |

P-Kanal

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|----------------|------|---------|--------|------------------|--------------------|
| 2SJ 162 | 9,31 | -160 | -7 | 2 | TO-3P |
| IRF 9610 | 0,90 | -200 | -1,8 | 3 | TO-220AB |
| IRF 9620 | 0,60 | -200 | -3,5 | 1,5 | TO-220AB |
| IRF 9630 | 0,89 | -200 | -6,5 | 0,8 | TO-220AB |
| IRF 9640 | 1,15 | -200 | -11 | 0,5 | TO-220AB |
| IRF9640SPBF | 1,75 | -200 | -11 | 0,5 | D ² Pak |
| IRFI 4020H-117 | 6,15 | -200 | -9,1 | 3 | TO-220-5-Fullpak |
| IRFP 9240 | 1,70 | -200 | -12 | 0,5 | TO-247AC |
| IXTP26P20P | 9,10 | -200 | -26 | 0,17 | TO-220AB |
| IXTR36P15P | 9,10 | -150 | -22 | 0,12 | TO-247-Isopius |

MOSFETs mit U_{ds} 240 - 600 V

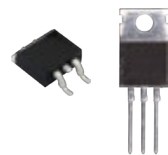
CooliMOS

| CoolMOS | | | RDS(on) | |
|-----------------|---------|--------|---------|---------|
| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | (Ohm) | Bauform |
| SPP 11N60C3 INF | 2,23 | 600 | 11 | 0,34 |
| | | | | TO-220 |

N-Kanal

| n-Kanal | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|------|------------|--------|------------------|----------------|
| Bestell-Nr.: | | | | | |
| 2SK 2645 | 1,20 | 600 | 9 | 1 | TO-220F |
| 2SK 2750 | 1,00 | 600 | 3,5 | 1,7 | SC-67 |
| 2SK 2996 | 2,70 | 600 | 10 | 0,74 | SC-67 |
| BSP129 | 0,83 | 240 | 0,35 | 6 | SOT-223 |
| BSS 139 SMD | 0,36 | 250 | 0,1 | 12,5 | SOT-23 |
| BUZ 91A | 2,03 | 600 | 8 | 0,9 | TO-220AB |
| DN2530N3-G | 0,85 | 300 | 0,175 | 12 | TO-92 |
| DN2530N8-G | 0,90 | 300 | 0,2 | 12 | SOT-89 |
| DN2540N3-G | 0,98 | 400 | 0,15 | 17 | TO-92 |
| DN2540N5-G | 1,85 | 400 | 0,15 | 17 | TO-220 |
| DN3135N8-G | 0,77 | 350 | 0,18 | 35 | SOT-89 |
| DN3545N3-G | 1,05 | 450 | 0,2 | 20 | TO-92 |
| DN3545N8-G | 0,77 | 450 | 0,2 | 20 | SOT-89 |
| IPA60R099C6 | 6,45 | 600 | 37,9 | 0,099 | TO-220-Fullpak |
| IPA60R099C7 | 4,46 | 600 | 12 | 0,099 | TO-220-Fullpak |
| IPA60R125C6 | 6,10 | 600 | 30 | 0,125 | TO-220-Fullpak |
| IPA60R190C6 | 3,20 | 600 | 20,2 | 0,19 | TO-220-Fullpak |
| IPA60R190E6 | 2,45 | 600 | 20,2 | 0,19 | TO-220-Fullpak |

| Bestell-Nr.: | | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|-------------|------------|--------|------------------|----------------|
| IPA60R280C6 | 2,10 | 600 | 13,8 | 0,28 | TO-220-Fullpak |
| IPA60R520E6 | 0,95 | 600 | 8,1 | 0,52 | TO-220-Fullpak |
| IPP60R160C6 | 4,70 | 600 | 23,8 | 0,16 | TO-220 |
| IPP60R180C7 | 2,25 | 600 | 13 | 0,18 | TO-220 |
| IPP60R190C6 | 3,15 | 600 | 20,2 | 0,19 | TO-220 |
| IPP60R190P6 | 2,02 | 600 | 20,2 | 0,19 | TO-220 |
| IPP60R280C6 | 1,97 | 600 | 13,8 | 0,28 | TO-220 |
| IPP60R380C6 | 2,15 | 600 | 10,6 | 0,38 | TO-220 |
| IPP60R380E6 | 1,56 | 600 | 10,6 | 0,34 | TO-220 |
| IPP60R520C6 | 0,72 | 600 | 8,1 | 0,47 | TO-220 |
| IPP60R750E6 | 0,60 | 600 | 5,7 | 0,75 | TO-220 |
| IPW60R099C6 | 8,10 | 600 | 37,9 | 0,099 | TO-247 |
| IPW60R099C7 | 5,07 | 600 | 22 | 0,099 | TO-247 |
| IPW60R125C6 | 8,60 | 600 | 30 | 0,125 | TO-247 |
| IPW60R160C6 | 4,30 | 600 | 23,8 | 0,16 | TO-247 |
| IPW60R180C7 | 2,71 | 600 | 13 | 0,18 | TO-247 |
| IPW60R190E6 | 3,00 | 600 | 20,2 | 0,19 | TO-247 |



MOSFETs mit Uds 240 - 600 V

N-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|----------------|---------|--------|---------------|--------------------|
| IPW60R190P6 | 3,10 | 600 | 20,2 | TO-247 |
| IPZ60R099C7 | 5,12 | 600 | 22 | TO-247-4 |
| IRF 644S VIS | 0,99 | 250 | 14 | D ² Pak |
| IRF 710 | 0,43 | 400 | 2 | TO-220AB |
| IRF 720 | 0,71 | 400 | 3,3 | TO-220AB |
| IRF 730 | 0,74 | 400 | 5,5 | TO-220AB |
| IRF 740 | 1,10 | 400 | 10 | TO-220AB |
| IRF 740 VIS | 1,05 | 400 | 10 | TO-220 |
| IRF 820 | 0,52 | 500 | 2,5 | TO-220AB |
| IRF 830 | 0,71 | 500 | 4,5 | TO-220AB |
| IRF 830A VIS | 1,35 | 500 | 5 | TO-220 |
| IRF 830 VIS | 0,77 | 500 | 4,5 | TO-220 |
| IRF 840 | 0,76 | 500 | 8 | TO-220AB |
| IRF840APBF | 2,80 | 500 | 8 | TO-220AB |
| IRF 840LC VIS | 1,17 | 500 | 8 | TO-220AB |
| IRF 840S | 1,45 | 500 | 8 | D ² Pak |
| IRF 840 VIS | 1,10 | 500 | 8 | TO-220 |
| IRFB11N50APBF | 1,82 | 500 | 11 | TO-220AB |
| IRFB17N50LPBF | 1,98 | 500 | 16 | TO-220AB |
| IRFB4137PBF | 4,70 | 300 | 38 | TO-220AB |
| IRFB 4229 | 4,25 | 250 | 46 | TO-220-5-Fullpak |
| IRFB4332PBF | 4,10 | 250 | 60 | TO-220AB |
| IRFB812PBF | 0,95 | 500 | 3,6 | TO-220AB |
| IRFBC 30 | 1,25 | 600 | 3,6 | TO-220AB |
| IRFBC 40 | 0,91 | 600 | 6,2 | TO-220AB |
| IRF1740GPBF | 1,51 | 400 | 5,4 | TO-220-Fullpak |
| IRF1840GPBF | 2,15 | 500 | 4,6 | TO-220-Fullpak |
| IRFP22N50APBF | 4,52 | 500 | 22 | TO-247AC |
| IRFP264PBF | 6,20 | 250 | 38 | TO-247AC |
| IRFP27N60KPBF | 7,40 | 600 | 27 | TO-247AC |
| IRFP 350 | 1,99 | 400 | 16 | TO-247AC |
| IRFP 360 | 3,33 | 400 | 23 | TO-247AD |
| IRFP4137PBF | 5,25 | 300 | 38 | TO-247AC |
| IRFP 4229 | 3,45 | 250 | 44 | TO-247AC |
| IRFP 4332 | 3,93 | 250 | 57 | TO-247AD |
| IRFP 450 | 3,05 | 500 | 14 | TO-247AD |
| IRFP 460 | 2,85 | 500 | 20 | TO-247AC |
| IRFP 460A | 4,95 | 500 | 20 | TO-247 |
| IRFP 460LC VIS | 5,10 | 500 | 20 | TO-247 |
| IRFP4768PBF | 7,40 | 250 | 93 | TO-247AC |
| IRFP4868PBF | 7,70 | 300 | 70 | TO-247AC |
| IRFPC 50 | 2,16 | 600 | 11 | TO-247AC |
| IRFUC20PBF | 0,65 | 600 | 2 | TO-251AA |
| IXFH 24N50 | 9,61 | 500 | 24 | TO-247 |
| IXFH 26N50 | 7,75 | 500 | 26 | TO-247 |
| IXFH30N50P | 6,27 | 500 | 30 | TO-247AD |
| IXFH36N60P | 15,20 | 600 | 36 | TO-247AD |
| IXFH 50N30Q3 | 10,34 | 300 | 50 | TO-247 |
| IXFH50N60P3 | 10,55 | 600 | 50 | TO-247AD |
| IXFH60N50P3 | 11,00 | 500 | 60 | TO-247AD |
| IXFK 48N60P | 17,95 | 600 | 48 | TO-264AA |
| IXFK 64N60P | 15,90 | 600 | 64 | TO-264AA |
| IXFN110N60P3 | 44,25 | 600 | 90 | SOT-227B |
| IXFN132N50P3 | 39,70 | 500 | 112 | SOT-227B |
| IXFN55N50 | 45,60 | 500 | 55 | SOT-227B |
| IXFN80N50P | 43,70 | 500 | 66 | SOT-227B |
| IXFN82N60P | 53,35 | 600 | 72 | SOT-227B |
| IXFP10N60P | 2,53 | 600 | 10 | TO-220AB |
| IXFP16N50P | 3,22 | 500 | 16 | TO-220AB |
| IXFR36N60P | 11,71 | 600 | 20 | TO-247-Isoplus |
| IXTK120N25P | 14,55 | 250 | 120 | TO-264AA |
| IXTN90N25L2 | 49,98 | 250 | 90 | SOT-227B |
| ZVN 0545 A | 0,94 | 450 | 0,09 | TO-92 |

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|-----------------|---------|--------|---------------|----------------|
| IXTP50N25T | 4,60 | 250 | 50 | TO-220AB |
| LND150N3-G | 0,60 | 500 | 0,001 | TO-92 |
| SPA07N60C3 | 1,72 | 600 | 7,3 | TO-220-Fullpak |
| SPA16N50C3 | 2,35 | 500 | 16 | TO-220-Fullpak |
| SPA21N50C3 | 3,55 | 500 | 21 | TO-220-Fullpak |
| SPP02N60C3 | 0,88 | 600 | 1,8 | TO-220 |
| SPP04N60C3 | 1,75 | 600 | 4,5 | TO-220 |
| SPP 20N60 S5 | 5,85 | 600 | 20 | TO-220 |
| SPW 20N60C3 INF | 5,25 | 600 | 20,7 | TO-247 |
| STE40NC60 | 64,64 | 600 | 40 | SOT-227B |
| STE 53NC50 STM | 32,35 | 500 | 53 | ISOTOP |
| STP 10NK60 STM | 0,99 | 600 | 10 | TO-220FP |
| STP11NM60ND | 2,55 | 600 | 10 | TO-220 |
| STP 15NK50 STM | 2,08 | 500 | 14 | TO-220FP |
| STP26NM60N | 3,65 | 600 | 20 | TO-220 |
| STP50NF25 | 2,75 | 250 | 45 | TO-220 |
| STP 6NK60Z STM | 0,72 | 600 | 6 | TO-220 |
| STW 20NK50Z STM | 3,75 | 500 | 17 | TO-247 |
| STW26NM60N | 3,30 | 600 | 20 | TO-247 |
| STW28NM50N | 3,25 | 500 | 21 | TO-247 |
| STW32NM50N | 3,35 | 500 | 22 | TO-247 |
| TSM2N60SCW | 0,80 | 600 | 0,6 | SOT-223 |
| TSM4NB60CP | 0,95 | 600 | 4 | TO-252 |
| TSM60N380CP | 2,95 | 600 | 11 | TO-252 |
| ZVN 0545 A | 0,94 | 450 | 0,09 | TO-92 |

N-Ch+Z-Dio

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|---------|--------|---------------|--------------------|
| STB13N60M2 | 2,80 | 600 | 11 | D ² Pak |
| STB21NK50Z | 2,12 | 500 | 17 | D ² Pak |
| STB24N60M2 | 2,60 | 600 | 18 | D ² Pak |
| STP10N60M2 | 1,60 | 600 | 7,5 | TO-220 |
| STP11NK40Z | 0,73 | 400 | 9 | TO-220 |
| STP11NK50Z | 1,65 | 500 | 10 | TO-220 |
| STP14NK50Z | 2,45 | 500 | 14 | TO-220 |
| STP24N60DM2 | 5,50 | 600 | 18 | TO-220 |
| STP7NK40Z | 0,95 | 400 | 5,4 | TO-220 |
| STP9NK50Z | 0,95 | 500 | 7,2 | TO-220 |
| STP9NK60Z | 1,65 | 600 | 7 | TO-220 |
| STW13NK60Z | 2,25 | 600 | 13 | TO-247 |
| STW70N60M2 | 14,45 | 600 | 68 | TO-247 |

N-LogL

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|---------|--------|---------------|---------|
| BSP89 | 0,50 | 240 | 0,35 | SOT-223 |

**JETZT ZUM REICHELT
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



MOSFETs mit U_{ds} > 650 V

CoolMOS

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|-----------------|-------------|--------|---------------|---------------|
| BUZ 355 INF | 8,55 | 800 | 11 | 0,45 TO-247-3 |
| SPA 06N80C3 INF | 1,70 | 800 | 6 | 0,9 TO-220FP |
| SPA 17N80C3 INF | 6,75 | 800 | 17 | 0,25 TO-220FP |

Technologie: N-Kanal

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|--------------|--------|---------------|----------------------|
| BUZ 80A INF | 3,15 | 800 | 4 | 1,3 TO-220AB |
| FQPF 6N90C | 1,50 | 900 | 6 | 1,93 TO-220 |
| IPA65R125C7 | 3,68 | 650 | 10 | 0,111 TO-220-Fullpak |
| IPA65R190C7 | 2,15 | 650 | 8 | 0,19 TO-220-Fullpak |
| IPA65R225C7 | 2,10 | 650 | 7 | 0,225 TO-220-Fullpak |
| IPA65R280E6 | 2,04 | 650 | 13,8 | 0,28 TO-220-Fullpak |
| IPA65R600E6 | 1,14 | 650 | 7,3 | 0,6 TO-220-Fullpak |
| IPP60R280E6 | 1,90 | 650 | 13,8 | 0,25 TO-220 |
| IPP65R125C7 | 3,80 | 650 | 18 | 0,125 TO-220 |
| IPP65R190C7 | 2,26 | 650 | 13 | 0,19 TO-220 |
| IPP65R225C7 | 4,95 | 650 | 11 | 0,225 TO-220 |
| IPP65R280E6 | 1,97 | 650 | 13,8 | 0,28 TO-220 |
| IPP65R600C6 | 1,54 | 650 | 7,3 | 0,6 TO-220 |
| IPP65R600E6 | 0,78 | 650 | 7,3 | 0,6 TO-220 |
| IPW65R045C7 | 17,75 | 650 | 46 | 0,040 TO-247 |
| IPW65R065C7 | 7,20 | 650 | 33 | 0,065 TO-247 |
| IPW65R070C6 | 10,95 | 650 | 53,3 | 0,07 TO-247 |
| IPW65R095C7 | 5,59 | 650 | 24 | 0,095 TO-247 |
| IPW65R125C7 | 3,45 | 650 | 18 | 0,125 TO-247 |
| IPW65R190C7 | 2,75 | 650 | 13 | 0,19 TO-247 |
| IPW65R190E6 | 2,10 | 650 | 20,2 | 0,19 TO-247 |
| IPW65R280C6 | 1,20 | 650 | 13,8 | 0,28 TO-247 |
| IPW65R280E6 | 1,30 | 650 | 13,8 | 0,28 TO-247 |
| IRFBE 30 | 1,17 | 800 | 4,1 | 3 TO-220AB |

N-Ch+Z-Dio

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|-------------|--------|---------------|-------------|
| STD1NK80Z | 0,60 | 800 | 1 | 16 TO-252 |
| STD3NK100Z | 1,75 | 1000 | 2,5 | 6 TO-252 |
| STP13N80K5 | 3,65 | 800 | 12 | 0,37 TO-220 |
| STP20N95K5 | 8,10 | 950 | 17,5 | 0,33 TO-220 |
| STP2N80K5 | 1,35 | 800 | 2 | 4,5 TO-220 |
| STP2NK100Z | 1,12 | 1000 | 1,85 | 6,25 TO-220 |
| STP2NK90Z | 1,50 | 900 | 2,1 | 6,5 TO-220 |
| STP3NK90Z | 1,10 | 900 | 3 | 4,8 TO-220 |

CoolMOS

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|-----------------|--------------|--------|---------------|---------------------|
| IRFBF30PBF | 1,43 | 900 | 3,6 | 3,7 TO-220AB |
| IRFBG20PBF | 1,55 | 1000 | 1,4 | 11 TO-220AB |
| IRFBG 30 | 1,35 | 1000 | 3,1 | 5 TO-220AB |
| IRFPE50PBF | 3,35 | 800 | 7,8 | 1,2 TO-247AC |
| IRFPF50PBF | 3,39 | 900 | 6,7 | 1,6 TO-247AC |
| IRFPG40PBF | 4,75 | 1000 | 4,3 | 3,5 TO-247AC |
| IRFPG50PBF | 3,00 | 1000 | 6,1 | 2 TO-247AC |
| IXBH12N300 | 40,95 | 3000 | 12 | TO-247AD |
| IXBH16N170A | 18,70 | 1700 | 16 | TO-247AD |
| IXBH9N160G | 8,90 | 1600 | 9 | TO-247AD |
| IXFH10N100P | 8,33 | 1000 | 10 | 1,4 TO-247AD |
| IXFH12N120P | 17,10 | 1200 | 12 | 1,35 TO-247AD |
| IXFN56N90P | 53,40 | 900 | 56 | 0,145 SOT-227B |
| IXFP3N120 | 6,50 | 1200 | 3 | 4,5 TO-220AB |
| IXTK8N150L | 37,30 | 1500 | 8 | 3,6 TO-264AA |
| IXTP08N100D2 | 2,00 | 1000 | 0,8 | 21 TO-220AB |
| IXTP3N120 | 7,35 | 1200 | 3 | 4,5 TO-220AB |
| SIHP22N60EF-GE3 | 2,70 | 650 | 19 | 0,158 TO-220 |
| SIHP22N60E-GE3 | 3,48 | 650 | 21 | 0,18 TO-220 |
| SPA02N80C3 | 1,05 | 800 | 2 | 2,7 TO-220-Fullpak |
| SPA04N80C3 | 1,70 | 800 | 4 | 1,3 TO-220-Fullpak |
| SPA08N80C3 | 3,30 | 800 | 8 | 0,65 TO-220-Fullpak |
| SPA11N80C3 | 2,70 | 800 | 11 | 0,45 TO-220-Fullpak |
| SPP06N80C3 | 1,62 | 800 | 6 | 0,9 TO-220 |
| SPP20N60C3 | 5,40 | 650 | 20,7 | 0,16 TO-220 |
| SPP20N65C3 | 4,57 | 650 | 20,7 | 0,19 TO-220 |
| STE88N65M5 | 36,28 | 650 | 88 | 0,029 SOT-227B |
| STP16N65M5 | 4,15 | 650 | 12 | 0,299 TO-220 |
| STP18N65M5 | 3,60 | 650 | 15 | 0,22 TO-220 |
| STP42N65M5 | 7,35 | 650 | 33 | 0,079 TO-220 |
| STW34N65M5 | 5,15 | 650 | 28 | 0,11 TO-247 |
| STW4N150 | 6,25 | 1500 | 4 | 5 TO-247 |
| STW9N150 | 16,60 | 1500 | 8 | 2,5 TO-247 |
| TSM70N900CP | 1,95 | 700 | 4,5 | 0,9 TO-252 |
| TSM80N950CP | 2,25 | 800 | 6 | 0,95 TO-252 |

| Bestell-Nr.: | UDS (V) | Id (A) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|--------------|-------------|--------|---------------|--------------|
| STP5NK100Z | 2,90 | 1000 | 3,5 | 3,7 TO-220 |
| STP5NK80Z | 1,50 | 800 | 4,3 | 1,9 TO-220 |
| STP6NK90Z | 2,15 | 900 | 5,8 | 2 TO-220 |
| STP6NK90ZFP | 2,00 | 900 | 5,8 | 2 TO-220FP |
| STP7NK80Z | 1,75 | 800 | 5,2 | 1,8 TO-220 |
| STP8NK100Z | 3,69 | 1000 | 6,5 | 1,6 TO-220 |
| STW12NK90Z | 2,95 | 900 | 11 | 0,88 TO-247 |
| STW13NK100Z | 6,10 | 1000 | 13 | 0,7 TO-247 |
| STW15N80K5 | 6,00 | 800 | 14 | 0,375 TO-247 |
| STW20N95K5 | 9,55 | 950 | 17,5 | 0,33 TO-247 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

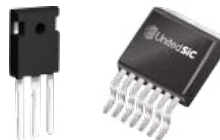
simple system

cit komm



SiC-MOSFETs mit U_{ds} bis 1200 V

MOSFETs auf Basis von Siliziumkarbid anstelle von Silizium (SCTx/SCHx) von ROHM und SiC-Kaskoden (UFx) von United SiC.



| Bestell-Nr.: | | Technologie | UDS (V) | Id (A) | Ptot (W) | RDS(on) (Ohm) | Bauform |
|----------------|--------------|-------------|---------|--------|----------|---------------|-----------|
| SCH2080KEC | 50,50 | N-Kanal | 1200 | 40 | 262 | 0,08 | TO-247 |
| SCT2080KEC | 32,10 | N-Kanal | 1200 | 40 | 262 | 0,08 | TO-247 |
| SCT2160KEC | 29,75 | N-Kanal | 1200 | 22 | 165 | 0,16 | TO-247 |
| SCT2280KEC | 15,54 | N-Kanal | 1200 | 14 | 108 | 0,28 | TO-247 |
| SCT2450KEC | 9,40 | N-Kanal | 1200 | 10 | 85 | 0,45 | TO-247 |
| SCT3022ALGC11 | 58,36 | N-Kanal | 650 | 93 | 339 | 0,022 | TO-247 |
| SCT3060ALGC11 | 20,95 | N-Kanal | 650 | 39 | 165 | 0,06 | TO-247 |
| SCT3080ALGC11 | 17,90 | N-Kanal | 650 | 30 | 134 | 0,08 | TO-247 |
| SCT3080KLC11 | 27,96 | N-Kanal | 1200 | 31 | 165 | 0,08 | TO-247 |
| SCT3120ALGC11 | 10,85 | N-Kanal | 650 | 21 | 103 | 0,12 | TO-247 |
| SCT3160KLC11 | 11,78 | N-Kanal | 1200 | 17 | 103 | 0,16 | TO-247 |
| UF3C120040K3S | 34,65 | N-Kanal | 1200 | 65 | 429 | 0,035 | TO-247-3L |
| UF3C120040K4S | 34,86 | N-Kanal | 1200 | 65 | 429 | 0,035 | TO-247-4L |
| UF3C120080B7S | 21,00 | N-Kanal | 1200 | 28,8 | 190 | 0,08 | D²PAK-7L |
| UF3C120150B7S | 13,25 | N-Kanal | 1200 | 18,4 | 166,7 | 0,15 | D²PAK-7L |
| UF3C120150K4S | 10,55 | N-Kanal | 1200 | 18,4 | 166,7 | 0,15 | TO-247-4L |
| UF3SC065030B7S | 34,50 | N-Kanal | 650 | 62 | 214 | 0,027 | D²PAK-7L |
| UF3SC120040B7S | 30,95 | N-Kanal | 1200 | 47 | 214 | 0,035 | D²PAK-7L |

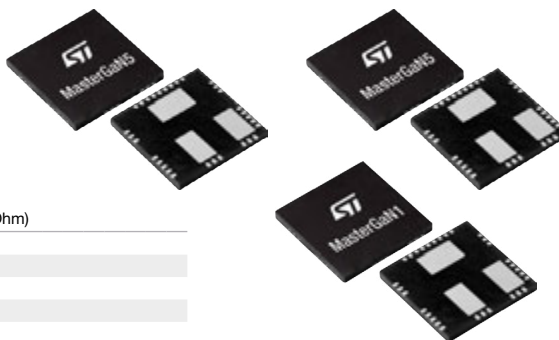
MASTERGAN – für hohe Leistungsdichte & Energieeffizienz

Gate-Treiber und zwei GaN Transistoren in Halbbrückenkonfiguration

Die MASTERGANs vereinen zum einen zwei High-electron-mobility Transistoren aus Galliumnitrid (GaN HEMTs), als auch den passenden Gate-Treiber und eine Bootstrap-Diode in einem Chip als System in a package (SiP). Die Wide-Bandgap-Leistungshalbleiter zeichnen sich im Vergleich zu MOSFETs auf Siliziumbasis durch besonders niedrige Gate- und Ausgangsladungen aus und können dank der integrierten und perfekt abgestimmten Treiber ihr volles Potential ausschöpfen. Durch den weiten Spannungsbereich der Eingangspins können sowohl Mikrocontroller als auch Hall-Effekt-Sensoren oder DSPs leicht eingebunden werden.

- $I_{DS(MAX)} = 10\text{ A}$, $U_{(BR)DS} = 650\text{ V}$
- 3,3 V - 15 V kompatible Eingänge
- keine Sperrverzögerungsverluste
- Bauform: QFN-31 (9 x 9 x 1 mm)

ab **18,¹⁵**



| Bestell-Nr.: | | RDS(on) (mOhm) |
|--------------|--------------|----------------|
| MASTERGAN1 | 22,55 | 150 |
| MASTERGAN2 | 23,25 | 150/225 |
| MASTERGAN3 | 19,25 | 225/450 |
| MASTERGAN4 | 18,15 | 225 |
| MASTERGAN5 | 19,55 | 450 |



Evalmastergan Entwicklerboards
zu Tagespreisen finden Sie online!



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/evalmastergan

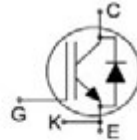


TRENCHSTOP® 5 Hochgeschwindigkeits-IGBTs, 650 V, hart schaltend

IGBTs der fünften Generation

TRENCHSTOP® 5 ist die hocheffiziente diskrete IGBT-Technologie, die sich ideal für Kunden eignet, die nach einer herausragenden Effizienz und Leistungsdichte suchen. Verfügbar in 5 Varianten für die Schaltfrequenzen und den besten Kompromiss zwischen Schalt- und Leitungsverlusten optimiert sind, um die höchste Leistung in Zielanwendungen wie RAC/CAC PFC, USV, Solarenergiesysteme und Energiespeicherung zu erzielen.

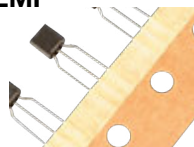
- 650 V Durchbruchspannung
- integrierte Rapid1 Freilaufdiode
- optimiert für Schaltfrequenzen > 10 kHz



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Ic (A) | Icpuls (A) | Ptot (W) | td (on) (ns) | td (off) (ns) | Bauform |
|--------------|-------------|--------------------|--------|------------|----------|--------------|---------------|-----------------|
| IGP20N65F5 | 1,67 | FAST | 42 | 60 | 125 | 18 | 170 | TO-220 |
| IGP20N65H5 | 2,75 | High speed | 42 | 60 | 125 | 16 | 168 | TO-220 |
| IGP30N65F5 | 2,11 | FAST | 55 | 90 | 188 | 18 | 174 | TO-220 |
| IGP30N65H5 | 2,12 | High speed | 55 | 90 | 188 | 18 | 180 | TO-220 |
| IGP40N65F5 | 2,80 | FAST | 74 | 120 | 250 | 20 | 175 | TO-220 |
| IGP40N65H5 | 2,35 | High speed | 74 | 120 | 250 | 19 | 190 | TO-220 |
| IGW40N65F5 | 3,45 | FAST | 74 | 120 | 250 | 20 | 175 | TO-247-3 |
| IGW40N65H5 | 4,25 | High speed | 74 | 120 | 250 | 19 | 190 | TO-247-3 |
| IGW50N65F5 | 4,10 | FAST | 80 | 150 | 305 | 19 | 195 | TO-247-3 |
| IGW50N65H5 | 3,02 | High speed | 80 | 150 | 305 | 20 | 200 | TO-247-3 |
| IGZ100N65H5 | 5,69 | High speed | 161 | 400 | 536 | 28 | 468 | TO-247-4 |
| IGZ50N65H5 | 3,65 | High speed | 85 | 200 | 273 | 20 | 250 | TO-247-4 |
| IGZ75N65H5 | 4,81 | High speed | 119 | 300 | 395 | 24 | 400 | TO-247-4 |
| IKA08N65F5 | 1,95 | FAST DuoPack | 10,8 | 24 | 31 | 9 | 165 | TO-220-Fullpack |
| IKA08N65H5 | 1,60 | High speed DuoPack | 10,8 | 24 | 31 | 10 | 164 | TO-220-Fullpack |
| IKA15N65F5 | 1,88 | FAST DuoPack | 14 | 45 | 33 | 15 | 230 | TO-220-Fullpack |
| IKA15N65H5 | 1,93 | High speed DuoPack | 14 | 45 | 33 | 14 | 220 | TO-220-Fullpack |
| IKP08N65H5 | 1,64 | High speed DuoPack | 18 | 24 | 70 | 10 | 164 | TO-220 |
| IKP15N65F5 | 1,99 | FAST DuoPack | 30 | 45 | 105 | 15 | 230 | TO-220 |
| IKP20N60H3 | 3,90 | High speed DuoPack | 40 | 80 | 170 | 16 | 227 | TO-220 |
| IKP20N65F5 | 2,02 | FAST DuoPack | 42 | 60 | 125 | 16 | 230 | TO-220 |
| IKP20N65H5 | 4,05 | High speed DuoPack | 42 | 60 | 125 | 15 | 224 | TO-220 |
| IKP30N65F5 | 4,99 | FAST DuoPack | 55 | 90 | 188 | 16 | 230 | TO-220 |
| IKP30N65H5 | 2,43 | High speed DuoPack | 55 | 90 | 188 | 16 | 228 | TO-220 |
| IKP40N65F5 | 3,85 | FAST DuoPack | 74 | 120 | 255 | 18 | 220 | TO-220 |
| IKP40N65H5 | 3,25 | High speed DuoPack | 74 | 120 | 250 | 19 | 240 | TO-220 |
| IKW30N65H5 | 3,35 | High speed DuoPack | 55 | 90 | 188 | 18 | 250 | TO-247-3 |
| IKW40N65F5 | 5,80 | FAST DuoPack | 74 | 120 | 250 | 18 | 220 | TO-247-3 |
| IKW40N65H5 | 3,90 | High speed DuoPack | 74 | 120 | 250 | 19 | 240 | TO-247-3 |
| IKW50N65F5 | 4,10 | FAST DuoPack | 80 | 150 | 305 | 18 | 245 | TO-247 |
| IKW50N65H5 | 5,00 | High speed DuoPack | 80 | 150 | 305 | 18 | 250 | TO-247-3 |
| IKZ50N65EH5 | 5,34 | High speed DuoPack | 85 | 200 | 273 | 19 | 292 | TO-247-4 |
| IKZ75N65EH5 | 6,36 | High speed DuoPack | 90 | 300 | 395 | 24 | 400 | TO-247-4 |

Sperrschicht-Feldeffekttransistoren (JFETs) ONSEMI

Diese Unipolartransistoren eignen sich speziell für Kleinsignalanwendungen und können vielfach als Ersatz für Bipolartransistoren verwendet werden.



onsemi

| Bestell-Nr.: | Technologie | UDS (V) | Id (mA) | Ptot (W) | Bauform |
|---------------------|---------------------|---------|------------|----------|---------|
| BF 256B | 0,33 N-Kanal | 30 | 13 | 0,35 | TO-92 |
| J109 | 0,48 N-Kanal | 25 | 40 | 0,35 | TO-92 |
| J111 | 0,30 N-Kanal | 35 | 20 | 0,625 | TO-92 |
| J112 | 0,30 N-Kanal | 35 | 5 | 0,625 | TO-92 |
| J113 | 0,30 N-Kanal | 35 | 2 | 0,625 | TO-92 |
| J175 | 0,45 P-Kanal | -30 | -7 - -30 | 0,35 | TO-92 |
| J176 | 0,28 P-Kanal | -30 | -2 - -25 | 0,35 | TO-92 |
| MMBF4391LT1G | 0,30 N-Kanal | 30 | 50 - 150 | 0,225 | SOT-23 |
| MMBF4392LT1G | 0,17 N-Kanal | 30 | 25 - 75 | 0,225 | SOT-23 |
| MMBF4393LT1G | 0,35 N-Kanal | 30 | 5 - 30 | 0,225 | SOT-23 |
| MMBF5103 | 0,55 N-Kanal | 40 | 10 - 40 | 0,35 | SOT-23 |
| MMBFJ175 | 0,35 P-Kanal | -30 | -7 - -60 | 0,225 | SOT-23 |
| MMBFJ176 | 0,48 P-Kanal | -30 | -2 - -25 | 0,225 | SOT-23 |
| MMBFJ177 | 0,35 P-Kanal | -30 | -1,5 - -20 | 0,225 | SOT-23 |
| MMBFJ202 | 0,25 N-Kanal | 40 | 0,9 - 4,5 | 0,35 | SOT-23 |

JFETs NTE

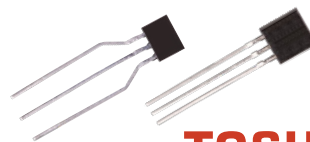
Der NTE312 ist ein universell einsetzbarer Sperrschicht FET, während der NTE457 speziell für UKW- und Mixer-Anwendungen entwickelt wurde.

NTE
ELECTRONICS, INC.

| Bestell-Nr.: | Technologie | UDS (V) | Id (mA) | Ptot (W) | Bauform |
|----------------|---------------------|---------|---------|----------|---------|
| NTE 312 | 2,25 N-Kanal | 30 | 15 | 0,36 | TO-92 |
| NTE 457 | 2,15 N-Kanal | 25 | 5 | 0,31 | TO-92 |

JFETs TOSHIBA

Während der 2SK117 mit einem Rauschmaß von 1 dB (f=1 kHz) eine gute Wahl für NF-Anwendungen oder Audioverstärker ist, bietet sich der 2SK161 mit einem Rauschmaß von typischen 2,5 dB bei 100 MHz für HF-Anwendungen wie FM-Tuner an.



TOSHIBA

| Bestell-Nr.: | Technologie | UDS (V) | Id (mA) | Ptot (W) | Bauform |
|----------------|---------------------|---------|---------|----------|---------|
| 2SK 117 | 0,95 N-Kanal | 50 | 5 | 0,3 | TO-92 |
| 2SK 161 | 0,69 N-Kanal | 18 | 10 | 0,2 | 2-4E1D |

Bipolartransistoren mit isolierter Gate-Elektrode (IGBTs)

infineon

| Bestell-Nr.: | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | t _d (on) (ns) | t _d (off) (ns) | Bauform |
|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| IGP06N60T | 1,15 600 | 12 | 88 | 9 | 165 | TO-220 |
| IGW40N60H3 | 4,35 600 | 80 | 306 | 19 | 197 | TO-247-3 |
| IKP10N60T | 2,26 600 | 24 | 110 | 12 | 215 | TO-220 |
| IRG 4BC 20FD | 2,45 600 | 16 | 60 | 43 | 240 | TO-220AB |
| IRG 4BC 30FD | 4,15 600 | 31 | 100 | 42 | 230 | TO-220AB |
| IRG 4BC 40U | 5,95 600 | 40 | 160 | 34 | 110 | TO-220AB |
| IRG 4PC 40S | 7,90 600 | 60 | 160 | 23 | 650 | TO-247AC |
| IRG 4PC 40W | 4,10 600 | 40 | 160 | 27 | 100 | TO-247AC |
| IRG 4PC 50F | 10,25 600 | 70 | 200 | 28 | 390 | TO-247AC |
| IRG 4PC 50FD | 8,65 600 | 70 | 200 | 59 | 400 | TO-247AC |
| IRG 4PC 50S | 8,95 600 | 70 | 200 | 33 | 650 | TO-247AC |
| IRG 4PC 50W | 6,70 600 | 55 | 200 | 46 | 120 | TO-247AC |



Bipolartransistoren mit isolierter Gate-Elektrode (IGBTs)



| Bestell-Nr.: | | U _{ceo} (V) | I _c (A) | P _{tot} (W) | t _d (on) (ns) | t _d (off) (ns) | Bauform |
|----------------|--------------|----------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| IRG 4PSC 71UD | 13,40 | 600 | 85 | 350 | 90 | 353 | TO-247AC |
| IRG P50B 60PD1 | 7,66 | 600 | 75 | 390 | 30 | 130 | TO-247AC |
| IRG 4PF 50W | 4,45 | 900 | 51 | 200 | 29 | 110 | TO-247AC |
| IRG 4PF 50WD | 10,60 | 900 | 51 | 200 | 71 | 150 | TO-247AC |
| IGW15N120H3 | 3,70 | 1200 | 30 | 217 | 19 | 327 | TO-247-3 |
| IGW25N120H3 | 4,95 | 1200 | 50 | 326 | 26 | 347 | TO-247-3 |
| IKW15N120H3 | 5,65 | 1200 | 30 | 217 | 19 | 327 | TO-247 |
| IKW15T120 | 3,57 | 1200 | 30 | 110 | 50 | 600 | TO-247 |
| IKW 25N120 | 7,30 | 1200 | 50 | 349 | 27 | 265 | TO-247 |
| IKW 25T120 | 5,75 | 1200 | 50 | 190 | 50 | 660 | TO-247 |
| IKW40N120H3 | 13,75 | 1200 | 80 | 483 | 29 | 366 | TO-247-3 |
| IRG 4PH 30K | 2,77 | 1200 | 20 | 100 | 28 | 200 | TO-247AC |
| IRG 4PH 50KD | 9,34 | 1200 | 45 | 200 | 87 | 140 | TO-247AC |
| IRG 4PH 50U | 6,20 | 1200 | 45 | 200 | 35 | 200 | TO-247AC |

600 V IGBT für gemäßigte Frequenzen

600V, 20A, 165W, TO-247

- ideal für AC- und DC-Motorsteuerungen und Stromversorgungen
- 140 ns Abfallzeit bei 150 °C
- Freilaufdiode Typ RHRP3060



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|---------------|--------------------|
| HGTG 20N60B3D | 4,85 TO-247 |

Schnelle 1200 V IGBT in NPT-Technologie

1200V, 16,5A, 125W, TO-220

- designt für Frequenzen > 30 kHz
- 10 µs Kurzschlussfestigkeit
- Eoff 30 % geringer als beim Vorgänger (0.7 mJ)



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|--------------|--------------------|
| SGP 07N120 | 2,99 TO-220 |

We've got the power !! 1200 V - 100 bis 600 A

IGBT-Array-Modul Halbbrücken von Starpower

Hochintegrierte Module mit Fast & Soft Reverse Recovery dank integrierter Freilaufdioden und mittels DBC isolierter Grundplatte.

- Trench IGBT Technologie
- extrem niedriger Leitungsverlust
- hohe Kurzschlussfestigkeit
- maximale Sperrschichttemperatur 175°C



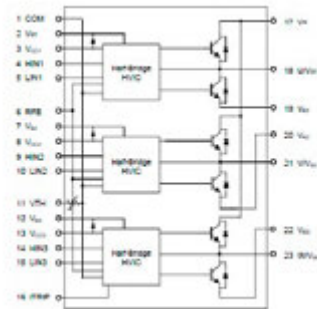
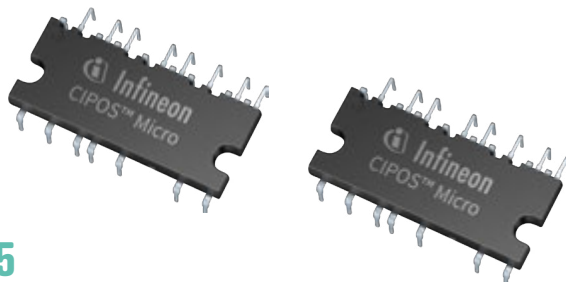
ab **51,25**

| Bestell-Nr.: | | U _{ceo} (V) | I _{cpuls} (A) | t _d (on) (ns) | t _d (off) (ns) | Bauform |
|----------------|---------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|----------|
| GD100HFY120C1S | 51,25 | 1200 | 200 | 170 | 360 | Modul C1 |
| GD150HFY120C1S | 61,25 | 1200 | 300 | 123 | 407 | Modul C1 |
| GD200HFY120C2S | 99,90 | 1200 | 400 | 150 | 330 | Modul C2 |
| GD225HFY120C6S | 112,30 | 1200 | 450 | 171 | 391 | Modul C6 |
| GD300HFY120C2S | 97,65 | 1200 | 600 | 182 | 464 | Modul C2 |
| GD300HFY120C6S | 134,64 | 1200 | 600 | 313 | 464 | Modul C6 |
| GD400HFY120C2S | 137,00 | 1200 | 800 | 257 | 628 | Modul C2 |
| GD450HFY120C2S | 154,45 | 1200 | 900 | 328 | 539 | Modul C2 |
| GD450HFY120C6S | 154,55 | 1200 | 900 | 203 | 491 | Modul C6 |
| GD600HFY120C2S | 194,51 | 1200 | 1200 | 257 | 628 | Modul C2 |
| GD600HFY120C6S | 222,85 | 1200 | 1200 | 173 | 568 | Modul C6 |

Intelligent Power Modules (IPM)

CIPOS IGBT-Module von Infineon

Control Integrated Power System (CIPOS™) steht für kompakte Lösungen von Motortreibern. Die Module enthalten neben den bekannten TRENCHSTOP™-IGBTs auch die passenden Gate-Treiber und bieten Bootstrap-Funktionalität. Die intelligenten Leistungsmodule integrieren neuste IC-Technologie und verbessern Systemleistung und Energieeffizienz bei höherer Leistungsdichte und verbesserter Systemrobustheit.



ab **6,85**



| Bestell-Nr.: | Ausführung | U _{ceo} (V) | I _{cpuls} (A) | t _d (on) (ns) | t _d (off) (ns) | Bauform |
|--------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------|
| IKCM20L60GD | 15,95 CIPOS Mini 3-phase | 600 | 40 | 620 | 910 | MDIP-24 |
| IM231-L6S1B | 16,66 CIPOS Micro 3-phase | 600 | 9 | 641 | 895 | SOP-23 |
| IM231-L6T2B | 15,85 CIPOS Micro 3-phase | 600 | 9 | 641 | 895 | DIP-23 |
| IM231-M6S1B | 6,85 CIPOS Micro 3-phase | 600 | 6 | 633 | 922 | SOP-23 |
| IM231-M6T2B | 20,15 CIPOS Micro 3-phase | 600 | 6 | 633 | 922 | DIP-23 |
| IM818-MCC | 33,60 CIPOS Maxi 3-phase | 1200 | 20 | 800 | 960 | DIP-36 |

Gate-Treiber für MOSFETs und IGBTs



ab **0,97**

| Bestell-Nr.: | Gehäuse | Bestell-Nr.: | Gehäuse |
|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| ICL 7667 CPA | 5,25 DIP-8 | IR 2183 | 9,45 DIP-8 |
| ICL 7667 CPAZ | 5,25 DIP-8 | IR 2183S SMD | 4,25 SO-8 |
| IR 2010S | 4,25 SO-16 | IR 2184 | 3,10 DIP-8 |
| IR 2011S | 2,60 SO-8 | IR 21844S | 4,07 SO-14 |
| IR 2101S SMD | 1,45 SO-8 | IR 2184S SMD | 2,15 SO-8 |
| IR 2104 | 1,15 DIP-8 | IR 4427S | 1,28 SO-8 |
| IR 2104S SMD | 0,97 SO-8 | LM 5050MK-1 | 3,55 SOT-23-6 |
| IR 2106S SMD | 1,88 SO-8 | LM 5050MK-2 | 2,63 SOT-23-6 |
| IR 2110 | 2,50 DIL-14 | LT 1161 CN | 10,65 DIP-20 |
| IR 2110S SMD | 2,25 SOL-16 | LTC 1155 CN8 | 9,88 DIP-8 |
| IR 2111 | 1,20 DIP-8 | MAX 626 CSA | 5,25 SO-8 |
| IR 2111S | 2,65 SO-8 | MAX 627 CPA | 23,80 DIP-8 |
| IR 2112 | 2,55 DIL-14 | MCP 1404-E/SN | 2,75 SOIC-8 (150mil) |
| IR 2112S SMD | 2,15 SOL-16 | MCP 1407-E/P | 1,60 DIP-8 |
| IR 2113 | 3,07 DIL-14 | MCP 14E10-E/P | 3,25 PDIP-8 |
| IR 2113S | 3,60 SOIC-16 | MCP 14E10-E/SN | 2,45 SOIC-8 (150mil) |
| IR 2117 | 2,28 DIP-8 | MCP 14E11-E/P | 2,65 PDIP-8 |
| IR 2117S | 1,75 SO-8 | MCP 14E11-E/SN | 2,35 SOIC-8 (150mil) |
| IR 2125 | 2,17 DIP-8 | MCP 14E6-E/P | 2,65 PDIP-8 |
| IR 2127S | 2,10 SO-8 | MCP 14E7-E/P | 2,85 PDIP-8 |
| IR 2130S | 6,35 SO-28 | MCP 14E7-E/SN | 2,50 SOIC-8 (150mil) |
| IR 2153 | 1,80 DIP-8 | MCP 14E8-E/P | 2,70 PDIP-8 |
| IR 2153S SMD | 1,01 SO-8 | MCP 14E8-E/SN | 2,15 SOIC-8 (150mil) |
| IR 2181S SMD | 2,79 SO-8 | MCP 14E9-E/P | 2,65 PDIP-8 |
| | | MCP 14E9-E/SN | 1,54 SOIC-8 (150mil) |



Thyristoren, 200 - 1600 V



| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | Nennstrom (A) | Bauform |
|------------------|-------|----------|---------------|----------|
| 2N 6405 | 1,25 | 800 | 16 | TO-220AB |
| 30TPS12 VIS | 4,25 | 1200 | 30 | TO-247AC |
| 50RIA120 VIS | 13,70 | 1200 | 50 | TO-208AC |
| BRX49-T DSI | 1,07 | 400 | 0,8 | TO-92 |
| BRY 55/200 | 1,09 | 300 | 0,8 | TO-92 |
| BT 145/800R | 0,95 | 800 | 25 | TO-220AB |
| BT 148W-600R NXP | 0,40 | 600 | 1 | SOT-223 |
| BT 149D NXP | 0,21 | 400 | 0,8 | TO-92 |
| BT 151/800R | 0,40 | 800 | 12 | TO-220AB |
| BT 151-500R NXP | 0,77 | 500 | 12 | TO-220 |
| BT 151-650R NXP | 0,50 | 650 | 12 | TO-220 |
| BT 151-800R NXP | 0,70 | 800 | 12 | TO-220 |
| BT 152-400R NXP | 0,88 | 400 | 20 | TO-220 |
| BT 152-600R NXP | 0,86 | 600 | 20 | TO-220 |
| BT 152-800R NXP | 1,25 | 800 | 20 | TO-220 |
| BT 169B NXP | 0,15 | 200 | 0,8 | TO-92 |
| BTW 68-1200 | 13,10 | 1200 | 30 | TOP3 |
| BTW 69-800 | 5,77 | 800 | 50 | TOP3 |
| C 106D | 0,24 | 600 | 4 | TO-225AA |
| C 106DG | 0,45 | 600 | 4 | TO-225AA |
| C 106M | 0,50 | 600 | 4 | TO-225AA |
| CS45-16IO1 IXYS | 5,47 | 1600 | 48 | TO-247AD |
| FS 0102DA | 0,25 | 400 | 0,8 | TO-92 |
| FS 0809MH | 0,46 | 600 | 8 | TO-220AB |
| FS 1209MH | 0,49 | 600 | 12 | TO-220AB |
| FS 1610DH | 0,55 | 400 | 16 | TO-220AB |

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | Nennstrom (A) | Bauform |
|----------------|-------|----------|---------------|----------|
| MCR12MG | 0,95 | 600 | 12 | TO-220AB |
| MCR12NG | 1,59 | 800 | 12 | TO-220AB |
| MCR25MG | 3,10 | 600 | 25 | TO-220AB |
| MCR8NG | 0,85 | 800 | 8 | TO-220AB |
| SKT 16/12E | 22,18 | 1200 | 40 | TO-208AA |
| TIC 106D | 0,62 | 400 | 5 | TO-220 |
| TIC 106D CSC | 0,83 | 400 | 3,2 | TO-220 |
| TIC 106M | 0,75 | 650 | 5 | TO-220 |
| TIC 106N CSC | 0,89 | 800 | 3,2 | TO-220 |
| TIC 116M | 0,70 | 600 | 8 | TO-220 |
| TIC 116M CSC | 1,00 | 600 | 5 | TO-220 |
| TIC 126M | 0,99 | 600 | 12 | TO-220 |
| TIC 126M CSC | 1,07 | 600 | 7,5 | TO-220 |
| TIC 126N | 0,99 | 800 | 12 | TO-220 |
| TIC 126N CSC | 1,15 | 800 | 7,5 | TO-220 |
| TYN 1012RG STM | 1,10 | 1000 | 12 | TO-220 |
| TYN 1225RG STM | 4,30 | 1200 | 25 | TO-220 |
| TYN 412 | 0,57 | 400 | 8 | TO-220AB |
| TYN 608 | 0,71 | 600 | 8 | TO-220AB |
| TYN 612 | 0,60 | 600 | 8 | TO-220 |
| TYN 612RG STM | 0,79 | 600 | 12 | TO-220 |
| TYN 616 | 0,78 | 600 | 16 | TO-220AB |
| TYN 812 | 1,20 | 800 | 8 | TO-220 |
| X0402NF 1AA2 | 0,36 | 800 | 4 | TO-202-3 |

Zweirichtungs-Thyristortrioden (TRIACs)

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Nennstrom (A) | Bauform |
|------------------|------|--------------|---------------|---------|
| BT 134W/600 | 0,54 | 600 | 1 | SOT-223 |
| BT 134W-600D NXP | 0,55 | 600 | 1 | SOT-223 |
| BT 136/600 | 0,32 | 600 | 4 | TO-220 |
| BT 136-600 NXP | 0,41 | 600 | 4 | TO-220 |
| BT 137/600 | 0,45 | 600 | 8 | TO-220 |
| BT 137/800 | 0,51 | 800 | 8 | TO-220 |
| BT 137-600 NXP | 0,75 | 600 | 8 | TO-220 |
| BT 137-800E NXP | 1,35 | 800 | 8 | TO-220 |
| BT 137-800 NXP | 0,50 | 800 | 8 | TO-220 |
| BT 137B/800 | 0,95 | 800 | 8 | D2Pak |
| BT 137S-600D NXP | 0,45 | 600 | 8 | SOT-428 |
| BT 138/600 | 0,50 | 600 | 12 | TO-220 |
| BT 138/600E | 0,61 | 600 | 12 | TO-220 |
| BT 138/800 | 0,55 | 800 | 12 | TO-220 |
| BT 138/800E | 0,63 | 800 | 12 | TO-220 |
| BT 138-600 NXP | 0,95 | 600 | 12 | TO-220 |
| BT 138-800 NXP | 0,61 | 800 | 12 | TO-220 |
| BT 139/500 | 0,71 | 500 | 16 | TO-220 |
| BT 139/600 | 0,65 | 600 | 16 | TO-220 |
| BT 139/800 | 0,68 | 800 | 16 | TO-220 |
| BT 139/800E | 0,76 | 800 | 16 | TO-220 |
| BT 139-600 NXP | 0,95 | 600 | 16 | TO-220 |
| BT 139-800 NXP | 0,69 | 800 | 16 | TO-220 |
| BTA 06/600B | 0,80 | 600 | 6 | TO-220 |

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Nennstrom (A) | Bauform |
|-----------------|------|--------------|---------------|----------|
| BTA 06-600TWRG | 0,95 | 600 | 6 | TO-220AB |
| BTA 08/600B | 0,83 | 600 | 8 | TO-220AB |
| BTA 08/600CW | 0,85 | 600 | 8 | TO-220AB |
| BTA 08/600SW | 0,85 | 800 | 8 | TO-220AB |
| BTA 08-600CRG | 0,64 | 600 | 8 | TO-220AB |
| BTA 08-600CWRG | 1,55 | 600 | 8 | TO-220AB |
| BTA 08-800BWRG | 1,18 | 800 | 8 | TO-220AB |
| BTA 08-800CRG | 1,50 | 800 | 8 | TO-220AB |
| BTA 10/600B | 0,95 | 600 | 10 | TO-220AB |
| BTA 10-800BWRG | 1,20 | 800 | 10 | TO-220AB |
| BTA 12/600BW | 1,10 | 600 | 12 | TO-220AB |
| BTA 12/600SW | 0,83 | 600 | 12 | TO-220AB |
| BTA 12/800B | 0,82 | 800 | 12 | TO-220AB |
| BTA 12/800CW | 1,10 | 800 | 12 | TO-220AB |
| BTA 12-600BRG | 1,15 | 600 | 12 | TO-220AB |
| BTA 12-600CRG | 0,72 | 600 | 12 | TO-220AB |
| BTA 12-800BRG | 0,76 | 800 | 12 | TO-220AB |
| BTA 140/800 | 1,10 | 800 | 25 | TO-220 |
| BTA 140-600 NXP | 1,07 | 600 | 25 | TO-220 |
| BTA 16/600B | 0,70 | 600 | 16 | TO-220AB |
| BTA 16/800B | 0,72 | 800 | 16 | TO-220AB |
| BTA 16-600BRG | 1,10 | 600 | 16 | TO-220AB |
| BTA 16-600BWRG | 2,25 | 600 | 16 | TO-220AB |
| BTA 16-600CRG | 1,70 | 600 | 16 | TO-220AB |

Zweirichtungs-Thyristortrioden (TRIACs)

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Nennstrom (A) | Bauform |
|----------------|------|--------------|---------------|----------|
| BTA 16-600CWRG | 1,10 | 600 | 16 | TO-220AB |
| BTA 16-600SWRG | 1,75 | 600 | 16 | TO-220AB |
| BTA 16-800BRG | 1,85 | 800 | 16 | TO-220AB |
| BTA 16-800BWRG | 1,35 | 800 | 16 | TO-220AB |
| BTA 16-800CWRG | 2,05 | 800 | 16 | TO-220AB |
| BTA 24/600BW | 2,40 | 600 | 24 | TO-220AB |
| BTA 24-800BWRG | 3,10 | 800 | 25 | TO-220AB |
| BTA 25/600B | 8,60 | 600 | 25 | RD91 |
| BTA 26/600B | 4,80 | 800 | 25 | TOP3 |
| BTA 26/800B | 4,65 | 800 | 25 | TOP3 |
| BTA 26/800BWRG | 6,65 | 800 | 25 | TOP3 |
| BTA 26/800CWRG | 6,45 | 800 | 25 | TOP3 |
| BTA 41/600B | 5,38 | 800 | 40 | TOP3 |
| BTA 41/800B | 5,35 | 800 | 40 | TOP3 |
| BTB 08/600BW | 0,95 | 600 | 8 | TO-220 |
| BTB 12/600BWRG | 1,79 | 600 | 12 | TO-220 |
| BTB 12/600CWRG | 0,90 | 600 | 12 | TO-220 |
| BTB 12/800CWRG | 1,10 | 800 | 12 | TO-220 |
| BTB 16/600BW | 1,80 | 600 | 16 | TO-220 |
| BTB 16/600CWRG | 1,20 | 600 | 16 | TO-220 |
| BTB 16/600SWRG | 1,16 | 600 | 16 | TO-220 |
| BTB 16/800BW | 1,10 | 800 | 16 | TO-220 |
| BTB 16/800CWRG | 0,85 | 800 | 16 | TO-220 |
| BTB 24/600B | 2,25 | 600 | 25 | TO-220AB |
| BTB 24-600BRG | 1,69 | 600 | 25 | TO-220AB |

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Nennstrom (A) | Bauform |
|---------------|-------|--------------|---------------|----------|
| BTB 26/600BRG | 10,65 | 600 | 25 | TOP3 |
| BTB 41/600BRG | 4,20 | 600 | 40 | TOP3 |
| BTB 41/800BRG | 7,35 | 800 | 40 | TOP3 |
| MAC 15A10G | 1,31 | 800 | 15 | TO-220AB |
| TIC 206D | 0,62 | 400 | 3 | TO-220 |
| TIC 206M | 0,62 | 600 | 3 | TO-220 |
| TIC 216D | 0,84 | 400 | 6 | TO-220 |
| TIC 216M | 0,67 | 600 | 6 | TO-220 |
| TIC 216M CSC | 0,93 | 600 | 6 | TO-220AB |
| TIC 225D | 0,79 | 400 | 8 | TO-220 |
| TIC 225M | 0,74 | 600 | 8 | TO-220 |
| TIC 226D | 0,90 | 400 | 8 | TO-220 |
| TIC 226M | 0,90 | 600 | 8 | TO-220 |
| TIC 226N | 0,87 | 800 | 8 | TO-220 |
| TIC 226N CSC | 1,09 | 800 | 8 | TO-220AB |
| TIC 236D | 1,02 | 400 | 12 | TO-220 |
| TIC 236M | 0,95 | 600 | 12 | TO-220 |
| TIC 236N | 0,90 | 800 | 12 | TO-220 |
| TIC 246M | 1,46 | 600 | 16 | TO-220 |
| TIC 246N | 1,46 | 800 | 16 | TO-220 |
| TIC 246N CSC | 1,35 | 800 | 15 | TO-220AB |
| Z0103MN 5AA4 | 0,35 | 600 | 1 | SOT-223 |
| Z0402MF 1AA2 | 0,30 | 600 | 4 | TP-202-3 |
| Z0405MF 1AA2 | 0,48 | 600 | 4 | TP-202-3 |

Germaniumdiode

80 mW, DO-7

- $U_r = 25 \text{ V}$
- $I_F(AV) = 60 \text{ mA}$
- vergoldet

Bestell-Nr.:

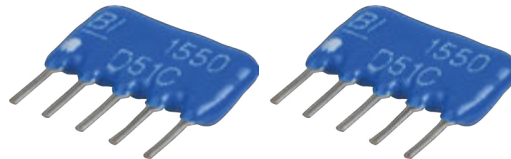
AA 143 1,35



Diodennetzwerk aus vier Dioden

gemeinsame Kathode

- 80 V Sperrspannung
- 100 mA Durchlassstrom



Bestell-Nr.:

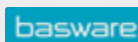
D5-1C BI 2,80



SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

211

Ein- und Dreiphasige Brückengleichrichter



| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|-------------------------|-------------|---------------------|
| B40C3700-2200A | 1,15 | 80 32x17x5,6 |
| B40D DIO | 0,20 | 80 8,5x6,4x3,1 |
| MYS 40 DIO | 0,18 | 80 3,6x3x1,8 |
| B70C10A | 1,30 | 100 28,7x11,23x28,7 |
| B70C25A | 1,31 | 100 28,7x11,23x28,7 |
| B70C35A | 1,41 | 100 28,7x11,23x28,7 |
| B70C50A | 1,88 | 100 28,7x11,23x28,7 |
| KBPC10-15-2501FP | 1,25 | 100 28,6x28,6x7,3 |
| KBPC3501FP DIO | 1,75 | 100 28,6x28,6x7,3 |
| B140C10A | 1,30 | 200 28,7x11,23x28,7 |
| B140C25A | 1,40 | 200 28,7x11,23x28,7 |
| B140C35A | 1,33 | 200 28,7x11,23x28,7 |
| B140C50A | 1,88 | 200 28,7x11,23x28,7 |
| GBPC 3502 VIS | 2,90 | 200 28,6x28,6x7,9 |
| KBPC10-15-2502FP | 1,90 | 200 28,6x28,6x7,3 |
| B250C35A | 1,45 | 400 28,7x11,23x28,7 |
| B280C10A | 1,21 | 400 28,7x11,23x28,7 |
| B280C25A | 1,31 | 400 28,7x11,23x28,7 |
| B280C50A | 1,88 | 400 28,7x11,23x28,7 |
| DB15-04 DIO | 3,45 | 400 28,5x24,3x10 |
| DB25-04 DIO | 3,55 | 400 28,5x24,3x10 |
| GBPC 5004B0 TSC | 3,38 | 400 29x29x7,8 |
| KBPC10-15-2504FP | 1,31 | 400 28,6x28,6x7,3 |
| KBPC3504FP DIO | 1,99 | 400 28,6x28,6x7,3 |
| KBPC604 DIO | 0,90 | 400 15,2x15,2x6,3 |
| KBPC804 DIO | 0,57 | 400 19x19x6,8 |
| NTE 5324 | 7,22 | 400 28,6x28,6x11,1 |
| PB1004 DIO | 0,64 | 400 19x19x6,8 |
| B250C3700-2200A | 1,17 | 600 32x17x5,6 |
| B250S2A DIO | 0,29 | 600 8,3x6,4x3,1 |
| B420C10A | 1,25 | 600 28,7x11,23x28,7 |
| B420C25A | 1,20 | 600 28,7x11,23x28,7 |

Bauform: D-63

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|--------------------|--------------|-------------------|
| 36MT120 VIS | 14,05 | 1200 28,5x28,5x13 |
| 36MT160 VIS | 12,15 | 1600 28,5x28,5x13 |

Bauform: DIL-4

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|------------------|-------------|-----------------|
| CS40D DIO | 1,35 | 80 8,4x6,4x3,1 |
| B80D DIO | 0,30 | 160 8,5x6,4x3,1 |

Bauform: MB

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|---------------------|--------------|--------------------|
| 36MB100A VIS | 10,26 | 1000 28,5x28,5x9,8 |
| 36MB120A VIS | 8,88 | 1200 28,5x28,5x9,8 |

Bauform: Modul G12

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|--------------------|--------------|---------------|
| SKB 30/12A1 | 38,70 | 1200 55x24x45 |
| SKB 30/16A1 | 52,99 | 1600 55x24x45 |

Bauform: Rund

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|------------------|-------------|-------------|
| B250R DIO | 0,25 | 600 -x5,1x- |

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| B420C35A | 1,33 | 600 28,7x11,23x28,7 |
| B420C50A | 1,88 | 600 28,7x11,23x28,7 |
| FB5006 | 6,00 | 600 29x29x11,2 |
| GBPC 3506 TSC | 2,35 | 600 28,6x28,6x7,9 |
| GBPC 3506 VIS | 2,55 | 600 28,6x28,6x7,9 |
| KBPC10-15-2506FP | 1,88 | 600 28,6x28,6x7,3 |
| KBPC3506FP DIO | 1,80 | 600 28,6x28,6x7,3 |
| MBS6 RCG | 0,35 | 600 4,9x4x2,7 |
| B380C5000-3300A | 1,20 | 800 32x17x5,6 |
| B560C25A | 1,32 | 800 28,7x11,23x28,7 |
| B560C35A | 1,40 | 800 28,7x11,23x28,7 |
| B560C50A | 1,88 | 800 28,7x11,23x28,7 |
| DB25-08 DIO | 3,55 | 800 28,5x24,3x10 |
| KBPC3508FP DIO | 1,85 | 800 28,6x28,6x7,3 |
| KBPC608 DIO | 0,70 | 800 15,2x15,2x6,3 |
| PB1008 DIO | 0,69 | 800 19x19x6,8 |
| SKB 25/08 | 19,90 | 800 28,5x28,5x10 |
| B700C10A | 1,26 | 1000 28,7x11,23x28,7 |
| B700C25A | 1,32 | 1000 28,7x11,23x28,7 |
| B700C35A | 1,34 | 1000 28,7x11,23x28,7 |
| B700C50A | 1,88 | 1000 28,7x11,23x28,7 |
| FB2510 | 4,60 | 1000 29x29x11,2 |
| FB3510 | 3,64 | 1000 29x29x11,2 |
| GBPC 3510 TSC | 3,05 | 1000 28,6x28,6x7,9 |
| GBPC 3510 VIS | 2,90 | 1000 28,6x28,6x7,9 |
| GBPC 3510W TSC | 3,50 | 1000 29x29x11,2 |
| GBPC 5010B0 TSC | 3,75 | 1000 29x29x7,9 |
| KBPC3510FP DIO | 1,99 | 1000 28,6x28,6x7,3 |
| KBPC610 DIO | 0,56 | 1000 15,2x15,2x6,3 |
| PB1010 DIO | 0,83 | 1000 19x19x6,8 |
| DBI25-12A DIO | 6,94 | 1200 35x25x4 |
| KBPC3512FP DIO | 2,25 | 1200 28,6x28,6x7,3 |
| SKD 62/12 | 73,75 | 1200 72x30x30 |
| KBPC10-15-2516FP | 2,01 | 1600 28,6x28,6x7,3 |
| SKB 25/16 | 17,20 | 1600 28,5x28,5x10 |
| SKD 31/16 | 28,98 | 1600 63x32x22 |
| VU0160-16NO7 | 84,15 | 1600 94x54x30 |

Bauform: SMD-DFS

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|------------------|-------------|------------------|
| DF02S VIS | 0,30 | 200 8,51x3,3x6,5 |
| DF04S VIS | 0,45 | 400 8,51x3,3x6,5 |
| DF06S VIS | 0,35 | 600 8,51x3,3x6,5 |
| DF08S VIS | 0,60 | 800 8,51x3,3x6,5 |

Bauform: Standard -W+W

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|-----------------------|-------------|----------------|
| B40C1500B | 0,80 | 80 19x10x3,5 |
| B80C1500-W+W | 0,80 | 160 19x10x3,5 |
| B250C1500-W+W | 0,63 | 600 19x10x3,5 |
| B500C1500B DIO | 0,67 | 1000 19x10x3,5 |
| B500C1500-W+W | 0,71 | 1000 19x10x3,5 |

Bauform: TO-269AA

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|----------------------|-------------|-----------------|
| S40F DIO | 0,24 | 80 5x3,9x2,4 |
| S40-SLIM DIO | 0,15 | 80 5,1x3,9x1,5 |
| S250-SLIM DIO | 0,16 | 600 5,1x3,9x1,5 |

Bauform: D-44

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|-------------------|-------------|-----------------|
| 2KBP01 VIS | 1,50 | 100 17,5x15x6,8 |

Ein- und Dreiphasige Brückengleichrichter

Bauform: DFM

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|------------------|-------------|----------|--------------|
| DF06M VIS | 0,33 | 600 | 8,51x3,3x6,5 |
| DF08M FAG | 0,32 | 800 | 8,51x3,3x6,5 |

Bauform: DIP

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|---------------------|-------------|----------|----------------|
| B70C1000DIP | 0,20 | 100 | 8,32x2,35x6,35 |
| B140C1000DIP | 0,16 | 200 | 8,32x2,35x6,35 |
| HDBL 103G | 0,67 | 200 | 8,51x1,14x6,5 |
| HDBL 104G | 0,65 | 400 | 8,51x1,14x6,5 |
| B420C1000DIP | 0,20 | 600 | 8,32x2,35x6,35 |
| HDBL 105G | 0,65 | 600 | 8,51x1,14x6,5 |
| B560C1000DIP | 0,21 | 800 | 8,32x2,35x6,35 |
| B700C1000DIP | 0,20 | 1000 | 8,32x2,35x6,35 |
| HDBL 107G | 0,68 | 1000 | 8,51x1,14x6,5 |

Bauform: Modul G11

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|------------------|--------------|----------|--------------|
| SKD 25/12 | 15,40 | 1200 | 28,5x10x24,7 |
| SKD 25/16 | 19,99 | 1600 | 28,5x10x24,7 |

Bauform: rund

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | Ø (mm) |
|----------------------|-------------|----------|--------|
| B40C1500G VIS | 0,40 | 65 | 9,9 |
| B40C2000RUND | 0,30 | 80 | 9,9 |
| B40R DIO | 0,30 | 80 | 9 |
| B70C1500RUND | 0,20 | 100 | 8,9 |
| B80C800G VIS | 0,27 | 125 | 9,9 |
| B80C2000RUND | 0,26 | 160 | 9 |
| B80R DIO | 0,25 | 160 | 9 |
| B140C1500RUND | 0,30 | 200 | 8,9 |
| B125R DIO | 0,30 | 250 | 9 |
| B280C1500RUND | 3,30 | 400 | 9,3 |
| B250C2000RUND | 0,30 | 600 | 9 |
| B420C1500RUND | 0,25 | 600 | 8,9 |
| B380C2000RUND | 0,30 | 800 | 9 |
| B380R DIO | 0,25 | 800 | 9 |
| B560C1500RUND | 0,20 | 800 | 8,9 |
| B500C2000RUND | 0,30 | 1000 | 9 |
| B500R DIO | 0,25 | 1000 | 9 |
| B700C1500RUND | 0,22 | 1000 | 8,9 |

Bauform: SMD

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|---------------------|-------------|----------|---------------|
| SMD DB1A70 | 0,20 | 100 | 8,3x2,4x6,4 |
| DBLS 203G | 0,48 | 200 | 8,51x2,6x6,5 |
| HDBLS 103G | 0,65 | 200 | 8,51x2,6x6,5 |
| RMB 2S | 0,43 | 200 | 4,9x2,7x4 |
| SMD DB1A140 | 0,20 | 200 | 8,3x2,4x6,4 |
| DBLS 204G | 0,50 | 400 | 8,51x2,6x6,5 |
| KBP 204G TSC | 0,50 | 400 | 15,2x11,7x3,9 |
| SMD DB1A280 | 0,17 | 400 | 8,3x2,4x6,4 |
| DBLS 205G | 0,50 | 600 | 8,51x2,6x6,5 |
| DBLS 207G | 0,45 | 1000 | 8,51x2,6x6,5 |
| HDBLS 107G | 0,65 | 1000 | 8,51x2,6x6,5 |
| DBLS 209G | 0,45 | 1400 | 8,51x2,6x6,5 |

Bauform: SMD-MBS

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|------------------|-------------|----------|-------------|
| MB05S LGE | 0,12 | 50 | 4,6x2,5x3,8 |
| MB6S LGE | 0,12 | 600 | 4,6x2,5x3,8 |

Bauform: WOG

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|-----------------------|-------------|----------|-------------|
| B250C1500G VIS | 0,36 | 400 | 8,8x9,9x5,6 |

Bauform: Standard -WW+

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | (LxBxH) mm |
|-------------------------|-------------|----------|-----------------|
| GBU12A DIO | 1,15 | 50 | 21,5x18,2x3,4 |
| KBU4A | 0,43 | 50 | 23,7x19,8x7 |
| KBU6A | 0,50 | 50 | 23,7x19,8x7 |
| KBU8A | 0,50 | 50 | 23,7x19,8x7 |
| B40C1500A | 0,85 | 80 | 19x10x3,5 |
| B40C5000-3300A | 1,15 | 80 | 32x17x5,6 |
| B40C5000-WW+ | 1,06 | 80 | 32x17x5,6 |
| B40C7000-WW+ | 1,10 | 80 | 32x17x5,6 |
| GBU8B DIO | 0,39 | 100 | 21,5x18,2x3,4 |
| KBP201 | 0,35 | 100 | 14,45x10,5x3,5 |
| KBU4B | 0,43 | 100 | 23,7x19,8x7 |
| KBU6B | 0,48 | 100 | 23,7x19,8x7 |
| KBU8B | 0,48 | 100 | 23,7x19,8x7 |
| B80C1500-WW+ DI | 0,86 | 160 | 19x10x3,5 |
| B80C3700-2200A | 1,02 | 160 | 32x17x5,6 |
| B80C5000-WW+ | 1,15 | 160 | 32x17x5,6 |
| B80C7000-WW+ | 1,14 | 160 | 32x17x5,6 |
| B80C1500-WW+ | 0,35 | 200 | 15,24x12,7x5,08 |
| B80C3700-WW+ | 1,08 | 200 | 32x17x5,6 |
| GBU8D DIO | 0,39 | 200 | 21,5x18,2x3,4 |
| KBU4D | 0,43 | 200 | 23,7x19,8x7 |
| KBU6D | 0,50 | 200 | 23,7x19,8x7 |
| KBU8D | 0,57 | 200 | 23,7x19,8x7 |
| GBI 10G DIO | 0,52 | 400 | 30x20x4,8 |
| GBI 25G DIO | 0,74 | 400 | 30x20x4,8 |
| GBU6G DIO | 0,35 | 400 | 21,5x18,2x3,4 |
| KBU4G | 0,45 | 400 | 23,7x19,8x7 |
| KBU6G | 0,50 | 400 | 23,7x19,8x7 |
| KBU8G | 0,60 | 400 | 23,7x19,8x7 |
| B250C1500-WW+ | 0,37 | 600 | 15,24x12,7x5,08 |
| B250C1500-WW+ DI | 0,63 | 600 | 19x10x3,5 |
| B250C5000-WW+ | 1,30 | 600 | 32x17x5,6 |
| B250C7000-WW+ | 1,15 | 600 | 32x17x5,6 |
| GBU8J VIS | 0,99 | 600 | 22,3x18,8x3,6 |
| KBU4J | 0,45 | 600 | 23,7x19,8x7 |
| KBU6J | 0,48 | 600 | 23,7x19,8x7 |
| KBU6J DIO | 0,71 | 600 | 23,5x19,3x5,7 |
| KBU8J | 0,51 | 600 | 23,7x19,8x7 |
| TS15P05G D2 TSC | 1,40 | 600 | 30,3x20,3x4,8 |
| TS25P05G D2 TSC | 1,31 | 600 | 30,3x20,3x4,8 |
| B380C1500-WW+ | 0,37 | 800 | 15,24x12,7x5,08 |
| B380C5000-WW+ | 1,22 | 800 | 32x17x5,6 |
| B380C7000-WW+ | 1,25 | 800 | 32x17x5,6 |
| GBU8K DIO | 0,39 | 800 | 21,5x18,2x3,4 |
| GBU8K VIS | 0,87 | 800 | 22,3x18,8x3,6 |
| KBU4K | 0,45 | 800 | 23,7x19,8x7 |
| KBU6K | 0,48 | 800 | 23,7x19,8x7 |
| KBU8K | 0,50 | 800 | 23,7x19,8x7 |
| B500C1500-WW+ | 0,37 | 1000 | 15,24x12,7x5,08 |
| B500C5000-WW+ | 1,33 | 1000 | 32x17x5,6 |
| B500C7000-WW+ | 1,40 | 1000 | 32x17x5,6 |
| GBI 10M DIO | 0,57 | 1000 | 30x20x4,8 |
| GBI 25M DIO | 0,79 | 1000 | 30x20x4,8 |
| GBU12M DIO | 1,15 | 1000 | 21,5x18,2x3,4 |
| GBU4M DIO | 0,35 | 1000 | 21,5x18,2x3,4 |
| GBU8M VIS | 0,99 | 1000 | 22,3x18,8x3,6 |
| KBU4M | 0,47 | 1000 | 23,7x19,8x7 |
| KBU6M | 0,48 | 1000 | 23,7x19,8x7 |
| KBU8M | 0,52 | 1000 | 23,7x19,8x7 |



Universelle Gleichrichterdiode

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|-----------------|------|----------|------------|--------------|
| BA 479G | 0,43 | 30 | 0,05 | DO-35 |
| BA 243 | 0,24 | 35 | 0,1 | DO-35 |
| B0540WS-7 DII | 0,20 | 40 | 0,5 | SOD-323 |
| B240-13-F DII | 0,24 | 40 | 2 | SMB |
| B340A-13-F DII | 0,20 | 40 | 3 | SMA |
| DFLS240L7 DII | 0,45 | 40 | 2 | PowerDI-123 |
| STPS 340U STM | 0,50 | 40 | 3 | DO-214AA |
| SBR 10U45SD1-T | 1,25 | 45 | 10 | DO-201 |
| 1N 4001 | 0,03 | 50 | 1 | DO-41 |
| 1N 4001 SMD | 0,06 | 50 | 1 | DO-213AB |
| 1N 4151 | 0,03 | 50 | 0,2 | DO-35 |
| 1N 5400 | 0,07 | 50 | 3 | DO-201AD |
| BY 550-50 | 0,11 | 50 | 5 | DO-201AD |
| BYW 29/50 | 2,00 | 50 | 8 | TO-220AC |
| P1200A DIO | 0,38 | 50 | 12 | Axial |
| P 600A | 0,20 | 50 | 6 | P6 |
| PX 1500A DIO | 0,45 | 50 | 15 | Axial |
| B160-13-F DII | 0,11 | 60 | 1 | SMA |
| B260-13-F DII | 0,25 | 60 | 2 | SMB |
| B360A-13-F DII | 0,25 | 60 | 3 | SMA |
| B360B-13-F DII | 0,22 | 60 | 3 | SMB |
| BAV 18 | 0,05 | 60 | 0,25 | DO-35 |
| DFLS1607 DII | 0,30 | 60 | 1 | PowerDI-123 |
| 1N 4148 WS | 0,02 | 75 | 0,15 | SOD-323F |
| 1N 4148WS7F DII | 0,05 | 75 | 0,3 | SOD-323 |
| 1N 4148WS DIO | 0,02 | 75 | 0,15 | SOD-323 |
| 1N 4151 DIO | 0,02 | 75 | 0,2 | DO-35 |
| 1N 4448 | 0,02 | 75 | 0,15 | DO-35 |
| BAS 16J NXP | 0,05 | 75 | 0,25 | SOD-323 |
| BAV 199 NXP | 0,12 | 75 | 0,16 | SOT-23 |
| BAV 70 NXP | 0,05 | 75 | 0,215 | SOT-23 |
| BAV 99 NXP | 0,04 | 75 | 0,215 | SOT-23 |
| BAW 76 | 0,02 | 75 | 0,15 | DO-35 |
| LS 4148 | 0,02 | 75 | 0,15 | SOD-80 |
| TS 4148-0603 | 0,05 | 75 | 0,1 | G0603 |
| TS 4148-0805 | 0,03 | 75 | 0,150 | G0805 |
| TS 4148-1206 | 0,05 | 75 | 0,15 | G1206 |
| BAV 199 INF | 0,09 | 80 | 0,2 | SOT-23 |
| 1N 4002 | 0,03 | 100 | 1 | DO-41 |
| 1N 4002 DIO | 0,05 | 100 | 1 | DO-41 |
| 1N 4002 SMD | 0,06 | 100 | 1 | DO-213AB |
| 1N 4148 | 0,02 | 100 | 0,15 | DO-35 |
| 1N 4148 DIO | 0,02 | 100 | 0,15 | DO-35 |
| 1N 4148 SMD | 0,02 | 100 | 0,15 | Mini Melf |
| 1N 4148W7F DII | 0,04 | 100 | 0,3 | SOD-123 |
| 1N 4148W DIO | 0,02 | 100 | 0,15 | SOD-123 |
| 1N 4148WT7 DII | 0,05 | 100 | 0,15 | SOD-523 |
| 1N 4149 | 0,05 | 100 | 0,5 | DO-35 |
| 1N 4448 CDIL | 0,02 | 100 | 0,15 | DO-35 |
| 1N 5401 | 0,07 | 100 | 3 | DO-201AD |
| 1N 914 | 0,05 | 100 | 0,2 | DO-35 |
| 40HFR10 VIS | 5,62 | 100 | 40 | DO-203AB |
| B2100-13-F DII | 0,30 | 100 | 2 | SMB |
| BAS 16J | 0,05 | 100 | 0,25 | SOD-323F |
| BAV 99 SMD | 0,02 | 100 | 0,2 | SOT-23 |
| BY 296 | 0,06 | 100 | 2 | DO-201 |
| BY 500/100 | 0,15 | 100 | 5 | DO-201 |
| BY 550-100 | 0,10 | 100 | 5 | DO-201AD |
| BY 550-100 DIO | 0,12 | 100 | 5 | DO-201AD |
| BYV 28/100 | 0,65 | 100 | 3,5 | SOT-64 |
| ES 1B DIO | 0,16 | 100 | 1 | SMA |
| ES 2BA SMD | 0,15 | 100 | 2 | DO-214AC/SMA |

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|-----------------|------|----------|------------|------------------|
| ESH 3B | 0,35 | 100 | 3 | DO-214AC/SMC |
| LL4148 | 0,02 | 100 | 0,15 | SOD-80 |
| MCL4148 | 0,05 | 100 | 0,15 | LS-31 |
| MUR 410 | 0,22 | 100 | 4 | DO-201AD |
| NTE 5812HC | 1,80 | 100 | 10 | Axial |
| P1200B DIO | 0,42 | 100 | 12 | Axial |
| P 600B | 0,15 | 100 | 6 | P6 |
| SFS 1602G SMD | 1,20 | 100 | 16 | D*PAK |
| TS 4448-0603 | 0,06 | 100 | 1 | G0603 |
| BYV 27-150 TEL | 0,43 | 150 | 2 | SOD-57 |
| BYW 29E-150 | 0,68 | 150 | 8 | TO-220AC |
| 1N 4003 | 0,02 | 200 | 1 | DO-41 |
| 1N 5059 | 0,05 | 200 | 2 | DO-15 / SOD-57 |
| 1N 5402 | 0,07 | 200 | 3 | DO-201AD |
| 1N 5624 | 0,80 | 200 | 3 | SOD-64 |
| BY 251 | 0,10 | 200 | 3 | DO-201AD |
| BY 500/200 | 0,15 | 200 | 5 | DO-201 |
| BY 500-200 DIO | 0,15 | 200 | 5 | DO-201 |
| BY 550-200 | 0,11 | 200 | 5 | DO-201AD |
| BY 550-200 DIO | 0,11 | 200 | 5 | DO-201AD |
| BYV 27/200 | 0,40 | 200 | 2 | SOD-57 |
| BYV 28/200 | 0,95 | 200 | 3,5 | SOD-64 |
| BYV 28/200 VIS | 0,90 | 200 | 3,5 | SOD-64 |
| BYV 32E-200 NXP | 0,85 | 200 | 20 | TO-220AB |
| BYV 42E-200 NXP | 1,17 | 200 | 30 | TO-220AB |
| BYV 79/200 | 0,83 | 200 | 14 | DO-220 |
| BYW 29-200 | 0,45 | 200 | 8 | TO-220AC |
| BYW 29E-200B | 0,68 | 200 | 8 | TO-220AC |
| BYW 72 TEL | 0,69 | 200 | 3 | SOD-64 |
| BYW 80/200 | 0,51 | 200 | 7 | DO-220 |
| BYW 95A | 0,30 | 200 | 3 | SOD-64 |
| ES 1DL SMD | 0,14 | 200 | 1 | DO-219AB/Sub-SMA |
| ES 2D SMD | 0,17 | 200 | 2 | DO-214AA/SMB |
| ES 3D SMD | 0,35 | 200 | 3 | DO-214AB/SMC |
| F1200D DIO | 0,52 | 200 | 12 | Axial |
| FE6D | 0,31 | 200 | 6 | Axial |
| FX2000D DIO | 0,60 | 200 | 20 | Axial |
| MUR 120 | 0,20 | 200 | 1 | DO-15 / DO-204AC |
| MUR 120G ONS | 0,48 | 200 | 1 | DO-41 |
| MUR 1520G ONS | 1,60 | 200 | 15 | TO-220AC |
| MUR 3020WT | 1,60 | 200 | 30 | TO-247 |
| MUR 3020WT VIS | 1,89 | 200 | 15 | TO-247AC |
| MUR 420 | 0,22 | 200 | 4 | DO-201AD |
| MUR 820 | 0,44 | 200 | 8 | TO-220AC |
| MUR 820 VIS | 1,15 | 200 | 8 | TO-220AC |
| MURS 120 SMD | 0,24 | 200 | 1 | CASE 403A |
| MURS 120T3G ONS | 0,17 | 200 | 2 | SMB |
| MURS 320T3G ONS | 0,36 | 200 | 4 | SMC |
| P 600D | 0,15 | 200 | 6 | P6 |
| S 1D SMD | 0,05 | 200 | 1 | DO-214AC/SMA |
| SF 24G | 0,20 | 200 | 2 | DO-15 |
| SF 64G | 0,65 | 200 | 6 | DO-201AD |
| STTH 1502D | 1,09 | 200 | 15 | TO-220AC |
| STTH 3R02 | 0,24 | 200 | 3 | DO-201AD |
| UF 4003 | 0,05 | 200 | 1 | DO-41 / DO-204AL |
| BAV 21 | 0,04 | 250 | 0,2 | DO-35 |
| BAV 103 SMD | 0,04 | 300 | 0,15 | Minimelf |
| 1N 4004 | 0,03 | 400 | 1 | DO-41 |
| 1N 4004 DIO | 0,05 | 400 | 1 | DO-41 |
| 1N 4004G TSC | 0,06 | 400 | 1 | DO-41 |
| 1N 4004 SMD | 0,06 | 400 | 1 | DO-213AB |
| 1N 5060 DIO | 0,05 | 400 | 2 | DO-15 |

Universelle Gleichrichterdiode

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|----------------|----------|------------|--------------------|
| 1N 5060 VIS | 0,29 | 400 | 2 SOD-57 |
| 1N 5404 | 0,07 | 400 | 3 DO-201AD |
| 40HF40 VIS | 4,20 | 400 | 40 DO-203AB |
| 40HFR40 VIS | 8,45 | 400 | 40 DO-203AB |
| BY 252 | 0,10 | 400 | 3 DO-201AD |
| BY 500/400 | 0,15 | 400 | 5 DO-201 |
| BY 500-400 DIO | 0,15 | 400 | 5 DO-201 |
| BY 550-400 | 0,12 | 400 | 5 DO-201AD |
| BY 550-400 DIO | 0,12 | 400 | 5 DO-201AD |
| BYV 29/400 | 0,87 | 400 | 9 TO-220AC |
| BYV 95B | 0,74 | 400 | 1,5 SOT-57 |
| BYW 95B | 0,27 | 400 | 3 SOD-64 |
| EGP 50G | 0,26 | 400 | 5 DO-201 |
| EGP 50G FAG | 0,36 | 400 | 5 DO-201AD |
| ES 1GL SMD | 0,15 | 400 | 1 DO-219AB/Sub-SMA |
| ES 2G SMD | 0,15 | 400 | 2 DO-214AA/SMB |
| MUR 440 | 0,22 | 400 | 4 DO-201AD |
| NTE 5814HC | 1,50 | 400 | 10 Axial |
| P1200G DIO | 0,38 | 400 | 12 Axial |
| P 600G | 0,15 | 400 | 6 P6 |
| PX 1500G DIO | 0,50 | 400 | 15 Axial |
| RS 1G | 0,10 | 400 | 1 DO-214AC/SMA |
| S 1G SMD | 0,05 | 400 | 1 DO-214AC/SMA |
| SF 36G | 0,40 | 400 | 3 DO-201AD |
| SF 66G | 0,65 | 400 | 6 DO-201AD |
| UF 4004 | 0,05 | 400 | 1 DO-41 / DO-204AL |
| UF 4004 DIO | 0,05 | 400 | 1 DO-41 / DO-204AL |
| UF 5404 | 0,15 | 400 | 3 DO-201 |
| 1N 5405 | 0,10 | 500 | 3 DO-201AD |
| BYT 79/500 | 0,90 | 500 | 14 DO-220 |
| 1N 4005 | 0,02 | 600 | 1 DO-41 |
| 1N 4005 DIO | 0,02 | 600 | 1 DO-41 |
| 1N 4005 SMD | 0,07 | 600 | 1 DO-213AB |
| 1N 4937 | 0,05 | 600 | 1 DO-41 |
| 1N 5406 | 0,07 | 600 | 3 DO-201AD |
| 30EPH06 VIS | 1,83 | 600 | 30 TO-247AC |
| 8ETH06 VIS | 1,05 | 600 | 8 TO-220AC |
| BY 500/600 | 0,15 | 600 | 5 DO-201 |
| BY 550-600 | 0,15 | 600 | 5 DO-201AD |
| BYV 26C VIS | 0,26 | 600 | 1 SOD-57 |
| BYV 28/600 | 1,80 | 600 | 3,5 SOD-64 |
| DSEI 120-06A | 6,95 | 600 | 126 TO-247AD |
| DSEI 12-06A | 2,28 | 600 | 14 TO-220AC |
| DSEI 2X30-06C | 19,99 | 600 | 30 SOT-227B |
| DSEI 60-06A | 10,10 | 600 | 60 TO-247AD |
| DSEI 8-06A | 1,85 | 600 | 8 TO-220AC |
| DSEK 60-06A | 4,90 | 600 | 30 TO-247AD |
| ES 1J TSC | 0,30 | 600 | 1 SMA |
| HFA 15TB60 | 1,30 | 600 | 15 TO-220AC |
| MR 856 | 0,20 | 600 | 3 DO-27 |
| MUR 1560 | 0,94 | 600 | 15 TO-220AC |
| MUR 1560G ONS | 1,14 | 600 | 15 TO-220AC |
| MUR 160 | 0,20 | 600 | 1 DO-15 / DO-204AC |
| MUR 160 DIO | 0,12 | 600 | 1 DO-41 |
| MUR 460 | 0,23 | 600 | 4 DO-201AD |
| MUR 460G ONS | 0,45 | 600 | 4 267-05 |
| MUR 860 | 0,48 | 600 | 8 TO-220AC |
| MUR 860G ONS | 0,90 | 600 | 8 TO-220AC |
| MURS 160 SMD | 0,21 | 600 | 1 CASE 403A |
| MURS 360 SMD | 0,22 | 600 | 3 CASE 403A |
| P 600J | 0,15 | 600 | 6 P6 |
| S 4J SMD | 0,29 | 600 | 4 DO-214AB/SMC |

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|------------------|----------|------------|--------------------|
| STTH 506D STM | 2,85 | 600 | 5 TO-220AC |
| 10ETS 08 VIS | 1,80 | 800 | 10 TO-220AC |
| 1N 4006 | 0,02 | 800 | 1 DO-41 |
| 1N 5062 | 0,05 | 800 | 2 DO-15 / SOD-57 |
| 1N 5407 | 0,07 | 800 | 3 DO-201AD |
| 20ETS08 VIS | 1,55 | 800 | 20 TO-220AC |
| 40EPS08 VIS | 3,35 | 800 | 40 TO-247AC |
| BY 254 | 0,10 | 800 | 3 DO-201 |
| BY 299 | 0,05 | 800 | 2 DO-201 |
| BY 399 | 0,10 | 800 | 3 DO-201AD |
| BY 500/800 | 0,15 | 800 | 5 DO-201 |
| BY 500-800 DIO | 0,17 | 800 | 5 DO-201 |
| BY 550-800 | 0,15 | 800 | 5 DO-201AD |
| MR 828 | 0,21 | 800 | 5 DO-27 |
| MUR 480 | 0,31 | 800 | 4 DO-201AD |
| P 600K | 0,15 | 800 | 6 P6 |
| SKN 130/08 | 28,72 | 800 | 165 Axial |
| 1N 4007 | 0,05 | 1000 | 1 DO-41 |
| 1N 4007 DIO | 0,02 | 1000 | 1 DO-41 |
| 1N 4007GP TSC | 0,06 | 1000 | 1 DO-41 |
| 1N 4007RLG ONS | 0,10 | 1000 | 1 59-10 |
| 1N 4007 SMD | 0,05 | 1000 | 1 DO-213AB |
| 1N 4007-T DII | 0,06 | 1000 | 1 DO-41 |
| 1N 5408 | 0,07 | 1000 | 3 DO-201AD |
| 1N 5408 1,7K DIO | 82,75 | 1000 | 3 DO-201 |
| 1N 5408RLG ONS | 0,25 | 1000 | 3 267-05 |
| BA 159 | 0,05 | 1000 | 1 DO-41 |
| BY 500/1000 | 0,15 | 1000 | 5 DO-201 |
| BY 550-1000 | 0,15 | 1000 | 5 DO-201AD |
| BY 550-1000 DIO | 0,15 | 1000 | 5 DO-201AD |
| BYM 10-1000 | 0,30 | 1000 | 1 DO-213AB |
| BYT 11/1000 | 0,24 | 1000 | 1 DO-41 |
| BYT 12P/1000 | 2,00 | 1000 | 12 TO-220AC |
| BYT 52M | 0,45 | 1000 | 1,4 SOD-57 |
| BYT 56M | 0,67 | 1000 | 3 SOD-64 |
| BYV 26E | 0,25 | 1000 | 1 SOD-57 |
| BYW 56 | 0,35 | 1000 | 2 SOD-57 |
| BYW 86 | 1,75 | 1000 | 3 SOD-64 |
| BYW 96E | 1,07 | 1000 | 3 SOD-64 |
| FR 207 | 0,06 | 1000 | 1,5 SOT-57 |
| GL1M DIO | 0,06 | 1000 | 1 SOD-80 |
| HS1M TSC | 0,15 | 1000 | 1 SMA |
| MRA 4007T3G ONS | 0,12 | 1000 | 1 SMA |
| MUR 1100 | 0,30 | 1000 | 1 CASE 59 |
| MUR 1100ERLG ONS | 0,50 | 1000 | 1 DO-41 |
| MUR 4100 | 0,37 | 1000 | 4 CASE 267 |
| MUR 4100EG ONS | 0,65 | 1000 | 4 267-05 |
| MUR 8100EG ONS | 1,75 | 1000 | 8 TO-220AC |
| NTE 5817HC | 2,62 | 1000 | 10 Axial |
| P1000M DIO | 0,48 | 1000 | 10 Axial |
| P 600M | 0,15 | 1000 | 6 P6 |
| PX 1500M DIO | 0,60 | 1000 | 15 Axial |
| RGP 30M | 0,10 | 1000 | 3 DO-13 |
| RGP 30M DIO | 0,10 | 1000 | 3 DO-27 |
| S1M DIO | 0,05 | 1000 | 1 DO-214AC |
| S 1ML SMD | 0,09 | 1000 | 1 DO-219AB/Sub-SMA |
| S 1M SMD | 0,05 | 1000 | 1 DO-214AC/SMA |
| S2M DIO | 0,05 | 1000 | 2 SMB |
| SM 4007 DIO | 0,06 | 1000 | 1 Melf |
| SUF 4007 DIO | 0,09 | 1000 | 1 DO-213AB |
| UF 4007 | 0,05 | 1000 | 1 DO-41 / DO-204AL |
| UF 4007 DIO | 0,10 | 1000 | 1 DO-41 / DO-204AL |
| UF 5408 | 0,16 | 1000 | 3 DO-201 |



Universelle Gleichrichterioden

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|-----------------|----------|------------|----------------|
| US 1M | 0,10 | 1000 | 1 DO-214AC/SMA |
| 40EPS12 VIS | 3,96 | 1200 | 40 TO-247AC |
| DSEI 120-12A | 6,25 | 1200 | 75 TO-247AD |
| DSEI 12-12A | 1,09 | 1200 | 11 TO-220AC |
| DSEI 20-12A | 3,35 | 1200 | 17 TO-220AC |
| DSEI 2X101-12A | 27,96 | 1200 | 91 SOT-227B |
| DSEI 2X61-12B | 18,80 | 1200 | 52 SOT-227B |
| DSEI 30-12A | 3,75 | 1200 | 26 TO-247AD |
| DSEI 60-12A | 7,10 | 1200 | 52 TO-247AD |
| DSEP 12-12A | 4,25 | 1200 | 15 TO-220AC |
| DSEP 30-12A | 4,30 | 1200 | 30 TO-247AD |
| DSI30-12A | 2,15 | 1200 | 30 TO-220AC |
| P 600S | 0,32 | 1200 | 6 P6 |
| SK 1/12 SEMIK | 0,57 | 1200 | 1,45 Axial |
| SKN 100/12 | 30,40 | 1200 | 125 Axial |
| SKN 20/12 | 11,58 | 1200 | 25 Axial |
| SKN 26/12 | 8,01 | 1200 | 25 Axial |
| STTH 812DI STM | 1,20 | 1200 | 8 TO-220AC |
| 1N 4007-13 DIO | 0,05 | 1300 | 1 DO-41 |
| BY 133 | 0,03 | 1300 | 1 DO-41 |
| BY 133 DIYI | 0,03 | 1300 | 1 DO-41 |
| BY 255 | 0,11 | 1300 | 3 DO-201AD |
| BY 255 1,7K DIO | 82,10 | 1300 | 3 DO-201 |

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|---------------|----------|------------|-------------|
| SKA 1/13 | 0,71 | 1300 | 1,45 Axial |
| BY 228 | 0,70 | 1500 | 3 SOD-64 |
| BY228G | 0,42 | 1500 | 3 DO-201 |
| BY 448 | 0,24 | 1500 | 1 DO-201AD |
| BY 1600 DIO | 0,30 | 1600 | 3 DO-201 |
| DSA 1-16D | 4,53 | 1600 | 2,3 FP-CASE |
| DSP 25-16A | 3,85 | 1600 | 28 TO-247AD |
| EM 513 | 0,05 | 1600 | 1 DO-5 |
| EM 513 DIO | 0,06 | 1600 | 1 DO-15 |
| SK 1/16 SEMIK | 0,55 | 1600 | 1,45 Axial |
| SK 3/16 SEMIK | 0,95 | 1600 | 3,3 Axial |
| SKA 3/17 | 1,07 | 1700 | 3,3 Axial |
| BY 2000 DIO | 0,23 | 2000 | 3 DO-201 |
| BY 203 | 0,45 | 2000 | 0,25 SOD-57 |
| EM 518 | 0,07 | 2000 | 1 DO-41 |
| EM 518 DIO | 0,10 | 2000 | 1 DO-41 |
| SA265 DIO | 0,29 | 2000 | 2 Melf |
| HV5 DIO | 0,33 | 5000 | 0,2 DO-15 |
| BY 12 DIO | 1,65 | 12000 | 0,5 Axial |

Diodenset

120-teilig

Sortiment mit besonders gebräuchlichen Standard-Gleichrichterioden sowie zwei Brückengleichrichtern des Typs W10G mit 1 kV Sperrspannung und einem Durchlassstrom von 1,5 A.

- 50x 1N4148 (75 V 0,2 A)
- 50x 1N4007 (1000 V 1,0 A)
- 14x 1N5408 (1000 V 3,0 A)
- 4x 6A6 (600 V 6,0 A)
- 2 x Brücken-gleichrichter W10G
- Brückengleichrichter
- 2x 110B2(W01G) 100V 1,5A

Bestell-Nr.:

K/DIODE1 6,35



Z-Dioden 0,5W

Im DIN A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner mit Werten zwischen 2,4 V und 47 V.

- Inhalt: ges. 225 Stück
- 2,4V (10 Stück)
- je 15 Stück: 2,7V
- 3,3V ■ 15V
- 3,9V ■ 18V
- 4,7V ■ 22V
- 5,6V ■ 27V
- 8,2V ■ 33V
- 10V ■ 39V
- 12V ■ 47V



Bestell-Nr.:

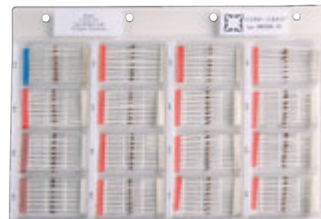
SORTIMENT 37 28,32



Z-Dioden 1,3W

Im DIN A4 Träger, zum Abheften in einem Standardordner mit Werten zwischen 2,7 V und 75 V.

- Inhalt: ges. 250 Stück
- Je 15 Stück: 2,7V
- 3,3V ■ 22V
- 3,9V ■ 27V
- 4,7V ■ 33V
- 5,6V ■ 39V
- 8,2V ■ Je 10
- 10V Stück: 47V
- 12V ■ 51V
- 15V ■ 56V
- 18V ■ 75V



Bestell-Nr.:

SORTIMENT 38 36,70





5 W Zenerdioden, Case 017AA

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Leistung (W) | Bau- form |
|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1N 5335BG ONS | 0,32 | 3,9 | 5 | 017AA |
| 1N 5336BG ONS | 0,23 | 4,3 | 5 | 017AA |
| 1N 5338BG ONS | 0,29 | 5,1 | 5 | 017AA |
| 1N 5339BG ONS | 0,26 | 5,6 | 5 | 017AA |
| 1N 5343BRLG ONS | 0,35 | 7,5 | 5 | 017AA |
| 1N 5346BG ONS | 0,35 | 9,1 | 5 | 017AA |
| 1N 5347BG ONS | 0,33 | 10 | 5 | 017AA |
| 1N 5349BG ONS | 0,35 | 12 | 5 | 017AA |
| 1N 5350BG ONS | 0,35 | 13 | 5 | 017AA |
| 1N 5351BG ONS | 0,23 | 14 | 5 | 017AA |
| 1N 5352BG ONS | 0,30 | 15 | 5 | 017AA |

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Leistung (W) | Bau- form |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1N 5353BG ONS | 0,39 | 16 | 5 | 017AA |
| 1N 5355BG ONS | 0,25 | 18 | 5 | 017AA |
| 1N 5358BG ONS | 0,35 | 22 | 5 | 017AA |
| 1N 5359BG ONS | 0,31 | 24 | 5 | 017AA |
| 1N 5361BG ONS | 0,31 | 27 | 5 | 017AA |
| 1N 5363BG ONS | 0,38 | 30 | 5 | 017AA |
| 1N 5364BG ONS | 0,30 | 33 | 5 | 017AA |
| 1N 5368BG ONS | 0,26 | 47 | 5 | 017AA |
| 1N 5370BG ONS | 0,31 | 56 | 5 | 017AA |
| 1N 5378BG ONS | 0,35 | 100 | 5 | 017AA |
| 1N 5386BG ONS | 0,60 | 180 | 5 | 017AA |
| 1N 5388BG ONS | 0,23 | 200 | 5 | 017AA |

5 W Zenerdioden, DO-204AF (DO-29)



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|--------------|-------------|--------------|
| ZD-5W 12V | 0,23 | 12 |
| ZD-5W 15V | 0,23 | 15 |
| ZD-5W 18V | 0,23 | 18 |
| ZD-5W 24V | 0,23 | 24 |
| ZD-5W 3,3V | 0,35 | 3,3 |
| ZD-5W 3,6V | 0,23 | 3,6 |

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|--------------|-------------|--------------|
| ZD-5W 4,7V | 0,23 | 4,7 |
| ZD-5W 5,1V | 0,35 | 5,1 |
| ZD-5W 5,6V | 0,23 | 5,6 |
| ZD-5W 6,2V | 0,27 | 6,2 |
| ZD-5W 6,8V | 0,23 | 6,8 |

250 - 3250 mW Zenerdioden

VISHAY, TAIWAN SEMICONDUCTORS, NXP und weitere

Bauform: DO-203AA

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Leistung (W) |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| NTE 5202A | 11,98 | 30 | 10 |

Bauform: DO-204AL / DO-41

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Leistung (W) |
|----------------|-------------|--------------|--------------|
| ZD 2,7 | 0,10 | 2,7 | 1,3 |
| BZX 85C3V0 VIS | 0,07 | 3 | 1,3 |
| ZD 3,0 | 0,06 | 3 | 1,3 |
| ZD 3,3 | 0,06 | 3,3 | 1,3 |
| ZD 3,6 | 0,06 | 3,6 | 1,3 |
| ZD 3,9 | 0,06 | 3,9 | 1,3 |
| ZD 4,3 | 0,06 | 4,3 | 1 |
| BZX 85C4V7 VIS | 0,07 | 4,7 | 1,3 |
| ZD 4,7 | 0,05 | 4,7 | 1,3 |
| BZX 85C5V1 VIS | 0,07 | 5,1 | 1,3 |
| ZD 5,1 | 0,05 | 5,1 | 1,3 |
| BZX 85C5V6 VIS | 0,07 | 5,6 | 1,3 |
| ZD 5,6 | 0,05 | 5,6 | 1,3 |
| BZX 85C6V2 VIS | 0,07 | 6,2 | 1,3 |
| ZD 6,2 | 0,06 | 6,2 | 1,3 |
| BZX 85C6V8 VIS | 0,07 | 6,8 | 1,3 |
| ZD 6,8 | 0,06 | 6,8 | 1,3 |
| BZX 85C7V5 VIS | 0,10 | 7,5 | 1,3 |
| ZD 7,5 | 0,06 | 7,5 | 1,3 |
| ZD 8,2 | 0,05 | 8,2 | 1,3 |
| BZX 85C9V1 VIS | 0,10 | 9,1 | 1,3 |
| ZD 9,1 | 0,06 | 9,1 | 1,3 |
| BZX 85C10 VIS | 0,07 | 10 | 1,3 |
| ZD 10 | 0,06 | 10 | 1,3 |
| ZD 11 | 0,05 | 11 | 1,3 |
| BZX 85C12 VIS | 0,08 | 12 | 1,3 |
| ZD 12 | 0,05 | 12 | 1,3 |

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Leistung (W) |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| ZD 13 | 0,06 | 13 | 1,3 |
| BZX 85C15 VIS | 0,10 | 15 | 1,3 |
| ZD 15 | 0,05 | 15 | 1,3 |
| ZD 16 | 0,06 | 16 | 1,3 |
| BZX 85C18 VIS | 0,07 | 18 | 1,3 |
| ZD 18 | 0,06 | 18 | 1,3 |
| ZD 20 | 0,06 | 20 | 1 |
| ZD 22 | 0,06 | 22 | 1,3 |
| BZX 85C24 VIS | 0,07 | 24 | 1,3 |
| ZD 24 | 0,06 | 24 | 1,3 |
| BZX 85C27 VIS | 0,07 | 27 | 1,3 |
| ZD 27 | 0,06 | 27 | 1,3 |
| ZD 30 | 0,06 | 30 | 1 |
| ZD 33 | 0,06 | 33 | 1 |
| ZD 36 | 0,05 | 36 | 1,3 |
| ZD 39 | 0,05 | 39 | 1,3 |
| ZD 47 | 0,06 | 47 | 1,3 |
| ZD 51 | 0,06 | 51 | 1,3 |
| ZD 62 | 0,06 | 62 | 1,3 |
| ZD 68 | 0,06 | 68 | 1,3 |
| ZD 75 | 0,06 | 75 | 1,3 |
| ZD 100 | 0,15 | 100 | 1,3 |
| ZY 120 | 0,11 | 120 | 2 |
| ZY 150 | 0,10 | 150 | 1,3 |
| ZY 180 | 0,15 | 180 | 2 |
| ZY 200 | 0,15 | 200 | 2 |

Bauform: SMA

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Leistung (W) |
|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 1SMA 5919BT3G | 0,24 | 5,6 | 1,5 |

Bauform: SOD-323

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Leistung (W) |
|------------------|-------------|--------------|--------------|
| MM3Z3V3T1G ONS | 0,05 | 3,3 | 0,3 |
| BZX 384-C5V1 NXP | 0,04 | 5,1 | 0,3 |



0,25 - 3,25 W Zenerdioden

VISHAY, TAIWAN SEMICONDUCTORS, NXP und weitere

Bauform: SOD80 / minimelf

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | Leistung (W) |
|--------------|--------------|--------------|
| SMD ZF 2,7 | 0,05 2,7 | 0,5 |
| SMD ZF 3,3 | 0,03 3,3 | 0,5 |
| SMD ZF 3,6 | 0,05 3,6 | 0,5 |
| SMD ZF 4,7 | 0,03 4,7 | 0,5 |
| SMD ZF 5,1 | 0,03 5,1 | 0,5 |
| TZMC5V1 | 0,05 5,1 | 0,5 |
| SMD ZF 5,6 | 0,05 5,6 | 0,5 |
| SMD ZF 6,2 | 0,03 6,2 | 0,5 |
| SMD ZF 10 | 0,03 10 | 0,5 |
| SMD ZF 12 | 0,05 12 | 0,5 |
| SMD ZF 15 | 0,03 15 | 0,5 |
| SMD ZF 18 | 0,05 18 | 0,5 |

Bauform: SOT-23

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | Leistung (W) |
|--------------|--------------|--------------|
| SMD ZD 3,6 | 0,04 3,6 | 0,35 |
| SMD ZD 4,7 | 0,04 4,7 | 0,35 |

Bauform: DO-204AC / DO-41

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | Leistung (W) |
|--------------|--------------|--------------|
| ZY 10 DIO | 0,11 10 | 2 |
| ZY 12 DIO | 0,12 12 | 2 |
| ZY 15 DIO | 0,11 15 | 2 |
| ZY 27 DIO | 0,12 27 | 2 |
| ZY 100 DIO | 0,11 100 | 2 |
| ZY 150 DIO | 0,11 150 | 2 |
| ZY 180 DIO | 0,11 180 | 2 |
| ZY 200 DIO | 0,11 200 | 2 |

Bauform: DO-35

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | Leistung (W) |
|-----------------|--------------|--------------|
| ZF 2,4 | 0,03 2,4 | 0,5 |
| ZF 2,7 | 0,04 2,7 | 0,5 |
| ZF 3,0 | 0,05 3 | 0,5 |
| BZX 55C3V3 VIS | 0,05 3,3 | 0,5 |
| BZX 79-C3V3 NXP | 0,05 3,3 | 0,5 |
| ZF 3,3 | 0,03 3,3 | 0,5 |
| ZF 3,6 | 0,05 3,6 | 0,5 |
| ZF 3,9 | 0,03 3,9 | 0,5 |
| ZF 4,3 | 0,03 4,3 | 0,5 |
| BZX 55C4V7 VIS | 0,06 4,7 | 0,5 |
| ZF 4,7 | 0,05 4,7 | 0,5 |
| BZX 55C5V1 VIS | 0,05 5,1 | 0,5 |
| BZX 79-C5V1 NXP | 0,05 5,1 | 0,5 |
| ZF 5,1 | 0,05 5,1 | 0,5 |
| BZX 55C5V6 VIS | 0,03 5,6 | 0,5 |
| ZF 5,6 | 0,05 5,6 | 0,5 |
| ZF 6,2 | 0,03 6,2 | 0,5 |
| ZF 6,8 | 0,03 6,8 | 0,5 |
| ZF 7,5 | 0,03 7,5 | 0,5 |
| ZF 8,2 | 0,03 8,2 | 0,5 |
| ZF 9,1 | 0,03 9,1 | 0,5 |
| BZX 55C10 VIS | 0,05 10 | 0,5 |
| ZF 10 | 0,03 10 | 0,5 |
| ZF 11 | 0,03 11 | 0,5 |
| BZX 55C12 VIS | 0,05 12 | 0,5 |
| BZX 79-C12 NXP | 0,05 12 | 0,5 |
| ZF 12 | 0,03 12 | 0,5 |
| ZF 13 | 0,03 13 | 0,5 |
| BZX 55C15 VIS | 0,05 15 | 0,5 |
| ZF 15 | 0,05 15 | 0,5 |
| ZF 18 | 0,03 18 | 0,5 |
| ZF 24 | 0,03 24 | 0,5 |

SMCJ TVS-Dioden, 1500 W

bi-/unidirektional

TRANSZORB® SMD-TVS-Dioden mit 1500 W Spitzenpulsbelastung im SMC-Gehäuse

(DO-214AB). Die komplette Wertereihe mit Sperrspannungen von 5 V bis 188 V ist ab Lager lieferbar.

- sehr schnelle Reaktionszeit
- glaspassivierter Chip-Übergang
- ideal für automatisierte Bestückung
- SMC-Gehäuse (DO-214AB)

auch in kompletten Industrieverpackungen lieferbar!

Ausführung: bidirektional

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) |
|---------------|--------------|
| SMCJ5.0CA VIS | 0,23 5 |
| SMCJ6.0CA VIS | 0,23 6 |
| SMCJ6.5CA VIS | 0,23 6,5 |
| SMCJ7.5CA VIS | 0,25 7,5 |
| SMCJ8.5CA VIS | 0,23 8,5 |
| SMCJ10CA VIS | 0,23 10 |
| SMCJ12CA VIS | 0,23 12 |
| SMCJ13CA VIS | 0,23 13 |
| SMCJ14CA VIS | 0,25 14 |
| SMCJ15CA VIS | 0,23 15 |
| SMCJ16CA VIS | 0,23 16 |
| SMCJ18CA VIS | 0,23 18 |
| SMCJ20CA VIS | 0,23 20 |
| SMCJ22CA VIS | 0,23 22 |
| SMCJ24CA VIS | 0,23 24 |
| SMCJ26CA VIS | 0,29 26 |
| SMCJ28CA VIS | 0,23 28 |
| SMCJ30CA VIS | 0,29 30 |
| SMCJ33CA VIS | 0,35 33 |

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) |
|---------------|--------------|
| SMCJ36CA VIS | 0,30 36 |
| SMCJ40CA VIS | 0,25 40 |
| SMCJ43CA VIS | 0,23 43 |
| SMCJ45CA VIS | 0,25 45 |
| SMCJ48CA VIS | 0,23 48 |
| SMCJ51CA VIS | 0,23 51 |
| SMCJ54CA VIS | 0,25 54 |
| SMCJ58CA VIS | 0,23 58 |
| SMCJ60CA VIS | 0,29 60 |
| SMCJ64CA VIS | 0,23 64 |
| SMCJ70CA VIS | 0,23 70 |
| SMCJ75CA VIS | 0,23 75 |
| SMCJ85CA VIS | 0,23 85 |
| SMCJ100CA VIS | 0,29 100 |
| SMCJ120CA VIS | 0,29 120 |
| SMCJ150CA VIS | 0,23 150 |
| SMCJ160CA VIS | 0,23 160 |
| SMCJ170CA VIS | 0,23 170 |
| SMCJ188CA VIS | 0,29 188 |



SMC (DO-214AB)



SMCJ TVS-Dioden, 1500 W

bi-/unidirektional

TRANSZORB® SMD-TVS-Dioden mit 1500 W Spitzenpulsbelastung im SMC-Gehäuse (DO-214AB). Die komplette Wertereihe mit Sperrspannungen von 5 V bis 188 V ist ab Lager lieferbar.

- sehr schnelle Reaktionszeit
- ideal für automatisierte Bestückung
- glaspassivierter Chip-Übergang
- SMC-Gehäuse (DO-214AB)



SMC (DO-214AB)



auch in kompletten Industrieverpackungen lieferbar!

Ausführung: unidirektional

Bestell-Nr.: Spannung (V)

| | | |
|--------------|------|-----|
| SMCJ5.0A VIS | 0,25 | 5 |
| SMCJ6.0A VIS | 0,25 | 6 |
| SMCJ6.5A VIS | 0,25 | 6,5 |
| SMCJ7.5A VIS | 0,35 | 7,5 |
| SMCJ8.5A VIS | 0,25 | 8,5 |
| SMCJ10A VIS | 0,25 | 10 |
| SMCJ11A VIS | 0,25 | 11 |
| SMCJ12A VIS | 0,25 | 12 |
| SMCJ13A VIS | 0,25 | 13 |
| SMCJ15A VIS | 0,35 | 15 |
| SMCJ18A VIS | 0,25 | 18 |
| SMCJ20A VIS | 0,25 | 20 |
| SMCJ22A VIS | 0,25 | 22 |
| SMCJ24A VIS | 0,25 | 24 |
| SMCJ26A VIS | 0,25 | 26 |
| SMCJ28A VIS | 0,25 | 28 |

Bestell-Nr.: Spannung (V)

| | | |
|--------------|------|-----|
| SMCJ30A VIS | 0,25 | 30 |
| SMCJ33A VIS | 0,25 | 33 |
| SMCJ36A VIS | 0,35 | 36 |
| SMCJ40A VIS | 0,25 | 40 |
| SMCJ43A VIS | 0,25 | 43 |
| SMCJ45A VIS | 0,25 | 45 |
| SMCJ48A VIS | 0,25 | 48 |
| SMCJ54A VIS | 0,25 | 54 |
| SMCJ58A VIS | 0,30 | 58 |
| SMCJ64A VIS | 0,25 | 64 |
| SMCJ70A VIS | 0,25 | 70 |
| SMCJ75A VIS | 0,25 | 75 |
| SMCJ78A VIS | 0,26 | 78 |
| SMCJ100A VIS | 0,25 | 100 |
| SMCJ120A VIS | 0,25 | 120 |
| SMCJ150A VIS | 0,25 | 150 |
| SMCJ170A VIS | 0,25 | 170 |

Suppressordioden (TVS-Dioden)

Schützen Sie empfindliche Elektronik Spannungstransienten mit TVS-Dioden von Littlefuse, Diotec, Vishay und anderen etablierten Herstellern.



Bestell-Nr.: Spannung (V)

| | | |
|---------------|------|------|
| 1,5KE6,8A | 0,60 | 5,8 |
| 1,5KE7,5A | 0,35 | 6,4 |
| 1,5KE6,8A TSC | 0,40 | 6,8 |
| 1,5KE8,2A | 0,35 | 7,02 |
| 1,5KE9,1A | 0,25 | 7,78 |
| 1,5KE11A | 0,32 | 9,4 |
| 1,5KE 10A | 0,35 | 10 |
| 1,5KE13A | 0,32 | 11,1 |
| 1,5KE 12A | 0,30 | 12 |
| 1,5KE16A | 0,32 | 13,6 |
| 1,5KE 15A | 0,31 | 15 |
| 1,5KE15A TSC | 0,55 | 15 |
| 1,5KE20A | 0,35 | 17,1 |
| 1,5KE 18A | 0,29 | 18 |
| 1,5KE18A TSC | 0,50 | 18 |
| 1,5KE 22A | 0,30 | 22 |
| 1,5KE 24A | 0,29 | 24 |
| 1,5KE 27A | 0,31 | 27 |
| 1,5KE27A TSC | 0,55 | 27 |
| 1,5KE 33A STM | 0,44 | 28,2 |
| 1,5KE 30A | 0,29 | 30 |

Bestell-Nr.: Spannung (V)

| | | |
|--------------|------|------|
| 1,5KE30A TSC | 0,35 | 30 |
| 1,5KE33A TSC | 0,55 | 33 |
| 1,5KE 33A | 0,27 | 33 |
| 1,5KE 36A | 0,27 | 36 |
| 1,5KE36A TSC | 0,40 | 36 |
| 1,5KE43A | 0,32 | 36,8 |
| 1,5KE 39A | 0,28 | 39 |
| 1,5KE39A TSC | 0,32 | 39 |
| 1,5KE51A | 0,32 | 43,6 |
| 1,5KE 47A | 0,27 | 47 |
| 1,5KE56A | 0,32 | 47,8 |
| 1,5KE62A | 0,32 | 53 |
| 1,5KE68A | 0,32 | 58,1 |
| 1,5KE75A | 0,32 | 64,1 |
| 1,5KE91A | 0,32 | 77,8 |
| 1,5KE 82A | 0,31 | 82 |
| 1,5KE110A | 0,32 | 94 |
| 1,5KE 100A | 0,32 | 100 |
| 1,5KE120A | 0,32 | 102 |

Bestell-Nr.: Spannung (V)

| | | |
|-----------------|------|-----|
| 1,5KE130A | 0,32 | 111 |
| 1,5KE150A | 0,32 | 128 |
| 1,5KE160A | 0,32 | 136 |
| 1,5KE170A | 0,32 | 145 |
| 1,5KE180A | 0,32 | 154 |
| 1,5KE200A | 0,32 | 171 |
| 1,5KE220A | 0,40 | 185 |
| 1,5KE250A | 0,45 | 214 |
| 1,5KE320A | 0,38 | 273 |
| 1,5KE350A | 0,40 | 300 |
| 1,5KE400A | 0,40 | 342 |
| 1,5KE 440A LITT | 0,46 | 376 |
| 1,5KE400A TSC | 0,36 | 400 |
| 1,5KE480A | 0,40 | 408 |
| 1,5KE510A | 0,40 | 434 |
| 1,5KE440A TSC | 0,36 | 440 |
| 1,5KE530A | 0,40 | 451 |
| 1,5KE540A | 0,40 | 460 |
| 1,5KE550A | 0,40 | 468 |
| 1,5KE600A | 0,55 | 512 |



Unidirektionale TVS-Dioden

600 W, DO-204AC/DO-15

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | |
|---------------|--------------|------|
| BZW06-5V8 | 0,20 | 5,81 |
| BZW06-6V4 | 0,19 | 6,4 |
| BZW06-7V0 | 0,19 | 7,02 |
| BZW06-7V8 | 0,19 | 7,78 |
| BZW06-8V5 | 0,19 | 8,55 |
| BZW06-9V4 | 0,16 | 9,4 |
| BZW06-10 | 0,16 | 10,2 |
| BZW06-11 | 0,16 | 11,1 |
| BZW06-13 | 0,16 | 12,8 |
| BZW06-14 | 0,16 | 13,6 |
| BZW 06-15 DIO | 0,17 | 15 |
| BZW06-17 | 0,16 | 17,1 |
| BZW06-19 | 0,16 | 18,8 |
| BZW06-20 | 0,16 | 20,5 |
| BZW06-23 | 0,16 | 23,1 |

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | |
|---------------|--------------|------|
| BZW06-26 | 0,16 | 25,6 |
| BZW 06-28 DIO | 0,17 | 28 |
| BZW06-31 | 0,16 | 30,8 |
| BZW06-33 | 0,16 | 33,3 |
| BZW06-37 | 0,16 | 36,8 |
| BZW06-40 | 0,16 | 40,2 |
| BZW06-44 | 0,16 | 43,6 |
| BZW06-48 | 0,16 | 47,8 |
| BZW06-53 | 0,16 | 53 |
| BZW06-58 | 0,16 | 58,1 |
| BZW06-64 | 0,16 | 64,1 |
| BZW06-70 | 0,16 | 70,1 |
| BZW06-78 | 0,16 | 77,8 |

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | |
|--------------|--------------|------|
| BZW06-85 | 0,16 | 85,8 |
| BZW06-94 | 0,16 | 94 |
| BZW06-102 | 0,16 | 102 |
| BZW06-111 | 0,16 | 111 |
| BZW06-128 | 0,16 | 128 |
| BZW06-136 | 0,16 | 136 |
| BZW06-145 | 0,16 | 145 |
| BZW06-154 | 0,16 | 154 |
| BZW06-171 | 0,16 | 171 |
| BZW06-188 | 0,32 | 188 |
| BZW06-213 | 0,32 | 213 |
| BZW06-239 | 0,32 | 239 |
| BZW06-256 | 0,32 | 256 |
| BZW06-273 | 0,32 | 273 |
| BZW06-299 | 0,32 | 299 |
| BZW06-342 | 0,32 | 342 |
| BZW06-376 | 0,32 | 376 |

Bidirektionale TVS-Dioden

1500 W, DO-201

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | |
|----------------|--------------|------|
| 1,5KE6,8CA | 0,40 | 5,8 |
| 1,5KE7,5CA | 0,24 | 6,4 |
| 1,5KE6,8CA TSC | 0,40 | 6,8 |
| 1,5KE8,2CA | 0,40 | 7,02 |
| 1,5KE9,1CA | 0,27 | 7,78 |
| 1,5KE10CA | 0,40 | 8,55 |
| 1,5KE11CA | 0,23 | 9,4 |
| 1,5KE12CA | 0,35 | 10,2 |
| 1,5KE13CA | 0,40 | 11,1 |
| 1,5KE16CA | 0,36 | 13,6 |
| 1,5KE 15CA | 0,40 | 15 |
| 1,5KE15CA TSC | 0,40 | 15 |
| 1,5KE18CA | 0,40 | 15,3 |
| 1,5KE20CA | 0,40 | 17,1 |
| 1,5KE 18CA | 0,40 | 18 |
| 1,5KE 18CA STM | 0,28 | 18 |
| 1,5KE24CA | 0,23 | 20,5 |
| 1,5KE 22CA | 0,40 | 22 |
| 1,5KE27CA | 0,30 | 23,1 |
| 1,5KE30CA | 0,40 | 25,6 |

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | |
|---------------|--------------|------|
| 1,5KE30CA TSC | 0,60 | 30 |
| 1,5KE 33CA | 0,40 | 33 |
| 1,5KE33CA TSC | 0,40 | 33 |
| 1,5KE39CA | 0,30 | 33,3 |
| 1,5KE 36CA | 0,32 | 36 |
| 1,5KE36CA TSC | 0,40 | 36 |
| 1,5KE43CA | 0,30 | 36,8 |
| 1,5KE39CA TSC | 0,40 | 39 |
| 1,5KE47CA | 0,35 | 40,2 |
| 1,5KE51CA | 0,40 | 43,6 |
| 1,5KE47CA TSC | 0,26 | 47 |
| 1,5KE56CA | 0,23 | 47,8 |
| 1,5KE62CA | 0,40 | 53 |
| 1,5KE75CA | 0,40 | 64,1 |
| 1,5KE 68CA | 0,40 | 68 |
| 1,5KE82CA | 0,40 | 70,1 |
| 1,5KE91CA | 0,40 | 77,8 |
| 1,5KE110CA | 0,25 | 94 |
| 1,5KE 100CA | 0,40 | 100 |
| 1,5KE120CA | 0,40 | 102 |

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | |
|-----------------|--------------|-----|
| 1,5KE130CA | 0,40 | 111 |
| 1,5KE150CA | 0,40 | 128 |
| 1,5KE160CA | 0,40 | 136 |
| 1,5KE170CA | 0,30 | 145 |
| 1,5KE180CA | 0,40 | 154 |
| 1,5KE200CA | 0,50 | 171 |
| 1,5KE220CA | 0,50 | 185 |
| 1,5KE250CA | 0,40 | 214 |
| 1,5KE 220CA STM | 0,35 | 220 |
| 1,5KE300CA | 0,40 | 256 |
| 1,5KE350CA | 0,40 | 300 |
| 1,5KE400CA | 0,60 | 342 |
| 1,5KE 400CA STM | 0,60 | 342 |
| 1,5KE440CA | 0,43 | 376 |
| 1,5KE400CA TSC | 0,60 | 400 |
| 1,5KE480CA | 0,40 | 408 |
| 1,5KE510CA | 0,40 | 434 |
| 1,5KE440CA TSC | 0,85 | 440 |
| 1,5KE530CA | 0,40 | 451 |
| 1,5KE540CA | 0,40 | 460 |
| 1,5KE550CA | 0,40 | 468 |
| 1,5KE600CA | 1,01 | 512 |

Bidirektionale TVS-Dioden

600 W, DO-204AC/DO-15

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | |
|--------------|--------------|------|
| BZW06-5V8B | 0,21 | 5,8 |
| BZW06-6V4B | 0,25 | 6,4 |
| BZW06-7V0B | 0,21 | 7,02 |
| BZW06-7V8B | 0,21 | 7,78 |
| BZW06-8V5B | 0,21 | 8,55 |
| BZW06-9V4B | 0,18 | 9,4 |
| BZW06-10B | 0,20 | 10,2 |
| BZW06-11B | 0,18 | 11,1 |
| BZW06-14B | 0,18 | 13,6 |
| BZW06-15B | 0,25 | 15,3 |
| BZW06-17B | 0,21 | 17,1 |
| BZW06-19B | 0,20 | 18,8 |
| BZW06-20B | 0,25 | 20,5 |
| BZW06-23B | 0,20 | 23,1 |
| BZW06-26B | 0,18 | 25,6 |

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | |
|----------------|--------------|------|
| BZW06-28B | 0,25 | 28,2 |
| BZW06-31B | 0,20 | 30,8 |
| BZW06-33B | 0,22 | 33,3 |
| BZW06-37B | 0,21 | 36,8 |
| BZW06-40B | 0,25 | 40,2 |
| BZW06-44B | 0,21 | 43,6 |
| BZW06-53B | 0,18 | 53 |
| BZW 06-58B DIO | 0,25 | 58 |
| BZW06-48B | 0,18 | 58,1 |
| BZW06-64B | 0,20 | 64,1 |
| BZW06-70B | 0,18 | 70,1 |
| BZW06-78B | 0,18 | 77,8 |
| BZW06-85B | 0,18 | 85,8 |

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | |
|--------------|--------------|-----|
| BZW06-94B | 0,18 | 94 |
| BZW06-102B | 0,18 | 102 |
| BZW06-111B | 0,18 | 111 |
| BZW06-128B | 0,18 | 128 |
| BZW06-13B | 0,20 | 128 |
| BZW06-136B | 0,18 | 136 |
| BZW06-145B | 0,18 | 145 |
| BZW06-154B | 0,18 | 154 |
| BZW06-171B | 0,18 | 171 |
| BZW06-188B | 0,32 | 188 |
| BZW06-213B | 0,32 | 213 |
| BZW06-239B | 0,32 | 239 |
| BZW06-256B | 0,32 | 256 |
| BZW06-273B | 0,32 | 273 |
| BZW06-299B | 0,32 | 299 |
| BZW06-342B | 0,32 | 342 |
| BZW06-376B | 0,32 | 376 |

Bidirektionale TVS-Dioden

600 W, DO-204AC/DO-15



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|-----------------|------|--------------|
| P6KE 7,5CA | 0,20 | 6,4 |
| P6KE 6,8CA | 0,19 | 6,8 |
| P6KE 8,2CA | 0,19 | 7,02 |
| P6KE 9,1CA | 0,20 | 7,78 |
| P6KE 10CA | 0,20 | 8,55 |
| P6KE 11CA | 0,19 | 9,4 |
| P6KE 12CA | 0,21 | 10,2 |
| P6KE 13CA | 0,19 | 11,1 |
| P6KE15CA R0 TSC | 0,30 | 12,8 |
| P6KE 16CA | 0,20 | 13,6 |
| P6KE 15CA | 0,20 | 15 |
| P6KE 18CA | 0,22 | 15,3 |
| P6KE 20CA | 0,20 | 17,1 |
| P6KE 22CA | 0,20 | 18,8 |
| P6KE 24CA | 0,20 | 20,5 |

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|--------------|------|--------------|
| P6KE 30CA | 0,20 | 25,6 |
| P6KE 33CA | 0,20 | 33 |
| P6KE 39CA | 0,20 | 33,3 |
| P6KE 36CA | 0,20 | 36 |
| P6KE 51CA | 0,21 | 43,6 |
| P6KE 47CA | 0,35 | 47 |
| P6KE 56CA | 0,21 | 47,8 |
| P6KE 62CA | 0,21 | 53 |
| P6KE 68CA | 0,21 | 58,1 |
| P6KE 75CA | 0,21 | 64,1 |
| P6KE 82CA | 0,31 | 70,1 |
| P6KE 91CA | 0,22 | 77,8 |
| P6KE 100CA | 0,22 | 85,5 |
| P6KE 110CA | 0,22 | 94 |

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|--------------|------|--------------|
| P6KE 120CA | 0,21 | 102 |
| P6KE 130CA | 0,26 | 111 |
| P6KE 150CA | 0,18 | 128 |
| P6KE 160CA | 0,18 | 136 |
| P6KE 170CA | 0,18 | 145 |
| P6KE 180CA | 0,18 | 154 |
| P6KE 200CA | 0,26 | 171 |
| P6KE 220CA | 0,30 | 185 |
| P6KE 250CA | 0,23 | 214 |
| P6KE 300CA | 0,35 | 256 |
| P6KE 350CA | 0,23 | 300 |
| P6KE 440CA | 0,23 | 376 |
| P6KE 400CA | 0,32 | 400 |
| P6KE 480CA | 0,23 | 408 |
| P6KE 510CA | 0,23 | 434 |
| P6KE 530CA | 0,23 | 477 |
| P6KE 540CA | 0,23 | 486 |
| P6KE 550CA | 0,35 | 495 |
| P6KE 600CA | 0,35 | 512 |

Schottky-Dioden

VISHAY, TAIWAN-SEMICONDUCTORS, DIOTEC, STM und weitere

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|------------------|----------|------------|-----------------------|
| TMM BAT46 FILM | 0,20 | 0,15 | Minimelf / SOD-80 |
| 1N 5817 | 0,05 | 20 | 1 DO-41 |
| LL 5817 SMD | 0,35 | 20 | 1 Melf |
| MBR 0520LT1G ONS | 0,10 | 20 | 0,5 SOD-123 |
| NSR0320MW2T1G | 0,10 | 20 | 1 SOD-323 |
| SB 120 | 0,05 | 20 | 1 DO-41 |
| SB 320 | 0,21 | 20 | 3 DO-201 |
| SB 520 | 0,22 | 20 | 5 DO-201 |
| 1N 5818 | 0,05 | 30 | 1 DO-41 |
| 1N 5818 TSC | 0,10 | 30 | 1 DO-41 |
| 1N 5821 TSC | 0,30 | 30 | 3 DO-201AD |
| BAR 43A SMD | 0,10 | 30 | 0,1 SOT-23 |
| BAR 43C SMD | 0,05 | 30 | 0,1 SOT-23 |
| BAS 85 SMD | 0,05 | 30 | 0,2 Minimelf / SOD-80 |
| BAT 42 | 0,05 | 30 | 0,2 DO-35 |
| BAT 42 SMD | 0,10 | 30 | 0,2 Minimelf / SOD-80 |
| BAT 42W | 0,06 | 30 | 0,2 SOD-123 |
| BAT 43 | 0,05 | 30 | 0,2 DO-35 |
| BAT 43 SMD | 0,06 | 30 | 0,2 Minimelf / SOD-80 |
| BAT 43 STM | 0,05 | 30 | 0,2 DO-35 |
| BAT 43W | 0,05 | 30 | 0,2 SOD-123 |
| BAT 43WS | 0,06 | 30 | 0,2 SOD-323F |
| BAT 54A SMD | 0,05 | 30 | 0,2 SOT-23 |
| BAT 54C NXP | 0,07 | 30 | 0,2 SOT-23 |
| BAT 54C SMD | 0,05 | 30 | 0,2 SOT-23 |
| BAT 54J NXP | 0,06 | 30 | 0,2 SOD-323F |
| BAT 54 NXP | 0,06 | 30 | 0,2 SOT-23 |
| BAT 54S DIO | 0,05 | 30 | 0,2 SOT-23 |
| BAT 54SLT1G ONS | 0,29 | 30 | 0,2 SOT-23 |
| BAT 54 SMD | 0,05 | 30 | 0,2 SOT-23 |
| BAT 54S NXP | 0,05 | 30 | 0,2 SOT-23 |
| BAT 54S SMD | 0,05 | 30 | 0,25 SOT-23 |
| BAT 85 | 0,10 | 30 | 0,2 DO-35 |



| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|------------------|----------|------------|-----------------------|
| DSSK48-003B | 2,25 | 30 | 2 x 25 TO-220 |
| LL 103B SMD | 0,10 | 30 | 0,2 Minimelf / SOD-80 |
| LL 5818 SMD | 0,25 | 30 | 1 Melf |
| MBR0530T1G ONS | 0,10 | 30 | 0,5 SOD-123 |
| MBRS 130LT3G ONS | 0,31 | 30 | 1 DO-214AA/SMB |
| SB 130 | 0,05 | 30 | 1 DO-41 |
| SB 330 | 0,15 | 30 | 3 DO-201 |
| SB 530 | 0,21 | 30 | 5 DO-201 |
| SBX 2530 DIO | 0,88 | 30 | 25 Axial |
| SD 103BW | 0,05 | 30 | 0,35 SOD-123 |
| SD103BW DIO | 0,05 | 30 | 0,4 SOD-123 |
| TMM BAT43 FILM | 0,12 | 30 | 0,2 Minimelf / SOD-80 |
| TSS 42U SMD | 0,15 | 30 | 1 G0603 |
| 10MQ 040NTR VIS | 0,21 | 40 | 2,1 DO-214AC/SMA |
| 15MQ 040NTR VIS | 0,32 | 40 | 2,1 DO-214AC/SMA |
| 1N 5819 | 0,06 | 40 | 1 DO-41 |
| 1N 5819RL STM | 0,10 | 40 | 1 DO-41 |
| 1N 5819 TSC | 0,25 | 40 | 1 DO-41 |
| 1N 5822 | 0,15 | 40 | 3 DO-201AD |
| 1N 5822 DIO | 0,29 | 40 | 3 DO-201AD |
| B 140 F | 0,10 | 40 | 1 DO-214AC/SMA |
| B 240 F | 0,17 | 40 | 2 DO-214AA/SMB |
| B 340 F | 0,21 | 40 | 3 DO-214AB/SMC |
| BAS 40-04 NXP | 0,04 | 40 | 0,12 SOT-23 |
| BAS 40-04 SMD | 0,06 | 40 | 0,2 SOT-23 |
| BAS 40-05 NXP | 0,08 | 40 | 0,12 SOT-23 |
| BAT 48 | 0,07 | 40 | 0,35 DO-35 |
| BAT 48 SMD | 0,10 | 40 | 0,1 Minimelf / SOD-80 |
| BAT 48 STM | 0,05 | 40 | 0,35 DO-35 |



Schottky-Dioden

VISHAY, TAIWAN-SEMICONDUCTORS, DIOTEC, STM und weitere



| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|------------------|----------|------------|------------------------|
| BAT 64-04 INF | 0,07 | 40 | 0,25 SOT-23 |
| BAT 64-05 INF | 0,12 | 40 | 0,25 SOT-23 |
| LL 103A SMD | 0,10 | 40 | 0,2 Minimelf / SOD-80 |
| LL 5819 SMD | 0,20 | 40 | 1 Melf |
| MBR 0540T1G ONS | 0,15 | 40 | 0,5 SOD-123 |
| MBR 140SFT1G ONS | 0,25 | 40 | 1 SOD-123FL |
| MBRA 340T3G ONS | 0,75 | 40 | 3 DO-214AC/SMA |
| MBRS 140 SMD | 0,15 | 40 | 1 DO-214AA/SMB |
| MBRS 240 SMD | 0,15 | 40 | 2 DO-214AA/SMB |
| MBRS 340 SMD | 0,25 | 40 | 3 DO-214AB/SMC |
| MBRS 340T3G ONS | 0,34 | 40 | 3 DO-214AB/SMC |
| MBRS 540T3G ONS | 0,29 | 40 | 5 DO-214AB/SMC |
| PMEG 4010BEA NXP | 0,16 | 40 | 1 SOD-323 |
| SB 1240 DIO | 0,38 | 40 | 12 Axial |
| SB 140 | 0,05 | 40 | 1 DO-41 |
| SB 140 DIO | 0,06 | 40 | 1 DO-15 |
| SB 1540 DIO | 0,50 | 40 | 15 Axial |
| SB 340 | 0,15 | 40 | 3 DO-201 |
| SB 340 DIO | 0,28 | 40 | 3 DO-201 |
| SB 540 | 0,22 | 40 | 5 DO-201AD |
| SB 540 DIO | 0,35 | 40 | 5 DO-201 |
| SB 840 DIO | 0,32 | 40 | 8 Axial |
| SBX2040-3G | 0,65 | 40 | 20 Axial 5,4x7,5mm |
| SBX 2540 DIO | 0,67 | 40 | 25 Axial |
| SK 14 DIO | 0,05 | 40 | 1 DO-214AC/SMA |
| SK 24A SMD | 0,18 | 40 | 2 DO-214AC/SMA |
| SK 24 DIO | 0,11 | 40 | 2 DO-214AA/SMB |
| SK 34A SMD | 0,17 | 40 | 3 DO-214AC/SMA |
| SK 34SMA DIO | 0,15 | 40 | 3 DO-214AC/SMA |
| SK 54C | 0,50 | 40 | 5 DO-214AB/SMC |
| SK 54 DIO | 0,25 | 40 | 5 DO-214AA/SMB |
| SK 84C | 0,70 | 40 | 8 DO-214AB/SMC |
| SK 84 DIO | 0,30 | 40 | 8 DO-214AB/SMC |
| SKL 14 DIO | 0,10 | 40 | 1 SOD-123 |
| SMS 240 DIO | 0,20 | 40 | 2 Melf |
| SS 14L | 0,15 | 40 | 1 DO-214AC/SMA |
| SS 14 VIS | 0,15 | 40 | 1 DO-214AC/SMA |
| SS 24 VIS | 0,30 | 40 | 2 DO-214AA/SMB |
| SS 34 | 0,35 | 40 | 3 DO-214AB/SMC |
| SSL14 | 0,30 | 40 | 1 DO-214AC/SMA |
| SSL 34 | 0,50 | 40 | 3 DO-214AB/SMC |
| STPS 2L40U STM | 0,25 | 40 | 2 DO-214AA/SMB |
| TMM BAT48 FILM | 0,25 | 40 | 0,35 Minimelf / SOD-80 |
| TSS 40U SMD | 0,15 | 40 | 0,2 G0603 |
| VS-10BQ040 | 0,35 | 40 | 1 DO-214AA/SMB |
| ZHCS1000TA | 0,64 | 40 | 1 SOT-23 |
| 15SQ 045 DIO | 0,48 | 45 | 15 Axial |
| DSS 10-0045B | 1,50 | 45 | 10 TO-220AC |
| DSS2X81-0045B | 38,40 | 45 | 2 x 80 SOT-227B |
| DSSK80-0045B | 7,38 | 45 | 2 x 40 TO-247AD |
| MBR 1045 | 0,45 | 45 | 10 TO-220AC |
| MBR 1545CT | 0,43 | 45 | 15 TO-220AB |
| MBR 1545CTE3 VIS | 0,55 | 45 | 2 x 7,5 TO-220AB |
| MBR 1645 | 0,46 | 45 | 16 TO-220AC |
| MBR 2045CT | 0,41 | 45 | 20 TO-220AB |
| MBR 2545CT | 0,65 | 45 | 25 TO-220AB |
| MBR 3045PT | 0,93 | 45 | 30 TO-247AD |
| MBR 3045PT TSC | 1,50 | 45 | 30 TO-247AD |
| MBR30L45CT | 1,20 | 45 | 30 TO-220AB |
| MBR 4045PT | 0,99 | 45 | 40 TO-247AD |

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|------------------|----------|------------|------------------------|
| MBR 6045WT VIS | 1,87 | 45 | 60 TO-247AC |
| MBR 745 | 0,34 | 45 | 7,5 TO-220AC |
| TSF30U45C | 1,18 | 45 | 2 x 15 ITO-220AB |
| TST30U45CW | 1,50 | 45 | 30 TO-220AB |
| BAT 86 | 0,31 | 50 | 0,2 DO-35 |
| BAT 86 NXP | 0,21 | 50 | 0,2 DO-34 |
| LL 101B SMD | 0,10 | 50 | 0,03 Minimelf / SOD-80 |
| MBR 350RL | 0,26 | 50 | 3 DO-201AD |
| MBR 4050PT | 1,27 | 50 | 40 TO-247AD |
| SB 150 | 0,05 | 50 | 1 DO-41 |
| SB 350 | 0,17 | 50 | 3 DO-201 |
| SB 550 | 0,21 | 50 | 5 DO-201AD |
| SB 550 DIO | 0,29 | 50 | 5 DO-201 |
| SBX 2050 DIO | 0,51 | 50 | 20 Axial |
| 10MQ 060NTR VIS | 0,36 | 60 | 2,1 DO-214AC/SMA |
| B 360 F | 0,25 | 60 | 3 DO-214AB/SMC |
| LL 101A SMD | 0,11 | 60 | 0,03 Minimelf / SOD-80 |
| MBR 1060 | 0,36 | 60 | 10 TO-220AC |
| MBR 1560CT | 0,75 | 60 | 15 TO-220AB |
| MBR 1560CTE3 VIS | 1,05 | 60 | 2 x 7,5 TO-220AB |
| MBR 2060CT | 0,48 | 60 | 20 TO-220AB |
| MBR30L60CT | 1,07 | 60 | 30 TO-220AB |
| MBRA 160T3G ONS | 0,30 | 60 | 1 DO-214AC/SMA |
| MBRS 360 SMD | 0,25 | 60 | 3 DO-214AB/SMC |
| MBRS 360T3G ONS | 0,58 | 60 | 3 DO-214AB/SMC |
| PD3S160-7 | 0,45 | 60 | 1 POWERDI323 |
| SB 160 | 0,05 | 60 | 1 DO-41 |
| SB 160 DIO | 0,10 | 60 | 1 DO-15 |
| SB 360 | 0,20 | 60 | 3 DO-201AD |
| SB 360 DIO | 0,25 | 60 | 3 DO-201 |
| SB 560 | 0,21 | 60 | 5 DO-201AD |
| SB 860 DIO | 0,32 | 60 | 8 Axial |
| SK 26A SMD | 0,15 | 60 | 2 DO-214AC/SMA |
| SK 36A SMD | 0,21 | 60 | 3 DO-214AC/SMA |
| SK 36SMA DIO | 0,20 | 60 | 3 DO-214AC/SMA |
| SK 56C | 0,45 | 60 | 5 DO-214AC/SMA |
| SK 56 DIO | 0,21 | 60 | 5 DO-214AA/SMB |
| SK 86C | 0,70 | 60 | 8 DO-214AB/SMC |
| SK 86 DIO | 0,32 | 60 | 8 DO-214AB/SMC |
| SS 16 | 0,15 | 60 | 1 DO-214AC/SMA |
| SS 16 VIS | 0,15 | 60 | 1 DO-214AC/SMA |
| SS 36 | 0,36 | 60 | 3 DO-214AB/SMC |
| VS-30BQ060 | 0,31 | 60 | 3 DO-214AB/SMC |
| 1N 5711 | 0,07 | 70 | 0,015 DO-35 |
| 1N 5711 STM | 0,13 | 70 | 0,015 DO-35 |
| 1N 6263 | 0,25 | 70 | - DO-35 / DO-204AH |
| DSSK70-008A | 5,15 | 80 | 2 x 35 TO-247AD |
| BYS 21-90 | 1,09 | 90 | 1 DO-41 |
| SB 190 | 0,06 | 90 | 1 DO-41 |
| SB 590 | 0,30 | 90 | 5 DO-201 |
| 10MQ 100NTR VIS | 0,30 | 100 | 2,1 DO-214AC/SMA |
| 40CPQ100 VIS | 3,20 | 100 | 2 x 20 TO-247AC |
| BAS 32 SMD | 0,05 | 100 | 0,2 Minimelf / SOD-80 |
| BAT 41 | 0,05 | 100 | 0,1 DO-35 |
| BAT 41 STM | 0,06 | 100 | 0,1 DO-35 |
| BAT 46 | 0,05 | 100 | 0,15 DO-35 |
| BAT 46 SMD | 0,20 | 100 | 0,2 Minimelf / SOD-80 |

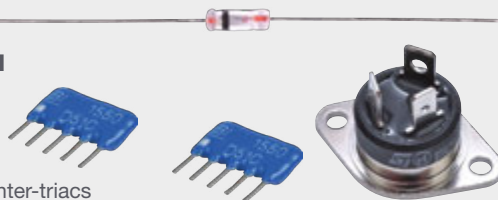
Schottky-Dioden

VISHAY, TAIWAN-SEMICONDUCTORS, DIOTEC, STM und weitere

| | | | | Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform | | |
|------------------|----------|------------|---------|-------------------|------------------|------------|---------|---------|-------------------|
| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform | SB 590 | 0,30 | 90 | 5 | DO-201 | |
| MBR 6045WT VIS | 1,87 | 45 | 60 | TO-247AC | 10MQ 100NTR VIS | 0,30 | 100 | 2,1 | DO-214AC/SMA |
| MBR 745 | 0,34 | 45 | 7,5 | TO-220AC | 40CPQ100 VIS | 3,20 | 100 | 2 x 20 | TO-247AC |
| TSF30U45C | 1,18 | 45 | 2 x 15 | ITO-220AB | BAS 32 SMD | 0,05 | 100 | 0,2 | Minimelf / SOD-80 |
| TST30U45CW | 1,50 | 45 | 30 | TO-220AB | BAT 41 | 0,05 | 100 | 0,1 | DO-35 |
| BAT 86 | 0,31 | 50 | 0,2 | DO-35 | BAT 41 STM | 0,06 | 100 | 0,1 | DO-35 |
| BAT 86 NXP | 0,21 | 50 | 0,2 | DO-34 | BAT 46 | 0,05 | 100 | 0,15 | DO-35 |
| LL 101B SMD | 0,10 | 50 | 0,03 | Minimelf / SOD-80 | BAT 46 SMD | 0,20 | 100 | 0,2 | Minimelf / SOD-80 |
| MBR 350RL | 0,26 | 50 | 3 | DO-201AD | BAT 46 STM | 0,07 | 100 | 0,15 | DO-35 |
| MBR 4050PT | 1,27 | 50 | 40 | TO-247AD | BAT 46W | 0,11 | 100 | 0,15 | SOD 123 |
| SB 150 | 0,05 | 50 | 1 | DO-41 | BAT 46WJ NXP | 0,21 | 100 | 0,25 | SOD-323 |
| SB 350 | 0,17 | 50 | 3 | DO-201 | DSS 16-01A | 1,15 | 100 | 16 | TO-220AC |
| SB 550 | 0,21 | 50 | 5 | DO-201AD | DSS2X160-01A | 47,60 | 100 | 2 x 160 | SOT-227B |
| SB 550 DIO | 0,29 | 50 | 5 | DO-201 | DSS 2X61-01A | 18,80 | 100 | 2 x 30 | SOT-227B |
| SBX 2050 DIO | 0,51 | 50 | 20 | Axial | MBR 10100 | 0,43 | 100 | 10 | TO-220AC |
| 10MQ 060NTR VIS | 0,36 | 60 | 2,1 | DO-214AC/SMA | MBR 20100CT | 0,47 | 100 | 10 | TO-220AB |
| B 360 F | 0,25 | 60 | 3 | DO-214AB/SMC | MBR20L100CT | 1,15 | 100 | 20 | TO-220AB |
| LL 101A SMD | 0,11 | 60 | 0,03 | Minimelf / SOD-80 | MBR30L100CT | 1,50 | 100 | 30 | TO-220AB |
| MBR 1060 | 0,36 | 60 | 10 | TO-220AC | MBRF 10L100CT | 1,10 | 100 | 2 x 5 | ITO-220AB |
| MBR 1560CT | 0,75 | 60 | 15 | TO-220AB | MBRS 1100 SMD | 0,15 | 100 | 1 | DO-214AA/SMB |
| MBR 1560CTE3 VIS | 1,05 | 60 | 2 x 7,5 | TO-220AB | MBRS 1100T3G ONS | 0,30 | 100 | 1 | DO-214AA/SMB |
| MBR 2060CT | 0,48 | 60 | 20 | TO-220AB | MBRS 3100T3G ONS | 0,60 | 100 | 3 | DO-214AB/SMC |
| MBR30L60CT | 1,07 | 60 | 30 | TO-220AB | SB 1100 | 0,06 | 100 | 1 | DO-41 |
| MBRA 160T3G ONS | 0,30 | 60 | 1 | DO-214AC/SMA | SB 12100 DIO | 0,55 | 100 | 12 | Axial |
| MBRS 360 SMD | 0,25 | 60 | 3 | DO-214AB/SMC | SB 1H100-E3 VIS | 0,59 | 100 | 1 | DO-41 |
| MBRS 360T3G ONS | 0,58 | 60 | 3 | DO-214AB/SMC | SB 3100 | 0,17 | 100 | 3 | DO-201 |
| PD3S160-7 | 0,45 | 60 | 1 | POWERDI323 | SB 5100 | 0,25 | 100 | 5 | DO-201 |
| SB 160 | 0,05 | 60 | 1 | DO-41 | SB 8100 DIO | 0,31 | 100 | 8 | Axial |
| SB 160 DIO | 0,10 | 60 | 1 | DO-15 | SK 310A | 0,30 | 100 | 3 | DO-214AC/SMA |
| SB 360 | 0,20 | 60 | 3 | DO-201AD | SK 310SMA DIO | 0,21 | 100 | 3 | DO-214AC/SMA |
| SB 360 DIO | 0,25 | 60 | 3 | DO-201 | SK 510 DIO | 0,25 | 100 | 5 | DO-214AA/SMB |
| SB 560 | 0,21 | 60 | 5 | DO-201AD | SK 810 DIO | 0,36 | 100 | 8 | DO-214AB/SMC |
| SB 860 DIO | 0,32 | 60 | 8 | Axial | SS 110 | 0,25 | 100 | 1 | DO-214AC/SMA |
| SK 26A SMD | 0,15 | 60 | 2 | DO-214AC/SMA | SS 115 | 0,25 | 100 | 1 | DO-214AC/SMA |
| SK 36A SMD | 0,21 | 60 | 3 | DO-214AC/SMA | SS 310 | 0,45 | 100 | 3 | DO-214AB/SMC |
| SK 36SMA DIO | 0,20 | 60 | 3 | DO-214AC/SMA | STPS 20H100CT | 0,83 | 100 | 20 | TO-220AB |
| SK 56C | 0,45 | 60 | 5 | DO-214AC/SMA | STPS 2H100 | 0,27 | 100 | 2 | DO-41 |
| SK 56 DIO | 0,21 | 60 | 5 | DO-214AA/SMB | TMM BAT41 FILM | 0,05 | 100 | 0,35 | Minimelf / SOD-80 |
| SK 86C | 0,70 | 60 | 8 | DO-214AB/SMC | TSF20U100C | 1,10 | 100 | 2 x 10 | ITO-220AB |
| SK 86 DIO | 0,32 | 60 | 8 | DO-214AB/SMC | TSF40U100C | 1,40 | 100 | 2 x 20 | ITO-220AB |
| SS 16 | 0,15 | 60 | 1 | DO-214AC/SMA | VS-10BQ100 | 0,30 | 100 | 1 | DO-214AA/SMB |
| SS 16 VIS | 0,15 | 60 | 1 | DO-214AC/SMA | VS-16CTQ100 | 1,61 | 100 | 2 x 8 | TO-220AB |
| SS 36 | 0,36 | 60 | 3 | DO-214AB/SMC | VS-30BQ100 | 0,65 | 100 | 3 | DO-214AB/SMC |
| VS-30BQ060 | 0,31 | 60 | 3 | DO-214AB/SMC | DSSK60-015A | 7,65 | 150 | 2 x 30 | TO-247AD |
| 1N 5711 | 0,07 | 70 | 0,015 | DO-35 | VS-10CTQ150 | 1,60 | 150 | 2 x 5 | TO-220AB |
| 1N 5711 STM | 0,13 | 70 | 0,015 | DO-35 | STPS 60170CT STM | 3,40 | 170 | 60 | TO-220AB |
| 1N 6263 | 0,25 | 70 | - | DO-35 / DO-204AH | MBR 20200CT | 0,59 | 200 | 20 | TO-220AB |
| DSSK70-008A | 5,15 | 80 | 2 x 35 | TO-247AD | SK 320B | 0,40 | 200 | 3 | DO-214AC/SMA |
| BYS 21-90 | 1,09 | 90 | 1 | DO-41 | SS 320 | 0,50 | 200 | 3 | DO-214AB/SMC |
| SB 190 | 0,06 | 90 | 1 | DO-41 | TSF30H200C | 1,15 | 200 | 2 x 15 | ITO-220AB |
| | | | | | US 1G | 0,20 | 400 | 1 | DO-214AC/SMA |

Immer die aktuellste Auswahl an
Dioden, Gleichrichtern und Triacs zu
Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/dioden-gleichrichter-triacs



INFINEON SiC-Schottky-Dioden THT



| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|--------------|------------|-------------|
| IDH02G120C5 | 2,25 | 1200 | 2 TO-220AC |
| IDH02G65C5 | 1,15 | 650 | 2 TO-220AC |
| IDH03G65C5 | 1,62 | 650 | 3 TO-220AC |
| IDH04G65C5 | 1,90 | 650 | 4 TO-220AC |
| IDH04SG60C | 1,95 | 600 | 4 TO-220AC |
| IDH05G120C5 | 4,37 | 1200 | 5 TO-220AC |
| IDH05G65C5 | 1,75 | 650 | 5 TO-220AC |
| IDH05SG60C | 2,55 | 600 | 5 TO-220AC |
| IDH06G65C5 | 2,90 | 650 | 6 TO-220AC |
| IDH06SG60C | 2,50 | 600 | 6 TO-220AC |
| IDH08G120C5 | 5,89 | 1200 | 8 TO-220AC |
| IDH08G65C5 | 4,45 | 650 | 8 TO-220AC |
| IDH09G65C5 | 3,55 | 650 | 9 TO-220AC |
| IDH10G120C5 | 6,87 | 1200 | 10 TO-220AC |
| IDH10G65C5 | 3,60 | 650 | 10 TO-220AC |
| IDH12G65C5 | 4,37 | 650 | 12 TO-220AC |
| IDH16G120C5 | 11,55 | 1200 | 16 TO-220AC |

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|--------------|------------|-------------|
| IDH16G65C5 | 7,70 | 650 | 16 TO-220AC |
| IDH20G120C5 | 14,19 | 1200 | 20 TO-220AC |
| IDH20G65C5 | 9,40 | 650 | 20 TO-220AC |
| IDW10G120C5B | 5,95 | 1200 | 10 TO-247 |
| IDW10G65C5 | 7,55 | 650 | 10 TO-247 |
| IDW12G65C5 | 5,20 | 650 | 12 TO-247 |
| IDW15G120C5B | 11,10 | 1200 | 15 TO-247 |
| IDW20G120C5B | 14,55 | 1200 | 20 TO-247 |
| IDW20G65C5 | 12,95 | 650 | 20 TO-247 |
| IDW20G65C5B | 8,40 | 650 | 20 TO-247 |
| IDW24G65C5B | 9,99 | 650 | 24 TO-247 |
| IDW30G120C5B | 18,95 | 1200 | 30 TO-247 |
| IDW32G65C5B | 13,10 | 650 | 32 TO-247 |
| IDW40G120C5B | 24,40 | 1200 | 40 TO-247 |
| IDW40G65C5 | 15,20 | 650 | 40 TO-247 |
| IDW40G65C5B | 16,90 | 650 | 40 TO-247 |

WOLFSPEED SiC-Schottky-Dioden THT



| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|--------------|------------|---------------------|
| C3D02060A | 1,11 | 600 | 4 TO-220AC |
| C3D02060F | 1,55 | 600 | 4 TO-220-AC-Fullpak |
| C3D03060A | 1,65 | 600 | 5 TO-220AC |
| C3D03060F | 1,20 | 600 | 3 TO-220-AC-Fullpak |
| C3D04060A | 2,50 | 600 | 6 TO-220AC |
| C3D04060F | 1,75 | 600 | 2 TO-220-AC-Fullpak |
| C3D04065A | 2,25 | 650 | 6 TO-220-AC-ISO |
| C3D06060A | 2,10 | 600 | 9 TO-220AC |
| C3D06060F | 1,95 | 600 | 6 TO-220-AC-Fullpak |
| C3D06065A | 1,90 | 650 | 9 TO-220AC |
| C3D06065I | 2,45 | 650 | 6 TO-220-AC-ISO |
| C3D08060A | 4,05 | 600 | 11 TO-220AC |
| C3D08065A | 2,75 | 650 | 11 TO-220AC |
| C3D08065I | 3,10 | 650 | 8 TO-220-AC-ISO |
| C3D10060A | 5,00 | 600 | 14,5 TO-220AC |
| C3D10065A | 5,50 | 650 | 14,5 TO-220AC |
| C3D10170H | 24,55 | 1700 | 14,4 TO-247-2 |

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|--------------|------------|--------------|
| C3D12065A | 3,99 | 650 | 16 TO-220AC |
| C3D16060D | 5,75 | 600 | 22 TO-247 |
| C3D16065D | 6,00 | 650 | 26 TO-247 |
| C3D20060D | 14,25 | 600 | 22 TO-247 |
| C3D20065D | 10,25 | 650 | 26 TO-247 |
| C3D25170H | 61,88 | 1700 | 5 TO-247-2 |
| C4D02120A | 2,45 | 1200 | 5 TO-220AC |
| C4D05120A | 6,05 | 1200 | 9,5 TO-220AC |
| C4D08120A | 8,25 | 1200 | 12 TO-220AC |
| C4D10120A | 10,75 | 1200 | 16 TO-220AC |
| C4D10120D | 10,20 | 1200 | 18 TO-247 |
| C4D15120A | 15,10 | 1200 | 21 TO-220AC |
| C4D15120D | 10,25 | 1200 | 24 TO-247 |
| C4D20120A | 13,58 | 1200 | 26 TO-220AC |
| C4D20120D | 18,70 | 1200 | 24 TO-247 |
| C4D30120D | 18,95 | 1200 | 24 TO-247 |
| C4D40120D | 26,10 | 600 | 6 TO-247 |
| CSD01060A | 1,15 | 600 | 2 TO-220AC |

STM SiC-Schottky-Dioden THT

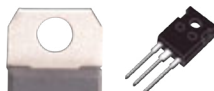


| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|---------------|--------------|------------|-------------|
| STPSC10H065D | 2,77 | 650 | 10 TO-220AC |
| STPSC1206D | 4,99 | 600 | 12 TO-220AC |
| STPSC12H065C | 2,27 | 650 | 12 TO-220AB |
| STPSC16H065C | 3,70 | 650 | 16 TO-220AB |
| STPSC2006CW | 13,45 | 600 | 20 TO-247 |
| STPSC20H065C | 4,99 | 650 | 20 TO-220AB |
| STPSC20H065CW | 7,05 | 650 | 20 TO-247 |

| Bestell-Nr.: | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|-------------|------------|------------|
| STPSC406D | 1,60 | 600 | 4 TO-220AC |
| STPSC4H065D | 1,10 | 650 | 4 TO-220AC |
| STPSC606D | 2,30 | 600 | 6 TO-220AC |
| STPSC6H065D | 1,75 | 650 | 6 TO-220AC |
| STPSC806D | 2,55 | 600 | 8 TO-220AC |
| STPSC8H065C | 2,26 | 650 | 8 TO-220AB |
| STPSC8H065D | 2,20 | 650 | 8 TO-220AC |

ROHM SiC-Schottky-Dioden THT

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|-------------|----------|------------|-------------------|
| SCS205KGC | 4,75 | 1200 | 5 | TO-220AC |
| SCS206AGC | 2,75 | 650 | 6 | TO-220AC |
| SCS206AMC | 2,25 | 650 | 6 | TO-220-AC-Fullpak |
| SCS208AGC | 2,85 | 650 | 8 | TO-220AC |
| SCS208AMC | 2,68 | 650 | 8 | TO-220-AC-Fullpak |
| SCS210AGC | 3,15 | 650 | 10 | TO-220AC |
| SCS210AMC | 4,10 | 650 | 10 | TO-220-AC-Fullpak |
| SCS210KE2C | 9,64 | 1200 | 10 | TO-247 |
| SCS210KGC | 5,95 | 1200 | 10 | TO-220AC |
| SCS212AGC | 2,90 | 650 | 12 | TO-220AC |
| SCS212AMC | 3,60 | 650 | 12 | TO-220-AC-Fullpak |
| SCS215AEC | 5,30 | 650 | 15 | TO-247 |



ROHM

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|--------------|----------|------------|-------------------|
| SCS215AGC | 4,75 | 650 | 15 | TO-220AC |
| SCS215AMC | 6,10 | 650 | 15 | TO-220-AC-Fullpak |
| SCS215KGC | 5,35 | 1200 | 15 | TO-220AC |
| SCS220AEC | 7,15 | 650 | 20 | TO-247 |
| SCS220AGC | 12,50 | 650 | 20 | TO-220AC |
| SCS220AMC | 9,20 | 650 | 20 | TO-220-AC-Fullpak |
| SCS220KGC | 9,95 | 1200 | 20 | TO-220AC |
| SCS230AE2C | 6,20 | 650 | 30 | TO-247 |
| SCS230KE2C | 21,77 | 1200 | 30 | TO-247 |

INFINEON SiC-Schottky-Dioden SMD

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|-------------|----------|------------|---------|
| IDD03SG60C | 1,85 | 600 | 3 | TO-252 |
| IDD04SG60C | 1,85 | 600 | 4 | TO-252 |
| IDD05SG60C | 2,10 | 600 | 5 | TO-252 |
| IDD08SG60C | 7,75 | 600 | 8 | TO-252 |
| IDD09SG60C | 3,50 | 600 | 9 | TO-252 |
| IDK02G65C5 | 1,05 | 650 | 2 | D2Pak |
| IDK03G65C5 | 1,00 | 650 | 3 | D2Pak |



infineon

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|-------------|----------|------------|---------|
| IDK04G65C5 | 1,15 | 650 | 4 | D2Pak |
| IDK05G65C5 | 1,90 | 650 | 5 | D2Pak |
| IDK06G65C5 | 2,95 | 650 | 6 | D2Pak |
| IDK08G65C5 | 1,90 | 650 | 8 | D2Pak |
| IDK09G65C5 | 2,60 | 650 | 9 | D2Pak |
| IDK10G65C5 | 3,27 | 650 | 10 | D2Pak |
| IDK12G65C5 | 4,30 | 650 | 12 | D2Pak |

WOLFSPEED SiC-Schottky-Dioden SMD

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|-------------|----------|------------|---------|
| C3D02060E | 1,11 | 600 | 4 | TO-252 |
| C3D02065E | 1,00 | 650 | 4 | TO-252 |
| C3D03060E | 1,20 | 600 | 5 | TO-252 |
| C3D03065E | 1,40 | 650 | 5 | TO-252 |
| C3D04065E | 1,60 | 650 | 6 | TO-252 |
| C3D06060G | 4,65 | 600 | 9 | D2Pak |
| C3D06065E | 2,20 | 650 | 9,5 | TO-252 |



| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|--------------|----------|------------|---------|
| C3D08060G | 5,75 | 600 | 11 | D2Pak |
| C3D08065E | 2,95 | 650 | 12 | TO-252 |
| C3D10060G | 4,20 | 600 | 14 | D2Pak |
| C3D10065E | 5,10 | 650 | 15 | TO-252 |
| C4D02120E | 2,25 | 1200 | 5 | TO-252 |
| C4D08120E | 6,20 | 1200 | 12 | TO-252 |
| C4D10120E | 11,65 | 1200 | 16 | TO-252 |

STM SiC-Schottky-Dioden SMD

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|-------------|----------|------------|---------|
| STPSC1006G | 3,70 | 600 | 10 | D2Pak |
| STPSC606G | 2,45 | 600 | 6 | D2Pak |
| STPSC8H065G | 1,90 | 650 | 6 | D2Pak |



ST
life.augmented

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|-------------|----------|------------|---------|
| STPSC806G | 2,75 | 600 | 8 | D2Pak |
| STPSC8H065G | 2,25 | 650 | 8 | D2Pak |

ROHM SiC-Schottky-Dioden SMD

| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|-------------|----------|------------|---------|
| SCS206AJTLL | 1,65 | 650 | 6 | D2Pak |
| SCS208AJTLL | 2,20 | 650 | 8 | D2Pak |



ROHM

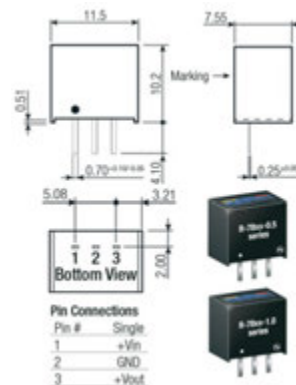
| Bestell-Nr.: | | URRM (V) | IF(AV) (A) | Bauform |
|--------------|-------------|----------|------------|---------|
| SCS210AJTLL | 3,95 | 650 | 10 | D2Pak |
| SCS215AJTLL | 3,95 | 650 | 15 | D2Pak |



DC/DC-Wandler R78xx, 0,5/1,0 Ampere, Single-Ausgang

- Wirkungsgrad bis zu 97 %, keine Kühlkörper erforderlich
- Pin-out kompatibel mit LM78XX-Reglern
- sehr niedriges Profil
- großer Eingangsbereich
- Kurzschlusschutz, thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit und Rauschen
- IEC/EN60950-1 zertifiziert

| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|
| R-7833-10 | 7,85 | 4,75 - 18 | 3,3 | 1000 | 84-90 |
| R-7850-10 | 7,60 | 6,5 - 18 | 5 | 1000 | 89-94 |
| R-7865-05 | 7,50 | 8 - 32 | 6,5 | 500 | 88-95 |
| R-7890-05 | 7,50 | 11 - 32 | 9 | 500 | 92-96 |
| R-7812-05 | 8,45 | 15 - 32 | 12 | 500 | 94-97 |
| R-7815-05 | 8,45 | 18 - 32 | 15 | 500 | 95-97 |
| R-7833-05 | 8,65 | 4,75 - 32 | 3,3 | 500 | 81-91 |
| R-7850-05 | 7,95 | 6,5 - 32 | 5 | 500 | 86-94 |

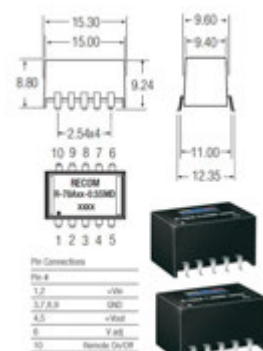


RECOM

DC/DC-Wandler R78AA, 0,5/1,0 Ampere, SMD, Single-Ausgang

- Wirkungsgrad bis zu 97 %, keine Kühlkörper erforderlich
- SMD-Gehäuse für hohe Reflow-Temperaturen
- großer Eingangsbereich
- Kurzschlusschutz, thermische Abschaltung
- sehr niedriger Abschaltstrom

| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|----------------|--------------|-----------|------------|-----------|----------|
| R-78AA33-10SMD | 8,85 | 4,75-32 | 3,3 | 1000 | 84-90 |
| R-78AA50-10SMD | 11,75 | 6,5-32 | 5 | 1000 | 89-94 |
| R-78AA12-05SMD | 8,85 | 15-32 | 12 | 500 | 94-97 |
| R-78AA33-05SMD | 8,10 | 4,75 - 32 | 3,3 | 500 | 81-91 |
| R-78AA50-05SMD | 8,85 | 6,5 - 32 | 5 | 500 | 86-94 |

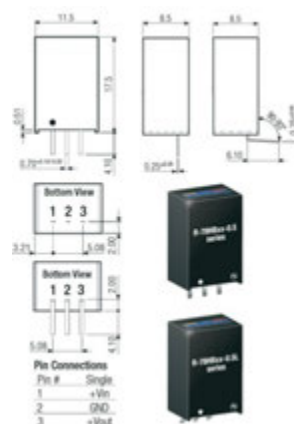


RECOM

DC/DC-Wandler R78HBxx, 0,5 Ampere, Single-Ausgang

- Wirkungsgrad bis zu 96%
- keine Kühlkörper erforderlich
- Pin-out kompatibel mit LM78XX-Linien
- niedrige Bauform
- hoher Eingangsspannungsbereich
- Kurzschlusschutz, thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit und Rauschen

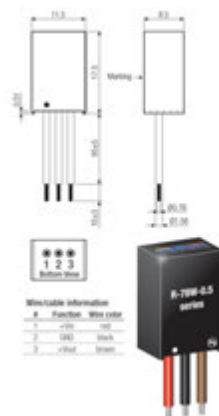
| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|----------|
| R-78HB65-05 | 13,65 | 9-72 | 6,5 | 500 | 84-91 |
| R-78HB90-05 | 13,65 | 14-72 | 9 | 500 | 86-92 |
| R-78HB12-05L | 16,25 | 17-72 | 12 | 500 | 89-94 |
| R-78HB15-05 | 13,65 | 20-72 | 15 | 500 | 91-95 |
| R-78HB24-03L | 15,30 | 36-72 | 24 | 500 | 92-96 |
| R-78HB50-05 | 14,95 | 9 - 72 | 5 | 500 | 81-87 |
| R-78HB50-05L | 15,45 | 9 - 72 | 5 | 500 | 81-87 |
| R-78HB33-05 | 14,70 | 9-72 | 3,3 | 500 | 76-82 |
| R-78HB33-05L | 13,45 | 9-72 | 3,3 | 500 | 76-82 |



RECOM

DC/DC-Wandler R78Wxx, 0,5 Ampere, Single-Ausgang

- Wirkungsgrad bis zu 96 %
- kein Kühlkörper erforderlich
- eingebaute Diodenschutzschaltung
- geringe Bauhöhe
- kontinuierlicher Kurzschlusschutz
- RoHS-konform
- IEC/EN60950-zertifiziert

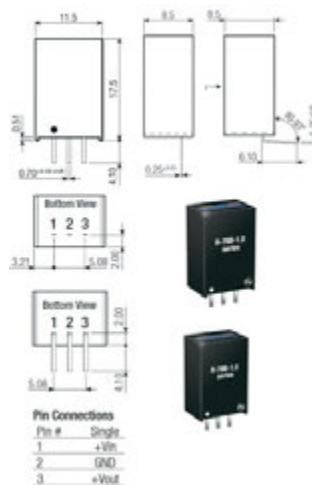


| Bestell-Nr.: | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|--------------|------------|-----------|----------|
| R-78W50-05 | 10,10 | 6,5-32 | 5 | 93 |
| R-78W90-05 | 12,15 | 11-32 | 9 | 95 |
| R-78W12-05 | 9,60 | 15-32 | 12 | 96 |

RECOM

DC/DC-Wandler R78Bxx, 1,0 / 1,5 Ampere, Single-Ausgang

- Wirkungsgrad bis zu 97 %
- keine Kühlkörper erforderlich
- Pin-kompatibel mit LM78XX-Linien
- niedrige Bauform
- großer Eingangsbereich
- Kurzschlusschutz, thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit und Rauschen
- "L"-Version mit 90°-Pins

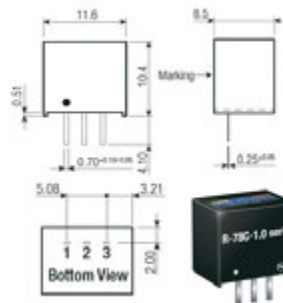


| Bestell-Nr.: | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|--------------|------------|-----------|----------|
| R-78B33-10 | 11,60 | 4,75-32 | 3,3 | 83-89 |
| R-78B33-10L | 10,25 | 4,75-32 | 3,3 | 83-89 |
| R-78B33-15 | 10,75 | 4,75-18 | 3,3 | 88-91 |
| R-78B33-15L | 11,30 | 4,75-18 | 3,3 | 88-91 |
| R-78B50-10 | 10,15 | 6,5-32 | 5 | 88-93 |
| R-78B50-10L | 10,80 | 6,5-32 | 5 | 88-93 |
| R-78B50-15 | 10,75 | 6,5-18 | 5 | 92-94 |
| R-78B50-15L | 11,30 | 6,5-18 | 5 | 92-94 |
| R-78B65-10 | 9,65 | 9-32 | 6,5 | 90-94 |
| R-78B90-10 | 11,30 | 9-32 | 9 | 93-95 |
| R-78B12-10 | 9,65 | 16-32 | 12 | 95-96 |
| R-78B12-10L | 11,45 | 16-32 | 12 | 95-96 |
| R-78B15-10 | 9,65 | 20-32 | 15 | 96-97 |
| R-78B15-10L | 10,25 | 20-32 | 15 | 96-97 |

RECOM

DC/DC-Wandler R78Cxx, 1,0 Ampere, Single-Ausgang

- Wirkungsgrad bis zu 96%
- keine Kühlkörper erforderlich
- Pin-out kompatibel mit LM78XX-Linien
- großer Eingangsbereich
- Kurzschlusschutz, thermische Abschaltung
- geringe Restwelligkeit und Rauschen
- IEC/EN60950-zertifiziert



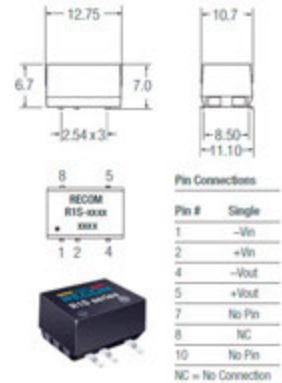
| Bestell-Nr.: | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|--------------|------------|-----------|----------|
| R-78C33-10 | 9,25 | 7-42 | 3,3 | 79-89 |
| R-78C50-10 | 11,50 | 8-42 | 5 | 85-93 |
| R-78C90-10 | 9,25 | 12-42 | 9 | 90-95 |
| R-78C12-10 | 10,95 | 15-42 | 12 | 92-96 |
| R-78C15-10 | 11,10 | 18-42 | 15 | 94-96 |

RECOM



DC/DC-Wandler R1S-xx, 1,0 Watt, SMD, Single-Ausgang

- volle Leistung bei 100°C Umgebungstemperatur
- 1 kVDC/1s oder 3 kVDC/1s Isolationsoption
- UL- und EN-zertifiziert, CB-Bericht
- geeignet für vollautomatische Bestückung
- optionaler DauerKurzschlusschutz
- Wirkungsgrad bis zu 84%



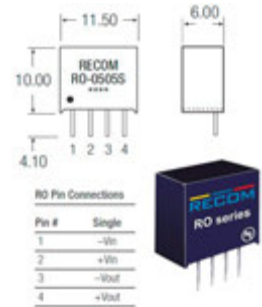
| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|-------------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|
| R1S-3333 | 6,85 | 3,3 | 3,3 | 303 | 75 |
| R1S-0505 | 5,90 | 5 | 5 | 200 | 72-78 |
| R1S-0505HP | 8,85 | 5 | 5 | 200 | 72-78 |
| R1S-3305 | 6,85 | 3,3 | 5 | 200 | 72-78 |

RECOM

DC/DC-Wandler RO-xx, 1,0 Watt, Single-Ausgang

- Pinout mit Industriestandard
- 1 kV DC Isolation
- UL94V-0 Gehäusematerial
- voll vergossenen
- Wirkungsgrad bis zu 85%

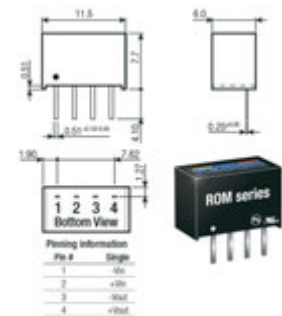
| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|------------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|
| RO-0533S | 6,85 | 5 | 3,3 | 303 | 75 |
| RO-0505S | 6,14 | 5 | 5 | 200 | 78-80 |
| RO-0505SP | 6,19 | 5 | 5 | 200 | 78-80 |
| RO-1205S | 6,14 | 12 | 5 | 200 | 78-80 |
| RO-2405S | 6,69 | 24 | 5 | 200 | 78-80 |
| RO-3305S | 6,69 | 3,3 | 5 | 200 | 78-80 |
| RO-0509S | 7,75 | 5 | 9 | 111 | 78-80 |
| RO-1209S | 6,55 | 12 | 9 | 111 | 78-80 |
| RO-2409S | 9,35 | 24 | 9 | 111 | 78-80 |
| RO-0512S | 6,14 | 5 | 12 | 83 | 80-84 |
| RO-1212S | 6,14 | 12 | 12 | 83 | 80-84 |
| RO-2412S | 6,69 | 24 | 12 | 83 | 80-84 |
| RO-3312S | 6,69 | 3,3 | 12 | 83 | 80-84 |
| RO-0515S | 6,14 | 5 | 15 | 66 | 80-84 |
| RO-0524S | 6,14 | 5 | 24 | 42 | 78-85 |
| RO-1224S | 6,14 | 12 | 24 | 42 | 78-85 |
| RO-2424S | 6,69 | 24 | 24 | 42 | 78-85 |



RECOM

DC/DC-Wandler ROM-xx, 1,0 Watt, Single-Ausgang

- SIP4-Gehäuse im Mikroformat
- 3 kVDC/1s Basis-Isolation
- Pinbelegung nach Industriestandard
- optionaler DauerKurzschluss-Schutz
- UL94V-0 Gehäuse-Material
- Wirkungsgrad bis zu 85%



ab **6,⁵⁰**

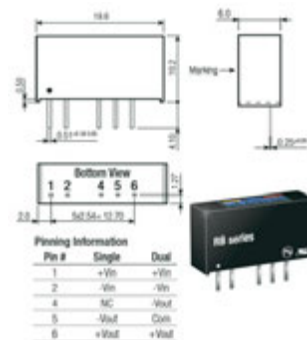
| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|------------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|
| ROM-0505S | 7,45 | 5 | 5 | 200 | 70-78 |
| ROM-1205S | 6,50 | 12 | 5 | 200 | 70-78 |
| ROM-0512S | 6,50 | 5 | 12 | 84 | 78-82 |
| ROM-1212S | 6,50 | 12 | 12 | 84 | 78-82 |

RECOM

DC/DC-Wandler RB-xx, 1,0 Watt, Single/Dual-Ausgang

- kostengünstiger 1W-Wandler
- Power-Sharing bei Versionen mit zwei Ausgängen
- wahlweise 1 kVDC/1s oder 2 kVDC/1s Isolierung
- optionaler Dauerkurzschluss-Schutz
- Wirkungsgrad bis zu 84 %
- UL94V-0-Gehäusematerial

| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|
| RB-0505S | 5,30 | 5 | 5 | 200 | 70-78 |
| RB-0512D | 6,50 | 5 | ±12 | ±42 | 78-82 |
| RB-1212D | 5,50 | 12 | ±12 | ±42 | 78-82 |
| RB-2412D | 6,10 | 24 | ±12 | ±42 | 78-82 |
| RB-0515D | 6,20 | 5 | ±15 | ±33 | 80-84 |
| RB-1215D | 6,65 | 12 | ±15 | ±33 | 80-84 |
| RB-2415D | 6,95 | 24 | ±15 | ±33 | 80-84 |
| RB-0505D | 6,35 | 5 | ±5 | ±100 | 70-78 |
| RB-1205D | 7,25 | 12 | ±5 | ±100 | 70-78 |
| RB-2405D | 6,10 | 24 | ±5 | ±100 | 70-78 |

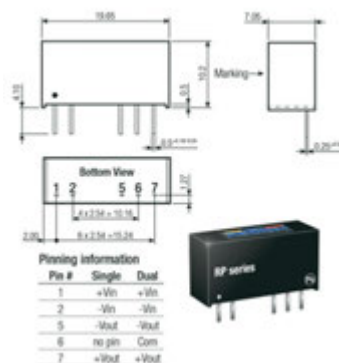


RECOM

DC/DC-Wandler RP-xx, 1,0 Watt, Single/Dual-Ausgang

- Pot-core-Transformator - getrennte Wicklungen
- hohe 5,2 kVDC/1s Basisisolierung bei kompakter Größe
- optionaler Dauerkurzschluss-Schutz
- Wirkungsgrad bis zu 82 %
- Pin-kompatibel mit RH- und RK-Serie
- geeignet für IGBT-Anwendungen
- IEC/EN/UL/CSA 60950-1 zertifiziert

| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|--------------|-----------|------------|-----------|----------|
| RP-0505S | 11,75 | 5 | 5 | 200 | 70-72 |
| RP-1205S | 11,75 | 12 | 5 | 200 | 70-72 |
| RP-1505S | 12,25 | 15 | 5 | 200 | 70-72 |
| RP-2405S | 12,25 | 24 | 5 | 200 | 70-72 |
| RP-1212S | 13,40 | 12 | 12 | 84 | 75-78 |
| RP-1515S | 14,85 | 15 | 15 | 66 | 80 |
| RP-2424S | 12,25 | 24 | 24 | 42 | 80 |
| RP-0512D | 12,25 | 5 | ±12 | ±42 | 79-82 |
| RP-1212D | 14,95 | 12 | ±12 | ±42 | 79-82 |
| RP-0505D | 12,25 | 5 | ±5 | ±100 | 74-76 |

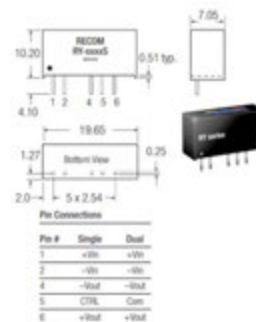


RECOM

DC/DC-Wandler RY-xx, 1,0 Watt, Single-Ausgang

- Ein/Aus-Pin
- 1kVDC Isolation
- UL94V-0 Gehäuse-Material
- optionaler Dauerkurzschluss-Schutz
- interner Linearregler
- Wirkungsgrad bis 70 %

| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|-------------|-----------|------------|-----------|----------|
| RY-0505S | 9,75 | 5 | 5 | 200 | 58-60 |
| RY-1205S | 9,75 | 12 | 5 | 200 | 58-60 |
| RY-2405S | 9,75 | 24 | 5 | 200 | 58-60 |

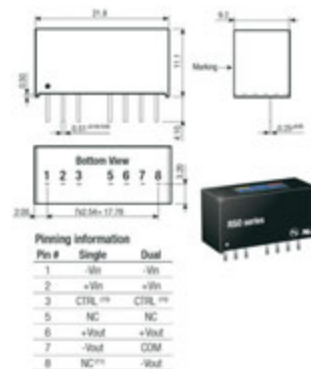


RECOM



DC/DC-Wandler RSO-xx, 1,0 Watt, Single/Dual-Ausgang

- 2:1 und 4:1 weiter Eingangsspannungsbereich
- SIP8 Gehäuseform
- UL94V-0 Gehäusematerial
- Dauerkurzschlussfest
- geringes Rauschen
- 1 kVDC, 2 kVDC oder 3 kVDC Isolation

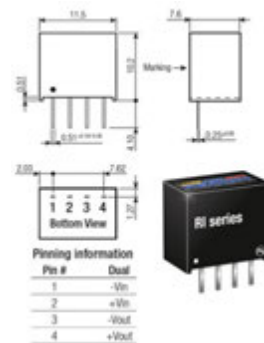


| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|---------------|-------|-----------|------------|-----------|----------|
| RSO-0505S | 16,75 | 4,5-9 | 5 | 200 | 73-78 |
| RSO-1205S | 16,75 | 9-18 | 5 | 200 | 73-78 |
| RSO-2405S | 16,75 | 18-36 | 5 | 200 | 73-78 |
| RSO-2405SZ | 16,75 | 18-36 | 5 | 200 | 73-78 |
| RSO-2405SZH3 | 19,35 | 18-36 | 5 | 200 | 73-78 |
| RSO-2415DZ/H3 | 21,75 | 9-36 | ±15 | ±34 | 75-80 |

RECOM

DC/DC-Wandler RSO-xx, 2,0 Watt, Single-Ausgang

- 1 kVDC/1 Sekunde Basis-Isolation
- optionaler Dauerkurzschluss-Schutz
- UL94 V-0 Gehäuse-Material
- kein Kühlkörper erforderlich
- Wirkungsgrad bis zu 85%

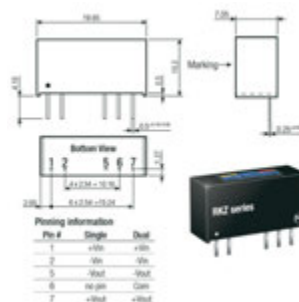


| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|------|-----------|------------|-----------|----------|
| RI-1205S | 7,10 | 12 | 5 | 400 | 78-83 |
| RI-2405S | 7,85 | 24 | 5 | 400 | 78-83 |
| RI-0512S | 7,10 | 5 | 12 | 167 | 80-85 |
| RI-1212S | 7,10 | 12 | 12 | 167 | 80-85 |
| RI-2412S | 7,50 | 24 | 12 | 167 | 80-85 |

RECOM

DC/DC-Wandler RKZ-xx, 2,0 Watt, Single/Dual-Ausgang

- 2W-Wandler mit hoher Isolation
- 3 kVDC/1s und 4 kVDC/1s Basisisolation
- UL94V-0-Gehäusematerial
- optional mit Dauerkurzschlusschutz
- Wirkungsgrad bis zu 87%
- geeignet für IGBT-Anwendungen



| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|-------|-----------|------------|-----------|----------|
| RKZ-0505S | 8,50 | 5 | 5 | 400 | 82-84 |
| RKZ-1205S | 8,50 | 12 | 5 | 400 | 82-84 |
| RKZ-1212S | 8,50 | 12 | 12 | 168 | 82-87 |
| RKZ-0512D | 8,65 | 5 | ±12 | ±84 | 82-84 |
| RKZ-0505D | 11,60 | 5 | ±5 | ±200 | 70-83 |

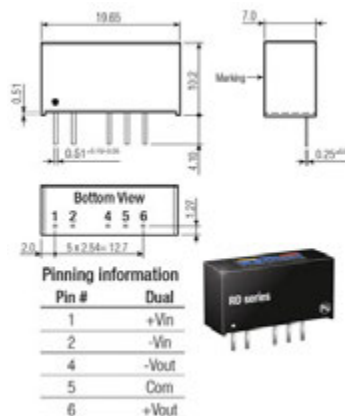
RECOM

DC/DC-Wandler RD-xx, 2,0 Watt, Dual-Ausgang

Die RD-Serie wurde speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen aus einer Single-Rail-Versorgung zwei Stromschienen erzeugt werden müssen.

- 2 W-Wandler mit zwei Ausgängen
- SIP7-Gehäuse nach Industriestandard
- Power-Sharing an den Ausgängen
- optionaler Dauerkurzschluss-Schutz
- 1 kVDC und 2 kVDC Basisisolation
- UL94 V-0 Gehäusematerial
- Wirkungsgrad bis zu 86 %

| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (V) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|------|-----------|----------|-----------|----------|
| RD-0512D | 9,60 | 5 | ±12 | ±84 | 81-85 |
| RD-1212D | 7,25 | 12 | ±12 | ±84 | 81-85 |
| RD-2412D | 7,60 | 24 | ±12 | ±84 | 81-85 |
| RD-0515D | 8,95 | 5 | ±15 | ±66 | 82-86 |
| RD-1215D | 7,25 | 12 | ±15 | ±66 | 82-86 |
| RD-2415D | 8,95 | 24 | ±15 | ±66 | 82-86 |
| RD-0505D | 7,25 | 5 | ±5 | ±200 | 75-86 |
| RD-1205D | 9,50 | 12 | ±5 | ±200 | 75-86 |



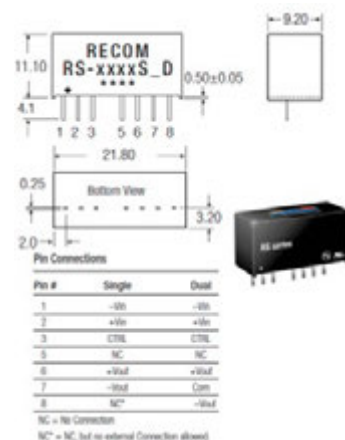
RECOM

DC/DC-Wandler RS-xx, 2,0 Watt, Single/Dual-Ausgang

Hohe Leistungsdichte, ein industrieller Temperaturbereich von -40 °C bis +85 °C und Extra-Features wie die Remote-On-Off-Steuerung sind nur einige der Merkmale dieses Wandlers, der sich ideal für hochentwickelte industrielle Designs eignet.

- 2:1 und 4:1 weiter Eingangsspannungsbereich
- SIP8-Gehäuseform
- UL94V-0-Gehäusematerial
- Dauerkurzschlussfest
- geringes Rauschen
- kein externer Kondensator erforderlich
- 1 kVDC, 2 kVDC oder 3 kVDC Isolierung

| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|-------|-----------|------------|-----------|----------|
| RS-2433S | 15,95 | 18-36 | 3,3 | 500 | 70-73 |
| RS-2433SZH3 | 20,45 | 18-72 | 3,3 | 500 | 75 |
| RS-1205S | 15,85 | 9-18 | 5 | 400 | 73-75 |
| RS-2405S | 15,85 | 18-36 | 5 | 400 | 78 |
| RS-2405SZH3 | 20,45 | 18-72 | 5 | 400 | 80 |
| RS-2409S | 15,85 | 18-36 | 9 | 222 | 81 |
| RS-0512S | 15,85 | 4,5-9 | 12 | 166 | 75-80 |
| RS-1212S | 15,85 | 9-18 | 12 | 166 | 75-80 |
| RS-2415S | 15,85 | 18-36 | 15 | 134 | 83 |
| RS-0512D | 16,95 | 4,5-9 | ±12 | ±83 | 75-80 |
| RS-1212D | 16,95 | 9-18 | ±12 | ±83 | 75-80 |
| RS-2412D | 16,95 | 18-36 | ±12 | ±83 | 83 |
| RS-0515D | 16,95 | 4,5-9 | ±15 | ±67 | 75-80 |
| RS-1215D | 16,95 | 9-18 | ±15 | ±67 | 75-80 |
| RS-2415D | 18,10 | 18-36 | ±15 | ±67 | 83 |
| RS-2405D | 16,95 | 18-36 | ±5 | ±200 | 78 |



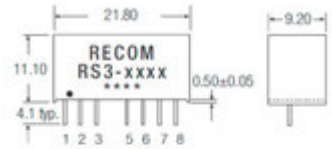
RECOM

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



DC/DC-Wandler RS-xx, 3,0 Watt, Single/Dual-Ausgang

- 2:1 breiter Eingangsspannungsbereich
- 1 kV DC-Isolierung
- UL94V-0 Gehäuse Material
- kontinuierlicher Kurzschlusschutz
- geringe Restwelligkeit und Rauschen
- Remote On/Off Steuerung
- Wirkungsgrad bis zu 83%



Pin Connections

| Pin # | Single | Dual |
|-------|--------|-------|
| 1 | -Vin | -Vin |
| 2 | +Vin | +Vin |
| 3 | CTRL | CTRL |
| 5 | NC | NC |
| 6 | +Vout | +Vout |
| 7 | -Vout | Com |
| 8 | NC | -Vout |

NC = No Connection

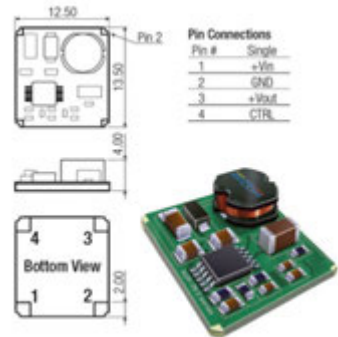
| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|--------------|-------|-----------|------------|-----------|----------|
| RS3-1233S | 20,45 | 9-18 | 3,3 | 600 | 73-75 |
| RS3-2433S | 20,45 | 18-36 | 3,3 | 600 | 77-78 |
| RS3-0505S | 20,75 | 4,5-9 | 5 | 600 | 76-79 |
| RS3-1205S | 20,45 | 9-18 | 5 | 600 | 76-79 |
| RS3-2405S | 20,45 | 18-36 | 5 | 600 | 80-81 |
| RS3-1209S | 20,45 | 9-18 | 9 | 333 | 77-80 |
| RS3-0512S | 18,89 | 4,5-9 | 12 | 250 | 80-81 |
| RS3-1212S | 20,45 | 9-18 | 12 | 250 | 80-81 |
| RS3-2412S | 20,45 | 18-36 | 12 | 250 | 83 |
| RS3-0512D | 20,19 | 4,5-9 | ±12 | ±125 | 78-83 |
| RS3-1212D | 21,95 | 9-18 | ±12 | ±125 | 78-83 |
| RS3-2412D | 21,95 | 18-36 | ±12 | ±125 | 83 |
| RS3-0515D | 22,00 | 4,5-9 | ±15 | ±100 | 79-83 |
| RS3-1215D | 21,95 | 9-18 | ±15 | ±100 | 79-83 |
| RS3-2415D | 21,95 | 18-36 | ±15 | ±100 | 83 |
| RS3-1205D | 21,75 | 9-18 | ±5 | ±300 | 76-80 |
| RS3-2405D | 19,93 | 18-36 | ±5 | ±300 | 80-81 |

RECOM

DC/DC-Wandler ROF-xx, Leistungsmodul, Single-Ausgang

Der ROF-78E ist ein Schaltregler mit einem weiten Eingangsspannungsbereich, hohem Wirkungsgrad und einem flachen, pinlosen SMD-Gehäuse.

- niedriges Profil 4,0mm
- geringe Kosten
- großer Eingangsbereich
- Kurzschlusschutz
- gekapselte Anschlüsse



Pin Connections

| Pin # | Single |
|-------|--------|
| 1 | +Vin |
| 2 | GND |
| 3 | +Vout |
| 4 | CTRL |

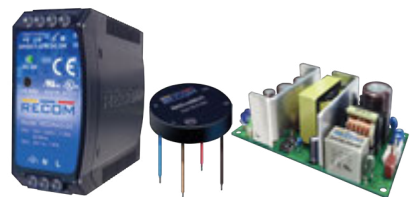
| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|---------------|------|-----------|------------|-----------|----------|
| ROF 78E33 05S | 4,15 | 5-36 | 3,3 | 500 | 73-84 |
| ROF 78E50 05S | 4,95 | 9-36 | 5 | 500 | 79-87 |

RECOM

Unser Sortiment von

RECOM

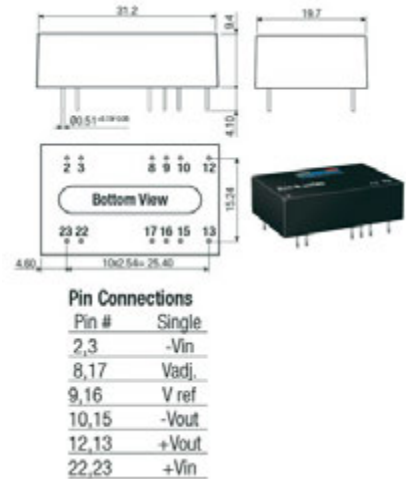
Gleich entdecken ► www.reichelt.de/recom



DC/DC-Wandler Rxx-B, 5,0 Watt, Single-Ausgang

Die Rxx-B Serie sind 5 W geregelte, isolierte DC/DC-Wandler mit hoher Ausgangsspannung in einem DIP24-Gehäuse. Es werden drei einstellbare Ausgangsspannungen von 87 V (41-120 V), 103 V (50-135 V) oder 159 V (92-200 V) angeboten, mit Nenneingangsspannungsoptionen von 5 V, 12 V, 15 V oder 24 V.

- DIP24-Wandler mit hoher Ausgangsspannung
- einstellbare Ausgangsspannung bis zu 200 VDC
- kaskadierbar für Ausgangsspannungen bis zu 400 VDC
- 3 kVDC Eingangs-/Ausgangs-Isolation
- Fernprogrammierung der Spannung durch externe Spannung oder Widerstand
- Dauerkurzschluss-Schutz
- Umgebungstemperatur bis zu +85 °C



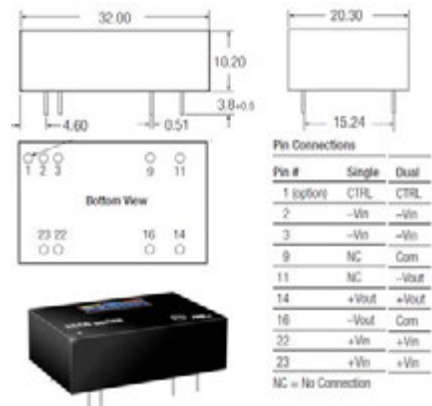
| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Eff. (%) |
|-----------------|--------------|-----------|------------|----------|
| R05-100B | 43,25 | 4,5-6 | +41...+120 | 77 |
| R12-100B | 44,80 | 10-14 | +50...+135 | 82 |
| R24-100B | 46,25 | 21-27 | +56...+135 | 84 |
| R12-150B | 48,25 | 10-14 | +92...+200 | 82 |
| R15-150B | 43,25 | 14-17 | +92...+200 | 82 |
| R24-150B | 43,25 | 21-27 | +92...+200 | 84 |

RECOM

DC/DC-Wandler Rxx-B, 5,0 Watt, Single/Dual-Ausgang

Die Wandler können für kurze Zeit 140% Nennleistung liefern, um Anwendungen mit großen kapazitiven Lasten oder hohen Anlaufströmen zu bewältigen. Eine große Variantenvielfalt ist auf Anfrage lieferbar.

- hohe 4 kVDC & 6 kVDC Isolation
- 5 W DIP24-Industriestandard-Gehäuse
- Feedback-geregelter Ausgang
- kontinuierlicher Kurzschlusschutz
- breite Eingänge 2:1 & 4:1
- zugelassen für medizinische Anwendungen
- UL und EN Sicherheitszulassungen
- 2 Pinout-Optionen, 3 Gehäusetypen
- Wirkungsgrad bis 86 %



| Bestell-Nr.: | | Vin (VDC) | Vout (VDC) | Iout (mA) | Eff. (%) |
|------------------------|--------------|-----------|------------|-----------|----------|
| REC5-1205SRW4 | 25,95 | 9-18 | 5 | 1000 | 79-81 |
| REC5-1205SRW6 | 22,25 | 9-18 | 5 | 1000 | 79-81 |
| REC5-2405SRWH2A | 22,75 | 18-36 | 5 | 1000 | 79-81 |
| REC5-2405SRWH4A | 21,20 | 18-36 | 5 | 1000 | 79-81 |
| REC5-2405SRWZ | 21,25 | 9-36 | 5 | 1000 | 81-82 |
| REC5-1212SRW4 | 21,20 | 9-18 | 12 | 420 | 84-85 |
| REC5-1212DRW4 | 23,35 | 9-18 | ±12 | ±210 | 82-83 |
| REC5-2412DRWH4A | 23,30 | 18-36 | ±12 | ±210 | 82-83 |

RECOM

Wandler-Module

DC/DC-Konverter, LME-Serie

- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- kein Kühlkörper erforderlich
- Industriestandard-Pinning
- E/A-Isolation 1000 V DC

| SIP Pin | Funktion | DIP Pin | Funktion |
|------------|----------|------------|----------|
| 1 | -VIN | 1 | -VIN |
| 2 | +VIN | 4 | +VIN |
| 3 | -VOUT | 5 | +VOUT |
| 4 | +VOUT | 7 | -VOUT |



muRata

Murata Manufacturing Co., Ltd.

| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. | Gehäuse |
|----------------|------|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------|
| LME0305SC | 6,71 | 2,75 - 3,63 V DC | 5 V DC | 50 mA | 70% | SIP |
| LME0505DC | 7,34 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 50 mA | 70% | DIP |
| LME0505SC | 6,71 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 50 mA | 70% | SIP |
| LME0512SC | 6,71 | 4,5 - 5,5 V DC | 12 V DC | 21 mA | 75% | SIP |
| LME0515SC | 6,71 | 4,5 - 5,5 V DC | 15 V DC | 16 mA | 75% | SIP |
| LME1205SC | 7,30 | 10,8 - 13,2 V DC | 5 V DC | 50 mA | 70% | SIP |
| LME1212SC | 7,36 | 10,8 - 13,2 V DC | 12 V DC | 21 mA | 75% | SIP |

DC/DC-Konverter, MEA1-Serie

- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- kein Kühlkörper erforderlich
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- Industriestandard-Pinning
- keine externen Komponenten erforderlich
- E/A-Isolation 1000 V DC

| SIP Pin | Funktion | DIP Pin | Funktion |
|------------|----------|------------|----------|
| 1 | +VIN | 1 | -VIN |
| 2 | -VIN | 7 | NC |
| 4 | -VOUT | 8 | OV |
| 5 | OV | 9 | +VOUT |
| 6 | +VOUT | 11 | -VOUT |
| | | 14 | +VIN |



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. | Gehäuse |
|----------------|------|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------|
| MEA1D0505SC | 6,31 | 4,5 - 5,5 V DC | ±5 V DC | ±100 mA | 82% | SIP |
| MEA1D0509SC | 6,07 | 4,5 - 5,5 V DC | ±9 V DC | ±56 mA | 84% | SIP |
| MEA1D0512SC | 6,33 | 4,5 - 5,5 V DC | ±12 V DC | ±42 mA | 84% | SIP |
| MEA1D0515SC | 6,25 | 4,5 - 5,5 V DC | ±15 V DC | ±33 mA | 84% | SIP |
| MEA1D1205SC | 6,07 | 10,8 - 13,2 V DC | ±5 V DC | ±100 mA | 85% | SIP |
| MEA1D1215SC | 6,07 | 10,8 - 13,2 V DC | ±15 V DC | ±33 mA | 88% | SIP |
| MEA1D1505SC | 5,75 | 13,5 - 16,5 V DC | ±5 V DC | ±100 mA | 84% | SIP |
| MEA1D1509SC | 6,07 | 13,5 - 16,5 V DC | ±9 V DC | ±56 mA | 87% | SIP |
| MEA1D1512SC | 6,07 | 13,5 - 16,5 V DC | ±12 V DC | ±42 mA | 88% | SIP |
| MEA1D2405SC | 6,55 | 21,6 - 26,4 V DC | ±5 V DC | ±100 mA | 85% | SIP |
| MEA1D2409SC | 6,36 | 21,6 - 26,4 V DC | ±9 V DC | ±56 mA | 87% | SIP |
| MEA1D2412SC | 6,65 | 21,6 - 26,4 V DC | ±12 V DC | ±42 mA | 88% | SIP |
| MEA1D4805SC | 5,99 | 43,2 - 52,8 V DC | ±5 V DC | ±100 mA | 80% | SIP |
| MEA1D4812SC | 5,99 | 43,2 - 52,8 V DC | ±12 V DC | ±42 mA | 83% | SIP |
| MEA1D4815SC | 6,07 | 43,2 - 52,8 V DC | ±15 V DC | ±33 mA | 84% | SIP |

DC/DC-Konverter, MEE3-Serie

- 3 W, Single-Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Industriestandard-Pinning

| SIP Pin | Funktion |
|------------|----------|
| 1 | -VIN |
| 2 | +VIN |
| 3 | -VOUT |
| 4 | +VOUT |



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. | Gehäuse |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------|
| MEE3S0505SC | 13,35 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 600 mA | 83% | SIP |
| MEE3S0512SC | 14,53 | 4,5 - 5,5 V DC | 12 V DC | 250 mA | 86% | SIP |
| MEE3S1205SC | 14,48 | 10,8 - 13,2 V DC | 5 V DC | 600 mA | 85% | SIP |

Wandler-Module

DC/DC-Konverter, MER1-Serie

- 1 W, Single-Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- kein Kühlkörper erforderlich

- weiter Temperaturbereich:
-40 °C bis 85 °C
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Industriestandard-Pinning

| SIP | Funktion |
|-------|----------|
| Pin 1 | +VIN |
| Pin 2 | -VIN |
| Pin 4 | -VOUT |
| Pin 6 | +VOUT |



muRata

Murata Manufacturing Co., Ltd.

| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. | Gehäuse |
|----------------|------|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------|
| MER1S0505SC | 6,35 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 200 mA | 84% | SIP |
| MER1S1205SC | 6,65 | 10,8 - 13,2 V DC | 5 V DC | 200 mA | 84% | SIP |
| MER1S2405SC | 6,07 | 21,6 - 26,4 V DC | 5 V DC | 200 mA | 84% | SIP |

DC/DC-Konverter, MEV1-Serie

- 1 W, Single & Dual Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- weiter Temperaturbereich:
-40 °C bis 85 °C
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 3000 V DC
- Industriestandard-Pinning

Single output 7-Pin SIP

| Pin | Funktion |
|-----|----------|
| 1 | +VIN |
| 2 | -VIN |
| 5 | -VOUT |
| 7 | +VOUT |

14-Pin DIP

| Pin | Funktion |
|-----|----------|
| 1 | -VIN |
| 7 | NC |
| 8 | +VOUT |
| 10 | -VOUT |
| 14 | +VIN |

Dual output 7-Pin SIP

| Pin | Funktion |
|-----|----------|
| 1 | +VIN |
| 2 | -VIN |
| 5 | -VOUT |
| 6 | OV |
| 7 | +VOUT |

14-Pin DIP

| Pin | Funktion |
|-----|----------|
| 1 | -VIN |
| 7 | NC |
| 8 | +VOUT |
| 9 | OV |
| 10 | -VOUT |
| 14 | +VIN |



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. | Gehäuse |
|----------------|------|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------|
| MEV1S0505SC | 8,02 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 200 mA | 84% | SIP |
| MEV1S0509SC | 8,28 | 4,5 - 5,5 V DC | 9 V DC | 111 mA | 87% | SIP |
| MEV1S0512SC | 8,10 | 4,5 - 5,5 V DC | 12 V DC | 84 mA | 87% | SIP |
| MEV1S0515SC | 8,10 | 4,5 - 5,5 V DC | 15 V DC | 67 mA | 88% | SIP |
| MEV1S1205SC | 8,39 | 10,8 - 13,2 V DC | 5 V DC | 200 mA | 84% | SIP |
| MEV1S1209SC | 8,28 | 10,8 - 13,2 V DC | 9 V DC | 111 mA | 86% | SIP |
| MEV1S1212SC | 8,40 | 10,8 - 13,2 V DC | 12 V DC | 84 mA | 88% | SIP |
| MEV1S1215SC | 8,02 | 10,8 - 13,2 V DC | 15 V DC | 67 mA | 88% | SIP |
| MEV1S1505SC | 7,99 | 13,5 - 16,5 V DC | 5 V DC | 200 mA | 84% | SIP |
| MEV1S1509SC | 8,04 | 13,5 - 16,5 V DC | 9 V DC | 111 mA | 87% | SIP |
| MEV1S1512SC | 7,67 | 13,5 - 16,5 V DC | 12 V DC | 84 mA | 88% | SIP |
| MEV1S2405SC | 7,99 | 21,6 - 26,4 V DC | 5 V DC | 200 mA | 84% | SIP |
| MEV1S2409SC | 8,28 | 21,6 - 26,4 V DC | 9 V DC | 111 mA | 87% | SIP |
| MEV1S2412SC | 8,23 | 21,6 - 26,4 V DC | 12 V DC | 84 mA | 88% | SIP |
| MEV1S4805SC | 8,48 | 43,2 - 52,8 V DC | 5 V DC | 200 mA | 80% | SIP |
| MEV1S4809SC | 8,25 | 43,2 - 52,8 V DC | 9 V DC | 111 mA | 82% | SIP |

DC/DC-Konverter, MEV3-Serie

- 3 W, Single & Dual Output
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- hohe Effizienz
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C

- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 3000 V DC
- Industriestandard-Pinning

| SIP | Funktion |
|-------|----------|
| Pin 1 | +VIN |
| Pin 2 | -VIN |
| Pin 5 | -VOUT |
| Pin 7 | +VOUT |



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. | Gehäuse |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------|
| MEV3S0505SC | 15,35 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 600 mA | 83% | SIP |
| MEV3S0509SC | 16,30 | 4,5 - 5,5 V DC | 9 V DC | 333 mA | 87% | SIP |
| MEV3S0512SC | 15,35 | 4,5 - 5,5 V DC | 12 V DC | 250 mA | 86% | SIP |
| MEV3S0515SC | 15,35 | 4,5 - 5,5 V DC | 15 V DC | 200 mA | 88% | SIP |
| MEV3S1205SC | 15,66 | 10,8 - 13,2 V DC | 5 V DC | 600 mA | 84% | SIP |
| MEV3S1209SC | 16,14 | 10,8 - 13,2 V DC | 9 V DC | 333 mA | 88% | SIP |
| MEV3S1215SC | 15,35 | 10,8 - 13,2 V DC | 15 V DC | 200 mA | 89% | SIP |

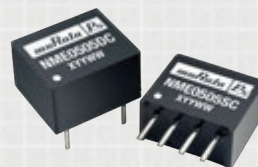


Wandler-Module

DC/DC-Konverter, NME-Serie

- 1 W, Single Output, isoliert
- UL 94V-0 Gehäusematerial
- Miniaturgehäuse
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Industriestandard-Pinning

| DIP | Pin | Funktion | SIP | Pin | Funktion |
|-----|-----|----------|-----|-----|----------|
| | 1 | -VIN | | 1 | -VIN |
| | 4 | +VIN | | 2 | +VIN |
| | 5 | +VOUT | | 3 | -VOUT |
| | 7 | -VOUT | | 4 | +VOUT |
| NME | | | | | |



muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.

| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. | Gehäuse |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------|
| NME0505DC | 6,45 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 200 mA | 69% | DIP |
| NME0505SC | 7,15 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 200 mA | 69% | SIP |
| NME0509DC | 6,65 | 4,5 - 5,5 V DC | 9 V DC | 111 mA | 77% | DIP |
| NME0512DC | 5,75 | 4,5 - 5,5 V DC | 12 V DC | 83 mA | 78% | DIP |
| NME0512SC | 6,07 | 4,5 - 5,5 V DC | 12 V DC | 83 mA | 78% | SIP |
| NME0515SC | 6,07 | 4,5 - 5,5 V DC | 15 V DC | 66 mA | 80% | SIP |
| NME0524SC | 6,36 | 4,5 - 5,5 V DC | 24 V DC | 42 mA | 80% | SIP |
| NME1205SC | 5,98 | 10,8 - 13,2 V DC | 5 V DC | 200 mA | 69% | SIP |
| NME1209SC | 6,27 | 10,8 - 13,2 V DC | 9 V DC | 111 mA | 74% | SIP |
| NME1212DC | 6,07 | 10,8 - 13,2 V DC | 12 V DC | 83 mA | 76% | DIP |
| NME1212SC | 6,36 | 10,8 - 13,2 V DC | 12 V DC | 83 mA | 76% | SIP |
| NME1215DC | 5,75 | 10,8 - 13,2 V DC | 15 V DC | 66 mA | 75% | DIP |
| NME1215SC | 5,75 | 10,8 - 13,2 V DC | 15 V DC | 66 mA | 75% | SIP |
| NME2405DC | 11,85 | 21,6 - 26,4 V DC | 5 V DC | 200 mA | 70% | DIP |
| NME2405SC | 10,85 | 21,6 - 26,4 V DC | 5 V DC | 200 mA | 70% | SIP |
| NME2412SC | 10,37 | 21,6 - 26,4 V DC | 12 V DC | 83 mA | 80% | SIP |
| NME2415DC | 11,16 | 21,6 - 26,4 V DC | 15 V DC | 66 mA | 80% | DIP |
| NMF0505SC | 10,11 | 4,25 - 5,25 V DC | 5 V DC | 100 mA | 50% | SIP |

DC/DC-Konverter, NMK-Serie

- 2 W, isoliert
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- kein Kühlkörper erforderlich
- E/A-Isolation 3000 V DC
- Industriestandard-Pinning

| Single output | | Dual output | |
|---------------|----------|-------------|----------|
| Pin | Funktion | Pin | Funktion |
| 1 | +VIN | 1 | +VIN |
| 2 | -VIN | 2 | -VIN |
| 5 | -VOUT | 5 | -VOUT |
| 7 | +VOUT | 6 | OV |
| | | 7 | -VOUT |



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. | Gehäuse |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|---------|
| NMK0505SAC | 12,34 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 400 mA | 83% | SIP |
| NMK0512SC | 11,36 | 4,5 - 5,5 V DC | ±12 V DC | ±83 mA | 87% | SIP |
| NMK1205SAC | 11,36 | 10,8 - 13,2 V DC | 5 V DC | 400 mA | 83% | SIP |
| NMK1212SAC | 11,36 | 10,8 - 13,2 V DC | 12 V DC | 167 mA | 88% | SIP |

Wandler-Module

DC/DC-Konverter, NTA-Serie

- 1 W, isoliert, Dual-Output
- hohe Effizienz
- Miniaturgehäuse
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- E/A-Isolation 1000 V DC
- kein Kühlkörper erforderlich
- Interne SMD-Konstruktion

| Pin | Funktion |
|-----|----------|
| 1 | -VIN |
| 3 | +VIN |
| 5 | NA |
| 7 | OV |
| 9 | -VOUT |
| 10 | NA |
| 12 | +VOUT |
| 14 | NA |
| 16 | NA |
| 18 | NA |

muRata

Murata Manufacturing Co., Ltd.



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| NTA0505MC | 6,68 | 4,5 - 5,5 V DC | ±5 V DC | ±100 mA | 69% |
| NTA0512MC | 7,29 | 4,5 - 5,5 V DC | ±12 V DC | ±42 mA | 77% |
| NTA1205MC | 6,73 | 10,8 - 13,2 V DC | ±5 V DC | ±100 mA | 69% |
| NTA1212MC | 6,97 | 10,8 - 13,2 V DC | ±12 V DC | ±42 mA | 89% |

DC/DC-Konverter, NTE-Serie

- 1 W, isoliert, Single-Output
- hohe Effizienz
- Miniaturgehäuse
- weiter Temperaturbereich: -40 °C bis 85 °C
- E/A-Isolation 1000 V DC
- kein Kühlkörper erforderlich
- interne SMD-Konstruktion

| SIP Pin | Funktion | DIP Pin | Funktion |
|------------|----------|------------|----------|
| 1 | -VIN | 1 | -VIN |
| 2 | +VIN | 4 | +VIN |
| 3 | -VOUT | 5 | +VOUT |
| 4 | +VOUT | 7 | -VOUT |



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| NTE0303MC | 6,57 | 2,97 - 3,63 V DC | 3,3 V DC | 303 mA | 73% |
| NTE0305MC | 6,99 | 2,97 - 3,63 V DC | 5 V DC | 200 mA | 78% |
| NTE0312MC | 6,68 | 2,97 - 3,63 V DC | 12 V DC | 83 mA | 77% |
| NTE0503MC | 6,33 | 4,5 - 5,5 V DC | 3,3 V DC | 303 mA | 74% |
| NTE0505MC | 7,10 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 200 mA | 68% |
| NTE0505MEC | 6,73 | 4,5 - 5,5 V DC | 5 V DC | 200 mA | 77% |
| NTE0515MC | 6,33 | 4,5 - 5,5 V DC | 15 V DC | 66 mA | 78% |
| NTE1205MC | 6,65 | 10,8 - 13,2 V DC | 5 V DC | 200 mA | 67% |
| NTE1209MC | 6,33 | 10,8 - 13,2 V DC | 9 V DC | 111 mA | 73% |
| NTE1212MC | 6,33 | 10,8 - 13,2 V DC | 12 V DC | 83 mA | 74% |
| NTE1215MC | 6,70 | 10,8 - 13,2 V DC | 15 V DC | 66 mA | 75% |

DC/DC-Konverter, OKI-78SR-Serie

- fixierter Ausgangsstrom 1,5 A
- weiter Eingangsspannungsbereich
- Kurzschlusschutz
- hohe Effizienz

| Pin | Funktion |
|-----|-----------------|
| 1 | +VIN |
| 2 | Common (Ground) |
| 3 | +VOUT |



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. | Bauform |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|------------|
| OKI3315W36C | 5,72 | 7 - 36 V DC | 3,3 V DC | 1500 mA | 86% | vertikal |
| OKI3315W36HC | 6,15 | 7 - 36 V DC | 3,3 V DC | 1500 mA | 86% | horizontal |
| OKI515W36C | 6,30 | 7 - 36 V DC | 5 V DC | 1500 mA | 91% | vertikal |
| OKI515W36HC | 5,62 | 7 - 36 V DC | 5 V DC | 1500 mA | 91% | horizontal |
| UEI15050Q12PC | 45,09 | 9 - 36 V DC | 5 V DC | 3000 mA | 87% | horizontal |
| UEI15120Q12PC | 42,95 | 9 - 36 V DC | 12 V DC | 1300 mA | 85% | horizontal |



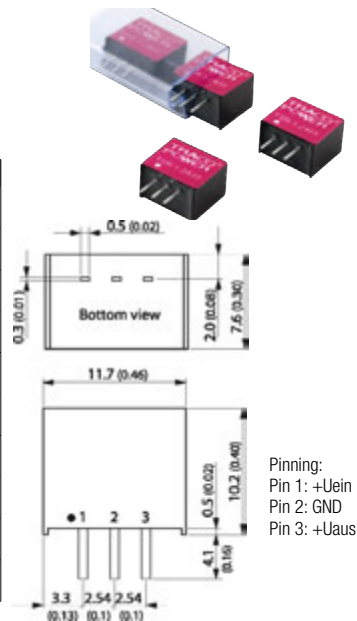
Wandler-Module

Schaltregler TSR-1 Serie, 1 A

- leistungsstarker Schaltregler • niedriger Stand-by Strom
- weiterer Eingangsbereich • dauerkurzschlussfest
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C
- pinkompatibel mit LM78xx Linearregler
- Regelabweichungen: - Eingangsänderung: 0,2% - Laständerung: 0,4%
- Restwelligkeit: <50 mV ss (20 MHz Bandbreite)
- Eingangsfilter: interne Kondensatoren
- Kurzschlusschutz: dauernd, automatischer Neustart
- Arbeitstemperaturbereich: -40 °C bis +85 °C, oberhalb 60 °C Leistungsreduktion 2,4%
- E/A-Isolation: keine
- Gehäuse: Kunststoff (UL94 V-0 Klasse)

TRACO[®]
POWER

| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|------|------------------|------------------|---------------|--|
| TSR 1-2412 | 9,53 | 4,6 - 36 V DC | 1,2 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 74% bei U _{ein} max: 62% |
| TSR 1-2415 | 9,53 | 4,6 - 36 V DC | 1,5 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 78% bei U _{ein} max: 65% |
| TSR 1-2418 | 9,53 | 4,6 - 36 V DC | 1,8 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 82% bei U _{ein} max: 69% |
| TSR 1-2425 | 9,53 | 4,6 - 36 V DC | 2,5 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 87% bei U _{ein} max: 75% |
| TSR 1-2433 | 6,65 | 4,75 - 36 V DC | 3,3 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 91% bei U _{ein} max: 78% |
| TSR 1-2450 | 6,65 | 6,5 - 36 V DC | 5,0 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 94% bei U _{ein} max: 84% |
| TSR 1-2465 | 9,53 | 9,0 - 36 V DC | 6,5 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 93% bei U _{ein} max: 87% |
| TSR 1-2490 | 9,53 | 12 - 36 V DC | 9,0 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 95% bei U _{ein} max: 90% |
| TSR 1-24120 | 6,65 | 15 - 36 V DC | 12 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 95% bei U _{ein} max: 92% |
| TSR 1-24150 | 9,53 | 18 - 36 V DC | 15 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 96% bei U _{ein} max: 94% |



Pinning:
Pin 1: +U_{ein}
Pin 2: GND
Pin 3: +U_{aus}

Schaltregler TSRN-1 Serie

- SIL-Gehäuse passend zu bestehenden TO-220 Layouts
- positive oder negative Ausgangsspannung
- pinkompatibel mit LM78xx/79xx Linearregler
- Filterkondensatoren eingebaut
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C, ab 70 °C Leistungsreduktion 2,7%/K
- kein Kühlkörper erforderlich
- hervorragendes Verhalten bei Eingangs- und Laständerungen
- niedrige Restwelligkeit
- Restwelligkeit: 75 mV_{pk}-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest
- Übertemperaturschutz

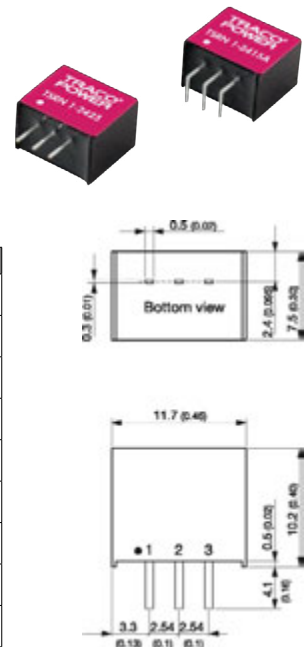
Pinning (Positiv)

Pin 1: +U_{ein}
Pin 2: GND
Pin 3: +U_{aus}

Pinning (Negativ)

Pin 1: +U_{ein}
Pin 2: -U_{aus}
Pin 3: GND

| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|--|
| TSRN 1-2415 | 13,88 | 4,6 - 42 V DC | 1,5 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 77% bei U _{ein} max: 66% |
| TSRN 1-2418 | 13,13 | 4,6 - 42 V DC | 1,8 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 80% bei U _{ein} max: 70% |
| TSRN 1-2425 | 13,15 | 4,6 - 42 V DC | 2,5 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 83% bei U _{ein} max: 75% |
| TSRN 1-2433 | 12,47 | 4,6 - 42 V DC | 3,3 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 87% bei U _{ein} max: 79% |
| TSRN 1-2450 | 12,47 | 6,5 - 42 V DC | 5 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 91% bei U _{ein} max: 83% |
| TSRN 1-2465 | 13,15 | 8 - 42 V DC | 6,5 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 93% bei U _{ein} max: 86% |
| TSRN 1-2490 | 13,15 | 10,5 - 42 V DC | 9 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 94% bei U _{ein} max: 88% |
| TSRN 1-24120 | 13,11 | 13,5 - 42 V DC | 12 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 95% bei U _{ein} max: 91% |
| TSRN 1-24150 | 13,77 | 16,5 - 42 V DC | 15 V DC | 1000 mA | bei U _{ein} min: 95% bei U _{ein} max: 92% |



Wandler-Module

DC/DC-Konverter, TMR-2 Serie, 2 W

- miniatur SIL-Gehäuse
- weiter 2:1 Eingangsbereich
- geregelte Ausgänge
- niedrige Restwelligkeit
- dauerkurzschlussfest
- E/A-Isolation: 1000 V DC
- Regelabweichungen: - Eingangsänderung: $\pm 0,5\%$ max. - Laständerung: $\pm 0,1\%$ max.
- Restwelligkeit: 50 mV ss typ. (20 MHz Bandbreite)
- Arbeitstemperaturbereich: -40°C bis $+85^\circ\text{C}$, Leistungsreduktion ab 75°C : 2%/ $^\circ\text{C}$
- extern Ein/Aus: Stromaufnahme im Stand-by Zustand: 1 mA
- zuverlässig, kalkulierte MTBF: $>2,3$ Mio. Std. bei $+25^\circ\text{C}$

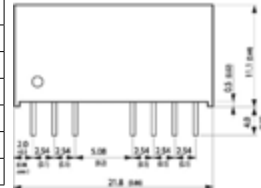
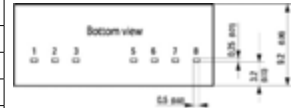
TRACO POWER



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| TMR 0510 | 9,50 | 4,5 - 9 V DC | 3,3 V DC | 500 mA | 64% |
| TMR 0511 | 15,94 | 4,5 - 9 V DC | 5 V DC | 400 mA | 66% |
| TMR 0512 | 16,00 | 4,5 - 9 V DC | 12 V DC | 165 mA | 71% |
| TMR 0521 | 16,77 | 4,5 - 9 V DC | ± 5 V DC | ± 200 mA | 64% |
| TMR 0522 | 16,77 | 4,5 - 9 V DC | ± 12 V DC | ± 85 mA | 69% |
| TMR 0523 | 16,77 | 4,5 - 9 V DC | ± 15 V DC | ± 65 mA | 71% |
| TMR 1210 | 15,94 | 9 - 18 V DC | 3,3 V DC | 500 mA | 70% |
| TMR 1211 | 15,94 | 9 - 18 V DC | 5 V DC | 400 mA | 73% |
| TMR 1212 | 15,94 | 9 - 18 V DC | 12 V DC | 165 mA | 80% |
| TMR 1221 | 16,77 | 9 - 18 V DC | ± 5 V DC | ± 200 mA | 73% |
| TMR 1222 | 16,77 | 9 - 18 V DC | ± 12 V DC | ± 85 mA | 78% |
| TMR 1223 | 16,77 | 9 - 18 V DC | ± 15 V DC | ± 65 mA | 78% |
| TMR 2410 | 9,50 | 18 - 36 V DC | 3,3 V DC | 500 mA | 71% |
| TMR 2411 | 15,94 | 18 - 36 V DC | 5 V DC | 400 mA | 74% |
| TMR 2412 | 15,94 | 18 - 36 V DC | 12 V DC | 165 mA | 81% |
| TMR 2421 | 16,77 | 18 - 36 V DC | ± 5 V DC | ± 200 mA | 74% |
| TMR 2422 | 16,77 | 18 - 36 V DC | ± 12 V DC | ± 85 mA | 78% |
| TMR 2423 | 16,85 | 18 - 36 V DC | ± 15 V DC | ± 65 mA | 80% |

Pinning (Single Module)

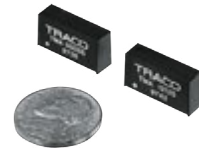
- Pin 1: - Uein (GND)
- Pin 2: + Uein (Vcc)
- Pin 3: Extern Ein/Aus
- Pin 5: NC
- Pin 6: + Uaus
- Pin 7: - Uaus
- Pin 8: NC



DC/DC-Konverter, TMA Serie

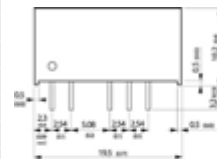
- Industriestandard-Pinning, SIL-7 Gehäuse
- unregelmäßiger Ausgang
- E/A-Isolation 1000 V DC
- Arbeitstemperaturbereich -40°C bis $+85^\circ\text{C}$ (ohne Leistungsreduktion)
- Regelabweichung: -Eingangsänderung: unregelmäßig, -Laständerung: $\pm 10\%$ max.
- Restwelligkeit: 75 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- Kurzschlusschutz: max. 1 s

| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|------|--------------------|------------------|---------------|-------------------|
| TMA 0505S | 4,45 | 5 V DC $\pm 10\%$ | 5 V DC | 200 mA | 71% |
| TMA 0512S | 5,01 | 5 V DC $\pm 10\%$ | 12 V DC | 80 mA | 78% |
| TMA 0515S | 5,01 | 5 V DC $\pm 10\%$ | 15 V DC | 65 mA | 78% |
| TMA 0505D | 5,44 | 5 V DC $\pm 10\%$ | ± 5 V DC | ± 100 mA | 72% |
| TMA 0512D | 5,44 | 5 V DC $\pm 10\%$ | ± 12 V DC | ± 40 mA | 78% |
| TMA 0515D | 5,44 | 5 V DC $\pm 10\%$ | ± 15 V DC | ± 35 mA | 79% |
| TMA 1205S | 5,01 | 12 V DC $\pm 10\%$ | 5 V DC | 200 mA | 73% |
| TMA 1212S | 5,01 | 12 V DC $\pm 10\%$ | 12 V DC | 80 mA | 80% |
| TMA 1215S | 5,01 | 12 V DC $\pm 10\%$ | 15 V DC | 65 mA | 80% |
| TMA 1205D | 5,44 | 12 V DC $\pm 10\%$ | ± 5 V DC | ± 100 mA | 74% |
| TMA 1212D | 5,44 | 12 V DC $\pm 10\%$ | ± 12 V DC | ± 40 mA | 81% |
| TMA 1215D | 5,45 | 12 V DC $\pm 10\%$ | ± 15 V DC | ± 35 mA | 81% |
| TMA 1505S | 5,01 | 15 V DC $\pm 10\%$ | 5 V DC | 200 mA | 73% |
| TMA 1512S | 5,42 | 15 V DC $\pm 10\%$ | 12 V DC | 80 mA | 80% |
| TMA 1515S | 5,01 | 15 V DC $\pm 10\%$ | 15 V DC | 65 mA | 80% |
| TMA 1505D | 5,44 | 15 V DC $\pm 10\%$ | ± 5 V DC | ± 100 mA | 74% |
| TMA 1512D | 5,44 | 15 V DC $\pm 10\%$ | ± 12 V DC | ± 40 mA | 81% |
| TMA 1515D | 5,44 | 15 V DC $\pm 10\%$ | ± 15 V DC | ± 35 mA | 81% |
| TMA 2405S | 5,85 | 24 V DC $\pm 10\%$ | 5 V DC | 200 mA | 71% |
| TMA 2412S | 5,85 | 24 V DC $\pm 10\%$ | 12 V DC | 80 mA | 78% |
| TMA 2415S | 5,85 | 24 V DC $\pm 10\%$ | 15 V DC | 65 mA | 79% |
| TMA 2405D | 5,85 | 24 V DC $\pm 10\%$ | ± 5 V DC | ± 100 mA | 72% |



Pinning

- Pin 1: +Uein (Vcc)
- Pin 2: -Uein (GND)
- Pin 3: Kein Pin
- Pin 4: -Uaus
- Pin 5: Kein Pin / Common
- Pin 6: +Uaus



Wandler-Module

DC/DC-Konverter, TMR-3 Serie

- miniatur SIL-8-Gehäuse
- E/A-Isolation 1500 V DC
- Restwelligkeit: 50 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- weite 2:1 Eingangsbereiche
- dauerkurzschlussfest
- extern Ein/Aus
- geregelte Ausgänge

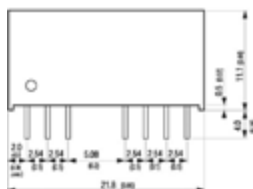
**TRACO
POWER**

| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| TMR 3-0510 | 21,30 | 4,5 - 9 V DC | 3,3 V DC | 700 mA | 75% |
| TMR 3-0511 | 21,30 | 4,5 - 9 V DC | 5 V DC | 600 mA | 79% |
| TMR 3-0512 | 21,30 | 4,5 - 9 V DC | 12 V DC | 250 mA | 81% |
| TMR 3-0513 | 21,30 | 4,5 - 9 V DC | 15 V DC | 200 mA | 82% |
| TMR 3-0521 | 21,73 | 4,5 - 9 V DC | ±5 V DC | ±300 mA | 78% |
| TMR 3-0522 | 21,73 | 4,5 - 9 V DC | ±12 V DC | ±125 mA | 81% |
| TMR 3-0523 | 21,73 | 4,5 - 9 V DC | ±15 V DC | ±100 mA | 81% |
| TMR 3-1210 | 21,30 | 9 - 18 V DC | 3,3 V DC | 700 mA | 77% |
| TMR 3-1211 | 21,30 | 9 - 18 V DC | 5 V DC | 600 mA | 81% |
| TMR 3-1212 | 21,30 | 9 - 18 V DC | 12 V DC | 250 mA | 81% |
| TMR 3-1213 | 21,30 | 9 - 18 V DC | 15 V DC | 200 mA | 83% |
| TMR 3-1221 | 21,73 | 9 - 18 V DC | ±5 V DC | ±300 mA | 82% |
| TMR 3-1222 | 21,73 | 9 - 18 V DC | ±12 V DC | ±125 mA | 83% |
| TMR 3-1223 | 21,73 | 9 - 18 V DC | ±15 V DC | ±100 mA | 83% |
| TMR 3-2410 | 21,30 | 18 - 36 V DC | 3,3 V DC | 700 mA | 76% |
| TMR 3-2411 | 21,30 | 18 - 36 V DC | 5 V DC | 600 mA | 82% |
| TMR 3-2412 | 21,30 | 18 - 36 V DC | 12 V DC | 250 mA | 83% |
| TMR 3-2413 | 21,30 | 18 - 36 V DC | 15 V DC | 200 mA | 84% |
| TMR 3-2421 | 22,98 | 18 - 36 V DC | ±5 V DC | ±300 mA | 80% |
| TMR 3-2422 | 21,73 | 18 - 36 V DC | ±12 V DC | ±125 mA | 83% |
| TMR 3-2423 | 21,73 | 18 - 36 V DC | ±15 V DC | ±100 mA | 85% |
| TMR 3-4810 | 21,83 | 36 - 75 V DC | 3,3 V DC | 700 mA | 74% |
| TMR 3-4811 | 21,30 | 36 - 75 V DC | 5 V DC | 600 mA | 79% |
| TMR 3-4812 | 21,30 | 36 - 75 V DC | 12 V DC | 250 mA | 81% |
| TMR 3-4813 | 21,30 | 36 - 75 V DC | 15 V DC | 200 mA | 82% |
| TMR 3-4821 | 21,73 | 36 - 75 V DC | ±5 V DC | ±300 mA | 79% |



Pinning

- Pin 1: -Uein (GND)
- Pin 2: +Uein (Vcc)
- Pin 3: Extern Ein/Aus
- Pin 5: NC
- Pin 6: +Uaus
- Pin 7: -Uaus / Common (Dual-Module)
- Pin 8: NC / -Uaus (Dual-Module)



DC/DC-Konverter, TEN-5 Serie

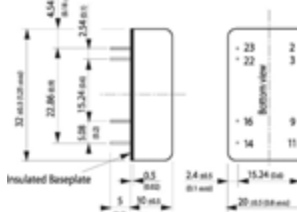
- weite 2:1 Eingangsbereiche
- Eingangfilter nach EN 55022, Klasse A
- DIL-24 Metallgehäuse
- Restwelligkeit: 50 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- E/A-Isolation 1500 V DC
- dauerkurzschlussfest
- Industriestandard-Pinning

| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| TEN 5-0511 | 35,26 | 4,5 - 7 V DC | 5 V DC | 1000 mA | 79% |
| TEN 5-0512 | 36,17 | 4,5 - 7 V DC | 12 V DC | 500 mA | 82% |
| TEN 5-0513 | 36,17 | 4,5 - 7 V DC | 15 V DC | 400 mA | 82% |
| TEN 5-0521 | 39,19 | 4,5 - 7 V DC | ±5 V DC | ±500 mA | 79% |
| TEN 5-0522 | 39,19 | 4,5 - 7 V DC | ±12 V DC | ±250 mA | 82% |
| TEN 5-0523 | 39,19 | 4,5 - 7 V DC | ±15 V DC | ±200 mA | 82% |
| TEN 5-1211 | 26,54 | 9 - 18 V DC | 5 V DC | 1000 mA | 81% |
| TEN 5-1212 | 27,15 | 9 - 18 V DC | 12 V DC | 500 mA | 84% |
| TEN 5-1221 | 28,93 | 9 - 18 V DC | ±5 V DC | ±500 mA | 81% |
| TEN 5-1222 | 28,93 | 9 - 18 V DC | ±12 V DC | ±250 mA | 84% |
| TEN 5-1223 | 28,93 | 9 - 18 V DC | ±15 V DC | ±200 mA | 84% |
| TEN 5-2411 | 26,60 | 18 - 36 V DC | 5 V DC | 1000 mA | 83% |
| TEN 5-2412 | 26,54 | 18 - 36 V DC | 12 V DC | 500 mA | 86% |
| TEN 5-2413 | 26,54 | 18 - 36 V DC | 15 V DC | 400 mA | 86% |
| TEN 5-2421 | 28,93 | 18 - 36 V DC | ±5 V DC | ±500 mA | 83% |
| TEN 5-2422 | 28,93 | 18 - 36 V DC | ±12 V DC | ±250 mA | 86% |
| TEN 5-2423 | 28,93 | 18 - 36 V DC | ±15 V DC | ±200 mA | 86% |



Pinning

- Pin 2: -Uein (GND)
- Pin 3: -Uein (GND)
- Pin 9: Kein Pin / Common (Dual-Module)
- Pin 11: NC / -Uaus (Dual-Module)
- Pin 14: +Uaus
- Pin 16: -Uaus / Common (Dual-Module)
- Pin 22: +Uein (Vcc)
- Pin 23: +Uein (Vcc)



Wandler-Module

DC/DC-Konverter, TEN-8WI Serie

- DIL-24 Metallgehäuse
- ultraweite 4:1 Eingangsbereiche
- hohe Störfestigkeit geeignet für Bahnanwendungen, EN 50155
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C, ab 70 °C Leistungsreduktion 3%/K
- E/A-Isolation 1500 V DC

- extern Ein/Aus
- Industriestandard-Pinning
- Restwelligkeit: 75 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest
- Unterspannungsabschaltung am Eingang

**TRACO
POWER**

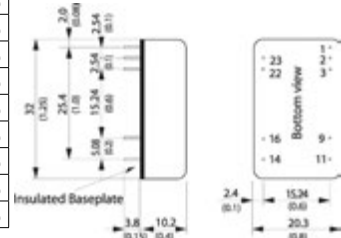


| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| TEN 8-2410WI | 36,21 | 9 - 36 V DC | 3,3 V DC | 2400 mA | 85% |
| TEN 8-2411WI | 36,21 | 9 - 36 V DC | 5 V DC | 1600 mA | 87% |
| TEN 8-2412WI | 36,21 | 9 - 36 V DC | 12 V DC | 666 mA | 86% |
| TEN 8-2413WI | 36,21 | 9 - 36 V DC | 15 V DC | 533 mA | 86% |
| TEN 8-2421WI | 39,93 | 9 - 36 V DC | ±5 V DC | ±800 mA | 84% |
| TEN 8-2422WI | 39,93 | 9 - 36 V DC | ±12 V DC | ±333 mA | 86% |
| TEN 8-2423WI | 39,93 | 9 - 36 V DC | ±15 V DC | ±267 mA | 86% |
| TEN 8-4810WI | 36,21 | 18 - 75 V DC | 3,3 V DC | 2400 mA | 85% |
| TEN 8-4811WI | 36,21 | 18 - 75 V DC | 5 V DC | 1600 mA | 87% |
| TEN 8-4812WI | 37,94 | 18 - 75 V DC | 12 V DC | 666 mA | 87% |
| TEN 8-4813WI | 36,26 | 18 - 75 V DC | 15 V DC | 533 mA | 88% |
| TEN 8-4821WI | 39,93 | 18 - 75 V DC | ±5 V DC | ±800 mA | 84% |
| TEN 8-4822WI | 39,93 | 18 - 75 V DC | ±12 V DC | ±333 mA | 87% |
| TEN 8-4823WI | 39,93 | 18 - 75 V DC | ±15 V DC | ±267 mA | 87% |
| TEN 8-7210WI | 47,80 | 43 - 160 V DC | 3,3 V DC | 2400 mA | 84% |
| TEN 8-7211WI | 47,80 | 43 - 160 V DC | 5 V DC | 1600 mA | 85% |
| TEN 8-7212WI | 45,54 | 43 - 160 V DC | 12 V DC | 666 mA | 86% |
| TEN 8-7213WI | 43,45 | 43 - 160 V DC | 15 V DC | 533 mA | 86% |
| TEN 8-7221WI | 47,90 | 43 - 160 V DC | ±5 V DC | ±800 mA | 82% |
| TEN 8-7222WI | 50,68 | 43 - 160 V DC | ±12 V DC | ±333 mA | 85% |
| TEN 8-7223WI | 47,90 | 43 - 160 V DC | ±15 V DC | ±267 mA | 85% |



Pinning

- Pin 1: Extern Ein/Aus
- Pin 2: -Uein (GND)
- Pin 3: -Uein (GND)
- Pin 9: NC / Common (Dual-Module)
- Pin 11: NC / -Uaus (Dual-Module)
- Pin 14: +Uaus
- Pin 16: -Uaus / Common (Dual-Module)
- Pin 22: +Uein (Vcc)
- Pin 23: +Uein (Vcc)



DC/DC-Konverter, THD 12WI Serie

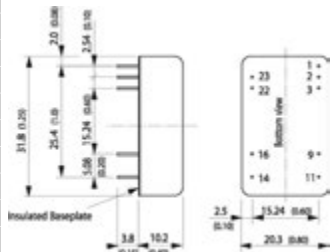
- DIL-24 Metallgehäuse
- ultraweite 4:1 Eingangsbereiche
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C, ab 65 °C Leistungsreduktion 2.5%/K
- E/A-Isolation 1500 V DC
- Unterspannungsabschaltung am Eingang
- extern Ein/Aus

- Industriestandard-Pinning
- Restwelligkeit: 85 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest



Pinning

- Pin 1: Extern Ein/Aus
- Pin 2: -Uein (GND)
- Pin 3: -Uein (GND)
- Pin 9: NC / Common (Dual-Module)
- Pin 11: NC / -Uaus (Dual-Module)
- Pin 14: +Uaus
- Pin 16: +Uaus / Common (Dual-Module)
- Pin 22: +Uein (Vcc)
- Pin 23: +Uein (Vcc)



| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| THD 12-2410WI | 44,06 | 9 - 36 V DC | 3,3 V DC | 3500 mA | 84% |
| THD 12-2411WI | 41,59 | 9 - 36 V DC | 5,1 V DC | 2400 mA | 85% |
| THD 12-2412WI | 41,59 | 9 - 36 V DC | 12 V DC | 1000 mA | 85% |
| THD 12-2413WI | 44,00 | 9 - 36 V DC | 15 V DC | 800 mA | 85% |
| THD 12-2421WI | 44,45 | 9 - 36 V DC | ±5 V DC | ±1200 mA | 82% |
| THD 12-2422WI | 36,05 | 9 - 36 V DC | ±12 V DC | ±500 mA | 85% |
| THD 12-2423WI | 43,78 | 9 - 36 V DC | ±15 V DC | ±400 mA | 85% |
| THD 12-4810WI | 42,26 | 18 - 75 V DC | 3,3 V DC | 3500 mA | 84% |
| THD 12-4811WI | 44,00 | 18 - 75 V DC | 5,1 V DC | 2400 mA | 85% |
| THD 12-4812WI | 41,59 | 18 - 75 V DC | 12 V DC | 1000 mA | 85% |
| THD 12-4813WI | 44,00 | 18 - 75 V DC | 15 V DC | 800 mA | 85% |
| THD 12-4821WI | 44,45 | 18 - 75 V DC | ±5 V DC | ±1200 mA | 82% |
| THD 12-4822WI | 43,78 | 18 - 75 V DC | ±12 V DC | ±500 mA | 85% |
| THD 12-4823WI | 43,78 | 18 - 75 V DC | ±15 V DC | ±400 mA | 85% |



Wandler-Module

Schaltregler TSR-3 Serie

- leistungsstarker Schaltregler
- Open-Frame-Aufbau mit niedriger Bauhöhe
- sehr hoher Wirkungsgrad
- Arbeitstemperaturbereich -40 °C bis +85 °C, ab 50 °C Leistungsreduktion 1,5%/K
- einstellbare Ausgangsspannung
- extern Ein/Aus
- niedrige Restwelligkeit
- Restwelligkeit: 150 mVpk-pk max. (20 MHz Bandbreite)
- dauerkurzschlussfest
- E/A-Isolation: keine

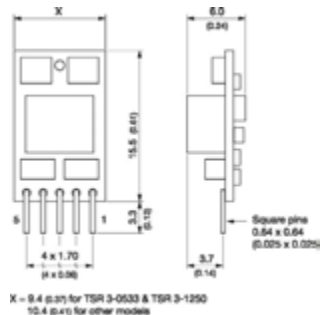
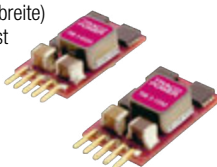
Pinning

Pin 1: Extern Ein/Aus Pin 4: +Uaus

Pin 2: +Uein (Vcc) Pin 5: Trim

Pin 3: GND

| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|-------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| TSR 3-0533 | 27,70 | 2,5 - 5,5 V DC | 0,6 - 3,3 V DC | 3000 mA | 95% |
| TSR 3-1250 | 26,50 | 4,5 - 14 V DC | 0,6 - 6,0 V DC | 3000 mA | 93% |
| TSR 3-2450 | 31,90 | 10 - 30 V DC | 3,0 - 6,0 V DC | 3000 mA | 91% |
| TSR 3-24150 | 31,90 | 10 - 30 V DC | 5,0 - 15,0 V DC | 3000 mA | 95% |



DC/DC-Konverter, TEP-150WI Serie, 150 W

- abgeschirmtes Metallgehäuse mit Schraubklemmen
- kompakte Abmessungen 98 x 52 x 34 mm • ultraweiter 4:1 Eingangsbereich
- Ausgangsscharakteristik wählbar (Konstant-Spannung oder -Strom) für Batterieladung
- übertemperatur- und dauerkurzschlussfest • Vorpolaritätsschutz
- extern Ein/Aus • einfache Chassis- und Wandmontage
- Regelabweichung: -Eingangsspannung: ±0,2% max. -Laständerung: ±0,4% max.
- Einstellbereich der Ausgangsspannung: +20% (mit ext. Widerstand)
- leistungsgebundene Störfestigkeit: EN 61000-4-3
- Restwelligkeit: <350 mVss (20 MHz Bandbreite) • E/A-Isolation: 2250 V DC
- Arbeitstemperaturbereich: -40 °C bis +75 °C, Leistungsreduktion oberhalb 50 °C, 2,2%/K
- Sicherheits-Standards/-Zulassungen: UL 60950-1, IEC/EN 60950-1

Pinning

Pin 1: +Uein

Pin 2: -Uein

Pin 3: -Uein

Pin 4: -Uein

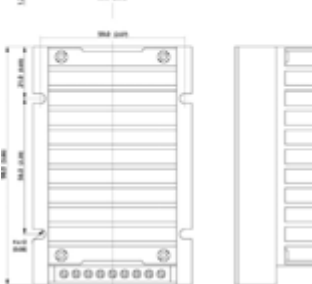
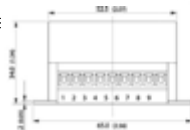
Pin 5: Extern Ein/Aus

Pin 6: +Uaus

Pin 7: -Uaus

Pin 8: Trim

Pin 9: Trim



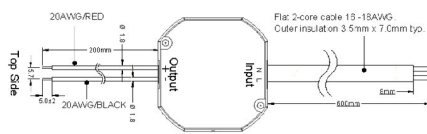
| Bestellnummer: | | Eingangsspannung | Ausgangsspannung | Ausgangsstrom | Wirkungsgrad typ. |
|----------------|--------|------------------|------------------|---------------|-------------------|
| TEP 150-2412WI | 222,95 | 9 - 36 V DC | 12 V DC | 12,5 A | 85% |
| TEP 150-2413WI | 222,95 | 9 - 36 V DC | 15 V DC | 10 A | 85% |
| TEP 150-2415WI | 222,95 | 9 - 36 V DC | 24 V DC | 6,3 A | 86% |
| TEP 150-2416WI | 223,04 | 9 - 36 V DC | 28 V DC | 5,4 A | 86% |
| TEP 150-2418WI | 223,04 | 9 - 36 V DC | 48 V DC | 3,2 A | 86% |
| TEP 150-4812WI | 224,53 | 18 - 75 V DC | 12 V DC | 12,5 A | 86% |
| TEP 150-4815WI | 223,05 | 18 - 75 V DC | 24 V DC | 6,3 A | 87% |
| TEP 150-4816WI | 229,03 | 18 - 75 V DC | 28 V DC | 5,4 A | 87% |
| TEP 150-4818WI | 223,05 | 18 - 75 V DC | 48 V DC | 3,2 A | 87% |

Netzteilmodule

TIW Serie, 4 bis 12 W

- einfache Installation in Unterputzdosen
- komplett gekapseltes Kunststoffgehäuse
- schmutz- und wassergeschützt nach IP67
- Universal-Netzeingang 93 - 264 V AC, 47 - 63 Hz
- Schutzklasse II • hoher Wirkungsgrad
- Sicherheitszulassungen nach IEC/EN 60950-1, EN 60335-1 & EN 50178
- Kurzschluss- und Überlastschutz
- Regelabweichungen: -Eingangsspannung: 1,0% max. -Laständerung: 2,0% max.
- Restwelligkeit: 500 mVss (20 MHz Bandbreite)
- Arbeitstemperaturbereich: -25 °C bis +50 °C

| Bestellnummer: | | Ausgangsleistung | Ausgangsspannung | max. Ausgangsstrom |
|----------------|-------|------------------|------------------|--------------------|
| TIW 06-103 | 30,95 | 4 W | 3,3 V DC | 1200 mA |
| TIW 06-105 | 30,95 | 5 W | 5 V DC | 1000 mA |
| TIW 06-106 | 30,95 | 6 W | 6 V DC | 1000 mA |
| TIW 12-112 | 36,10 | 12 W | 12 V DC | 1000 mA |
| TIW 12-115 | 36,10 | 12 W | 15 V DC | 800 mA |
| TIW 12-124 | 36,10 | 12 W | 24 V DC | 500 mA |



Netzteilmodule

Schaltnetzteil, Modul, TMPM-Serie

Platinenmontage mit Lötpins für kleinen Flächenbedarf

TRACO
POWER

| Bestellnummer: | | Ausgangsleistung | Ausgang | Abmessungen | Wirkungsgrad |
|----------------|--------------|------------------|------------------|----------------------|--------------|
| TMPM 10105 | 35,06 | 10 W | 5 V DC / 2000 mA | 52,4 x 27,2 x 23,5mm | 72% |
| TMPM 10112 | 35,12 | 10 W | 12 V DC / 833 mA | 52,4 x 27,2 x 23,5mm | 76% |
| TMPM 10124 | 36,73 | 10 W | 24 V DC / 417 mA | 52,4 x 27,2 x 23,5mm | 72% |

- Universal-Netzeingang 85 - 264 V AC, 47 - 440 Hz
- Eingangsfilter nach EN 55022, Klasse B
- Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz
- Zulassungen nach IEC/EN/UL 60950-1, CB-Report
- Restwelligkeit: max. 1,8% Uaus (20 MHz Bandbreite)
- Überlastschutz: 105% Inorm, Foldback, automatischer Neustart
- Überspannungsschutz: 120% Uaus typ.
- Arbeitstemperaturbereich & Leistungsreduktion: siehe Datenblatt
- Schutzklasse II vorbereitet
- Adapter für DIN-Schienenmontage als Option lieferbar



Schaltnetzteil, Modul, TMP-Serie

Platinenmontage mit Lötpins für niedrige Bauhöhe

| Bestellnummer: | | Ausgangsleistung | Ausgang | Wirkungsgrad |
|----------------|--------------|------------------|---|--------------|
| TMP 07105 | 29,36 | 7 W | 5 V DC / 1400 mA | 73% |
| TMP 07112 | 29,13 | 7 W | 12 V DC / 583 mA | 78% |
| TMP 07124 | 29,13 | 7 W | 24 V DC / 291 mA | 78% |
| TMP 15105 | 39,25 | 15 W | 5 V DC / 3000 mA | 75% |
| TMP 15112 | 38,78 | 15 W | 12 V DC / 1250 mA | 79% |
| TMP 15124 | 39,25 | 15 W | 24 V DC / 625 mA | 79% |
| TMP 15148 | 37,70 | 15 W | 48 V DC / 310 mA | 79% |
| TMP 15212 | 40,70 | 15 W | +12 V DC / 650 mA -12 V DC / 650 mA | 79% |
| TMP 15215 | 40,70 | 15 W | +15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA | 79% |
| TMP 15512 | 47,18 | 15 W | 5,0 V DC / 2000 mA +12 V DC / 200 mA -12 V DC / 200 mA | 74% |
| TMP 15515 | 47,48 | 15 W | 5,0 V DC / 2000 mA +15 V DC / 150 mA -15 V DC / 150 mA | 74% |
| TMP 30105 | 57,10 | 30 W | 5 V DC / 6000 mA | 78% |
| TMP 30112 | 59,11 | 30 W | 12 V DC / 2500 mA | 80% |
| TMP 30124 | 59,50 | 30 W | 24 V DC / 1250 mA | 80% |
| TMP 30212 | 59,70 | 30 W | +12 V DC / 1300 mA -12 V DC / 1300 mA | 80% |
| TMP 30215 | 62,15 | 30 W | +15 V DC / 1000 mA -15 V DC / 1000 mA | 80% |
| TMP 30512 | 71,40 | 30 W | 5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 600 mA -12 V DC / 600 mA | 76% |
| TMP 30515 | 74,30 | 30 W | 5,0 V DC / 3000 mA +15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA | 76% |
| TMP 30522 | 75,32 | 30 W | 5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 1000 mA -12 V DC / 250 mA | 76% |
| TMP 60105 | 79,36 | 51 W | 5,1 V DC / 10000 mA | 79% |
| TMP 60112 | 74,30 | 60 W | 12 V DC / 5000 mA | 82% |
| TMP 60124 | 76,35 | 60 W | 24 V DC / 2500 mA | 84% |
| TMP 60136 | 74,30 | 60 W | 36 V DC / 1665 mA | 84% |
| TMP 60148 | 79,97 | 60 W | 48 V DC / 1250 mA | 84% |

Schaltnetzteil, Modul, TMP-C-Serie

Chassismontage mit Schraubklemmen

| Bestellnummer: | | Ausgangsleistung | Ausgang | Wirkungsgrad |
|----------------|--------------|------------------|--|--------------|
| TMP 15105C | 48,88 | 15 W | 5 V DC / 3000 mA | 75% |
| TMP 15112C | 48,88 | 15 W | 12 V DC / 1250 mA | 79% |
| TMP 15124C | 48,88 | 15 W | 24 V DC / 625 mA | 79% |
| TMP 15148C | 48,88 | 15 W | 48 V DC / 310 mA | 79% |
| TMP 15212C | 50,82 | 15 W | +12 V DC / 650 mA -12 V DC / 650 mA | 79% |
| TMP 15215C | 50,82 | 15 W | +15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA | 79% |
| TMP 15512C | 57,27 | 15 W | 5,0 V DC / 2000 mA +12 V DC / 200 mA -12 V DC / 200 mA | 74% |
| TMP 15515C | 57,27 | 15 W | 5,0 V DC / 2000 mA +15 V DC / 150 mA -15 V DC / 150 mA | 74% |
| TMP 30105C | 69,90 | 30 W | 5 V DC / 6000 mA | 78% |
| TMP 30112C | 69,00 | 30 W | 12 V DC / 2500 mA | 80% |
| TMP 30124C | 69,00 | 30 W | 24 V DC / 1250 mA | 80% |
| TMP 30212C | 72,54 | 30 W | +12 V DC / 1300 mA -12 V DC / 1300 mA | 80% |
| TMP 30215C | 72,54 | 30 W | +15 V DC / 1000 mA -15 V DC / 1000 mA | 80% |
| TMP 30512C | 85,70 | 30 W | 5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 600 mA -12 V DC / 600 mA | 76% |
| TMP 30515C | 84,58 | 30 W | 5,0 V DC / 3000 mA +15 V DC / 500 mA -15 V DC / 500 mA | 76% |
| TMP 30522C | 86,54 | 30 W | 5,0 V DC / 3000 mA +12 V DC / 1000 m -12 V DC / 250 mA | 76% |
| TMP 60105C | 86,89 | 51 W | 5,1 V DC / 10000 mA | 79% |
| TMP 60112C | 84,70 | 60 W | 12 V DC / 5000 mA | 82% |
| TMP 60124C | 83,63 | 60 W | 24 V DC / 2500 mA | 84% |
| TMP 60136C | 83,63 | 60 W | 36 V DC / 1665 mA | 84% |
| TMP 60148C | 81,40 | 60 W | 48 V DC / 1250 mA | 84% |
| TMP-MK1 | 4,28 | - | - | - |
| TMP-MK2 | 5,16 | - | - | - |



SERIE 05HCP

KOMPAKTE STIFTSPULEN

6,8 μH bis zu 1500 μH im Rastermaß 2,5 mm

Die 05HCP ist FASTRONs kleinste Baureihe von Stiftspulen. Bei einem maximalen Durchmesser von 4,8 mm und einer maximalen Kernhöhe von 7,5 mm reichen die Induktivitätswerte der Drosseln von 6,8 μH bis 1500 μH . Das hervorstehende Merkmal der Baureihe sind die Stands am unteren Rand des Kerns, die eine ebene Montage auf dem PCB ermöglichen.

Neben dem klassischen Einsatz solch kleiner Drosseln als Filter wie auch in Power-Anwendungen, findet sich die 05HCP auch in Sensorik-Applikationen, die einerseits hohe Induktivitätswerte und andererseits eine präzise Montage erfordern.

Zum Beispiel:

- Induktivität 150 μH
- Nennstrom: 560 mA
- Gleichstromwiderstand: 635 m Ω
- Eigenresonanzfrequenz: 4,3 MHz
- Verkauf als Gurtware

Bestell-Nr.:
L-05HCP 150 μ

1,20

Fastron Group



Tobias Wölk
Produktmanagement

TIPP FASTRON INDUKTIVITÄTEN

Bereits seit 1978 entwickelt und fertigt FASTRON Induktivitäten höchster Qualität in seinen eigenen Werken. Das umfangreiche Produktspektrum umfasst inzwischen SMD-Chip-Induktivitäten, Common Mode- und Transponder-Chokes, geschirmte und ungeschirmte Power-Induktivitäten, aber auch radiale oder axiale bedrahtete Drosseln sowie Entstördrosseln mit Eisenpulver wie auch mit Ferrit-Kernen.

Die FASTRON Prozesse sind zertifiziert und erfüllen die Vorgaben der für das strenge Qualitätsmanagement der Automobilindustrie wichtige Normen ISO 9001 und IATF 16949 sowie die Umweltmanagementnorm ISO 14001.

INHALT

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 105°-C-Elkos..... | 321-334/336 |
| Axiale Kondensatoren | 316-317 |
| Becherelkos | 339-340 |
| Bipolare Elkos | 318 |
| Chipelkos | 333-334/336 |
| Chipkondensatoren | 362-363 |
| Dickschichtwiderstände..... | 246-253/267 |
| Drahtpotentiometer | 306 |
| Drahtwiderstände | 279-285 |
| Drehimpulsgeber | 307/312 |
| Drehknöpfe | 310-315 |
| Drehpotentiometer | 298-306 |
| Drosseln, Spulen | 393-402 |
| Dünnschichtwiderstände | 251/264-266 |
| Einstellregler/-trimmer/-potis | 287/ |
| ..... | 289-291/299-300/302-305 |
| Elektrolytkondensatoren ... | 316-345/382 |
| Entstörfilter | 392 |
| Flachtransformatoren | 408 |
| Folienkondensatoren..... | 348-364 |
| Funkentstördrosseln..... | 394-395 |
| Funkentstörkondensatoren ... | 365-368 |
| Geräteknöpfe | 310-315 |
| Getriebeknöpfe | 311-312 |
| Glimmerkondensatoren | 370 |
| Heißleiter (NTCs)..... | 270-272 |
| HF-Bauteile | 392-402 |
| High-Cap-Kondensatoren..... | 372-373 |
| Hochlastpotis..... | 306 |
| Hochlastwiderstände..... | 267/279/282-286 |
| Hy-Cap Kondensatoren..... | 344-345 |
| Impulskondensatoren..... | 348-362/364 |
| Induktivitäten | 393-402 |
| Inkrementalgeber | 307/312 |
| Kaltleiter (PTCs) | 273 |
| Keramikkondensatoren | 371-375 |
| Kohleschichtwiderstände.. | 254-255/379 |
| Kondensatoren | 316-376 |
| Kondensatoren, Folien- | 348-363 |
| Kondensatoren, Funkentstör- | 365-368 |
| Kondensatoren, Keramik- | 370-375 |
| Kondensatoren, Scheiben- | 373-374 |
| Kondensatoren, SMD | 362-373 |
| Kondensatoren, Styroflex- | 370 |
| Kondensatoren, Trimmer- | 376 |
| Kondensatoren, Vielschicht ... | 371-375 |
| Low-ESR-Elkos..... | 323-327/333-336 |
| Metalloxidwiderstände | 262-264 |
| Metallschichtwiderstände..... | 249-251/ |
| ..... | 253/255-263 |
| Netzwerkwiderstände | 274-278 |
| NPO-Kondensatoren | 371-372/375 |

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Oszillatoren..... | 390-391 |
| Piezosirenen/-summer | 403 |
| Potentiometer | 287/289-291/ |
| ..... | 299-300/302-315 |
| Potentiometerzubehör..... | 310-315 |
| Präzisionswiderstände..... | 258-259 |
| Pufferelkos | 341 |
| Quarze..... | 387-391 |
| Radiale Elkos | 319-321/323-325/327 |
| Radiale Kondensatoren .. | 328-329/331 |
| Real-Time-Clocks..... | 391 |
| Ringkerntransformatoren | 409 |
| Schallwandler | 403 |
| Scheibenkondensatoren | 373-374 |
| Schiebepotentiometer..... | 308-310 |
| Sicherungswiderstände | 286 |
| SMD-Dickschichtwiderstände..... | 246-248/ |
| ..... | 251-253 |
| SMD-Dünnschichtwiderstände ... | 251 |
| SMD-Elkos..... | 333-334/336/346-347 |
| SMD-Induktivitäten | 393/395-401 |
| SMD-Kondensatoren..... | 362-363/371-373 |
| SMD-Metallschichtwiderstände..... | 249-253 |
| Sortiment, Aluminium-Elko- | 382 |
| Sortiment, Keramik Kondensator..... | 383-385 |
| Sortimente - Widerstände..... | 377-381 |
| Sortimente, -boxen..... | 378-379/382-386 |
| Spannzangendrehknoöpfe | 310-315 |
| Speicher Kondensatoren | 341 |
| Spindeltrimmer | 295-297 |
| Spulen | 393-402 |
| Steuertransformatoren | 411 |
| Stromkompensierte Drosseln ... | 394-395 |
| Studiofader | 309-310 |
| Styroflexkondensatoren | 370 |
| Subminiaturelcos..... | 319 |
| Tantalkondensatoren..... | 346-347 |
| Trenntransformatoren | 410 |
| Trimmerkondensatoren | 376 |
| Trimmerpotis..... | 287/289-291/ |
| ..... | 299-300/302-305 |
| Uhrenquarze | 390-391 |
| Varistoren (VDRs)..... | 268-270 |
| Vielschichtkondensatoren..... | 371-375 |
| Widerstände | 246-286 |
| Widerstandsnetzwerke..... | 274-278 |
| X5R-Kondensatoren | 373 |
| X7R-Kondensatoren | 371-373 |
| Z5U-Kondensatoren | 371 |

PASSIVE BAUELEMENTE

WIDERSTÄNDE

ab Seite 246

- Kohleschichtwiderstände
- Metallschichtwiderstände
- NTCs, Varistoren
- Hochlastwiderstände

POTENTIOMETER

ab Seite 287

- Einstellpotentiometer
- Drehpotentiometer
- Schiebepotentiometer
- Poti-Knöpfe

KONDENSATOREN

ab Seite 316

- Elkos
- Tantal-Elkos
- Folienkondensatoren
- Keramikkondensatoren

HF-KOMPONENTEN

ab Seite 387

- Quarze
- Oszillatoren
- Induktivität
- Ringkerne

BAUTEIL-SORTIMENTE

ab Seite 382

- Kondensatoren
- Sicherungen
- Lämpchen
- Kabelschuhe

TRANSFORMATOREN

ab Seite 404

- Print-/Ringkern-
transformatoren
- Netztransformatoren

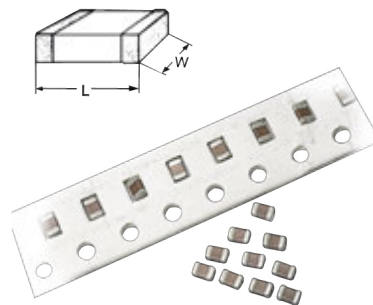


SMD-Dickschichtwiderstände, gegurtet

Bauform 0402, 1 %, 63 mW

Mit der größten Anzahl von Bauelementen auf einer Leiterplatte können Chipwiderstände die Endproduktleistung und Zuverlässigkeit bestimmen. Yageo ist einer der weltweit größten Anbieter von Chipwiderständen und bedient zahlreiche Anwendungen in wichtigen Marktsegmenten wie Automobil, Industrie, alternative Energie und Unterhaltungselektronik. Das überlegene Qualitätssystem und die hochmoderne Fertigungstechnologie sorgen dafür, dass die robusten und zuverlässigen Widerstände allen Anforderungen gerecht werden.

- Dickschicht, nicht gewendelt
- -55 ... +125 °C
- 1,0 x 0,5 x 0,45 mm



5.000 Stück pro Rolle

YAGEO

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| SMD-0402 10 | 0,03 10 |
| SMD-0402 15 | 0,03 15 |
| SMD-0402 22 | 0,03 22 |
| SMD-0402 33 | 0,03 33 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SMD-0402 47 | 0,03 47 |
| SMD-0402 68 | 0,03 68 |
| SMD-0402 100 | 0,03 100 |
| SMD-0402 120 | 0,03 120 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SMD-0402 220 | 0,03 220 |
| SMD-0402 330 | 0,03 330 |
| SMD-0402 470 | 0,03 470 |
| SMD-0402 680 | 0,03 680 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SMD-0402 1,0K | 0,03 1,0 |
| SMD-0402 1,5K | 0,03 1,5 |
| SMD-0402 2,2K | 0,03 2,2 |
| SMD-0402 3,3K | 0,03 3,3 |
| SMD-0402 4,7K | 0,03 4,7 |
| SMD-0402 6,8K | 0,03 6,8 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|---------|
| SMD-0402 10K | 0,03 10 |
| SMD-0402 15K | 0,03 15 |
| SMD-0402 22K | 0,03 22 |
| SMD-0402 33K | 0,03 33 |
| SMD-0402 47K | 0,03 47 |
| SMD-0402 68K | 0,03 68 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SMD-0402 100K | 0,03 100 |
| SMD-0402 120K | 0,03 120 |
| SMD-0402 220K | 0,03 220 |
| SMD-0402 330K | 0,03 330 |
| SMD-0402 470K | 0,03 470 |
| SMD-0402 680K | 0,03 680 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------|----------|
| SMD-0402 1,0M | 0,03 1,0 |

Bauform 0603, 1 %, 100 mW

- Dickschicht, nicht gewendelt
- -55 ... +125 °C
- 1,55 x 0,85 x 0,45 mm

5.000 Stück pro Rolle

YAGEO

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| SMD-0603 0 | 0,03 0 |
| SMD-0603 10 | 0,03 10 |
| SMD-0603 12 | 0,03 10 |
| SMD-0603 15 | 0,03 15 |
| SMD-0603 18 | 0,03 18 |
| SMD-0603 22 | 0,03 22 |
| SMD-0603 27 | 0,03 27 |
| SMD-0603 33 | 0,03 33 |
| SMD-0603 39 | 0,03 39 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SMD-0603 47 | 0,03 47 |
| SMD-0603 56 | 0,03 56 |
| SMD-0603 68 | 0,03 68 |
| SMD-0603 82 | 0,03 82 |
| SMD-0603 100 | 0,03 100 |
| SMD-0603 120 | 0,03 120 |
| SMD-0603 150 | 0,03 150 |
| SMD-0603 180 | 0,03 180 |
| SMD-0603 220 | 0,03 220 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SMD-0603 270 | 0,03 270 |
| SMD-0603 330 | 0,03 330 |
| SMD-0603 390 | 0,03 390 |
| SMD-0603 470 | 0,03 470 |
| SMD-0603 560 | 0,03 560 |
| SMD-0603 680 | 0,03 680 |
| SMD-0603 820 | 0,03 820 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SMD-0603 1,0K | 0,03 1,0 |
| SMD-0603 1,2K | 0,03 1,2 |
| SMD-0603 1,5K | 0,03 1,5 |
| SMD-0603 1,8K | 0,03 1,8 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SMD-0603 2,2K | 0,03 2,2 |
| SMD-0603 2,7K | 0,03 2,7 |
| SMD-0603 3,3K | 0,03 3,3 |
| SMD-0603 3,9K | 0,03 3,9 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SMD-0603 4,7K | 0,03 4,7 |
| SMD-0603 5,6K | 0,03 5,6 |
| SMD-0603 6,8K | 0,03 6,8 |
| SMD-0603 8,2K | 0,03 8,2 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|------|--------|
| SMD-0603 10K | 0,03 | 10 |
| SMD-0603 12K | 0,03 | 12 |
| SMD-0603 15K | 0,03 | 15 |
| SMD-0603 18K | 0,03 | 18 |
| SMD-0603 22K | 0,03 | 22 |
| SMD-0603 27K | 0,03 | 27 |
| SMD-0603 33K | 0,03 | 33 |
| SMD-0603 39K | 0,03 | 39 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| SMD-0603 47K | 0,03 | 47 |
| SMD-0603 56K | 0,03 | 56 |
| SMD-0603 68K | 0,03 | 68 |
| SMD-0603 82K | 0,03 | 82 |
| SMD-0603 100K | 0,03 | 100 |
| SMD-0603 120K | 0,03 | 120 |
| SMD-0603 150K | 0,03 | 150 |
| SMD-0603 180K | 0,03 | 180 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| SMD-0603 220K | 0,03 | 220 |
| SMD-0603 270K | 0,03 | 270 |
| SMD-0603 330K | 0,03 | 330 |
| SMD-0603 390K | 0,03 | 390 |
| SMD-0603 470K | 0,03 | 470 |
| SMD-0603 560K | 0,03 | 560 |
| SMD-0603 680K | 0,03 | 680 |
| SMD-0603 820K | 0,03 | 820 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|---------------|------|--------|
| SMD-0603 1,0M | 0,03 | 1,0 |

Bauform 0805, 1 %, 125 mW

- Dickschicht, nicht gewendelt
- -55 ... +125 °C
- 2,0 x 1,25 x 0,45 mm

5.000 Stück pro Rolle

YAGEO

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|---------------|------|-------|
| SMD-0805 0,00 | 0,03 | 0 |
| SMD-0805 1,00 | 0,03 | 1,0 |
| SMD-0805 1,20 | 0,03 | 1,2 |
| SMD-0805 1,50 | 0,04 | 1,5 |
| SMD-0805 1,80 | 0,06 | 1,8 |
| SMD-0805 2,20 | 0,03 | 2,2 |
| SMD-0805 2,70 | 0,03 | 2,7 |
| SMD-0805 3,30 | 0,03 | 3,3 |
| SMD-0805 3,90 | 0,03 | 3,9 |
| SMD-0805 4,70 | 0,03 | 4,7 |
| SMD-0805 5,60 | 0,03 | 5,6 |
| SMD-0805 6,80 | 0,03 | 6,8 |
| SMD-0805 8,20 | 0,03 | 8,2 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|---------------|------|-------|
| SMD-0805 10,0 | 0,03 | 10 |
| SMD-0805 12,0 | 0,03 | 12 |
| SMD-0805 15,0 | 0,03 | 15 |
| SMD-0805 18,0 | 0,03 | 18 |
| SMD-0805 22,0 | 0,03 | 22 |
| SMD-0805 27,0 | 0,03 | 27 |
| SMD-0805 33,0 | 0,03 | 33 |
| SMD-0805 39,0 | 0,03 | 39 |
| SMD-0805 47,0 | 0,03 | 47 |
| SMD-0805 56,0 | 0,03 | 56 |
| SMD-0805 68,0 | 0,03 | 68 |
| SMD-0805 82,0 | 0,03 | 82 |
| SMD-0805 100 | 0,03 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| SMD-0805 120 | 0,03 | 120 |
| SMD-0805 150 | 0,03 | 150 |
| SMD-0805 180 | 0,03 | 180 |
| SMD-0805 220 | 0,03 | 220 |
| SMD-0805 270 | 0,03 | 270 |
| SMD-0805 330 | 0,03 | 330 |
| SMD-0805 390 | 0,03 | 390 |
| SMD-0805 470 | 0,03 | 470 |
| SMD-0805 560 | 0,03 | 560 |
| SMD-0805 680 | 0,03 | 680 |
| SMD-0805 820 | 0,03 | 820 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|------|--------|
| SMD-0805 1,00K | 0,03 | 1,0 |
| SMD-0805 1,20K | 0,03 | 1,2 |
| SMD-0805 1,50K | 0,03 | 1,5 |
| SMD-0805 1,80K | 0,03 | 1,8 |
| SMD-0805 2,20K | 0,03 | 2,2 |
| SMD-0805 2,70K | 0,03 | 2,7 |
| SMD-0805 3,30K | 0,03 | 3,3 |
| SMD-0805 3,90K | 0,03 | 3,9 |
| SMD-0805 4,70K | 0,03 | 4,7 |
| SMD-0805 5,60K | 0,03 | 5,6 |
| SMD-0805 6,80K | 0,03 | 6,8 |
| SMD-0805 8,20K | 0,03 | 8,2 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|------|--------|
| SMD-0805 10,0K | 0,03 | 10 |
| SMD-0805 12,0K | 0,03 | 12 |
| SMD-0805 15,0K | 0,03 | 15 |
| SMD-0805 18,0K | 0,03 | 18 |
| SMD-0805 22,0K | 0,03 | 22 |
| SMD-0805 27,0K | 0,03 | 27 |
| SMD-0805 33,0K | 0,03 | 33 |
| SMD-0805 39,0K | 0,03 | 39 |
| SMD-0805 47,0K | 0,03 | 47 |
| SMD-0805 56,0K | 0,03 | 56 |
| SMD-0805 68,0K | 0,03 | 68 |
| SMD-0805 82,0K | 0,03 | 82 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| SMD-0805 100K | 0,03 | 100 |
| SMD-0805 120K | 0,03 | 120 |
| SMD-0805 150K | 0,03 | 150 |
| SMD-0805 180K | 0,03 | 180 |
| SMD-0805 220K | 0,03 | 220 |
| SMD-0805 270K | 0,03 | 270 |
| SMD-0805 330K | 0,03 | 330 |
| SMD-0805 390K | 0,03 | 390 |
| SMD-0805 470K | 0,03 | 470 |
| SMD-0805 560K | 0,03 | 560 |
| SMD-0805 680K | 0,03 | 680 |
| SMD-0805 820K | 0,03 | 820 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|----------------|------|--------|
| SMD-0805 1,00M | 0,03 | 1,0 |
| SMD-0805 1,20M | 0,04 | 1,2 |
| SMD-0805 1,50M | 0,03 | 1,5 |
| SMD-0805 1,80M | 0,04 | 1,8 |
| SMD-0805 2,20M | 0,03 | 2,2 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|----------------|------|--------|
| SMD-0805 2,70M | 0,03 | 2,7 |
| SMD-0805 3,30M | 0,04 | 3,3 |
| SMD-0805 3,90M | 0,04 | 3,9 |
| SMD-0805 4,70M | 0,03 | 4,7 |
| SMD-0805 5,60M | 0,05 | 5,6 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|----------------|------|--------|
| SMD-0805 6,80M | 0,03 | 6,8 |
| SMD-0805 8,20M | 0,03 | 8,2 |
| SMD-0805 10,0M | 0,03 | 10 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Bauform 1206, 5 %, 250 mW

- Dickschicht, nicht gewendelt
- -55 ... +125 °C
- 3,2 x 1,6 x 0,6 mm

5.000 Stück pro Rolle

YAGEO

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SMD 1/4W 0,0 | 0,04 0,0 |
| SMD 1/4W 1,0 | 0,04 1,0 |
| SMD 1/4W 1,1 | 0,04 1,1 |
| SMD 1/4W 1,2 | 0,04 1,2 |
| SMD 1/4W 1,3 | 0,04 1,3 |
| SMD 1/4W 1,5 | 0,04 1,5 |
| SMD 1/4W 1,6 | 0,04 1,6 |
| SMD 1/4W 1,8 | 0,04 1,8 |
| SMD 1/4W 2,0 | 0,04 2,0 |
| SMD 1/4W 2,2 | 0,04 2,2 |
| SMD 1/4W 2,4 | 0,04 2,4 |
| SMD 1/4W 2,7 | 0,04 2,7 |
| SMD 1/4W 3,3 | 0,04 3,3 |
| SMD 1/4W 3,6 | 0,04 3,6 |
| SMD 1/4W 3,9 | 0,04 3,9 |
| SMD 1/4W 4,3 | 0,04 4,3 |
| SMD 1/4W 4,7 | 0,04 4,7 |
| SMD 1/4W 5,1 | 0,04 5,1 |
| SMD 1/4W 5,6 | 0,04 5,6 |
| SMD 1/4W 6,2 | 0,04 6,2 |
| SMD 1/4W 6,8 | 0,04 6,8 |
| SMD 1/4W 7,5 | 0,04 7,5 |
| SMD 1/4W 8,2 | 0,04 8,2 |
| SMD 1/4W 9,1 | 0,04 9,1 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| SMD 1/4W 10 | 0,04 10 |
| SMD 1/4W 11 | 0,04 11 |
| SMD 1/4W 12 | 0,04 12 |
| SMD 1/4W 13 | 0,04 13 |
| SMD 1/4W 15 | 0,04 15 |
| SMD 1/4W 16 | 0,04 16 |
| SMD 1/4W 18 | 0,04 18 |
| SMD 1/4W 20 | 0,04 20 |
| SMD 1/4W 22 | 0,04 22 |
| SMD 1/4W 24 | 0,04 24 |
| SMD 1/4W 27 | 0,04 27 |
| SMD 1/4W 30 | 0,04 30 |
| SMD 1/4W 33 | 0,04 33 |
| SMD 1/4W 36 | 0,04 36 |
| SMD 1/4W 39 | 0,04 39 |
| SMD 1/4W 43 | 0,04 43 |
| SMD 1/4W 47 | 0,04 47 |
| SMD 1/4W 51 | 0,04 51 |
| SMD 1/4W 56 | 0,04 56 |
| SMD 1/4W 62 | 0,04 62 |
| SMD 1/4W 68 | 0,04 68 |
| SMD 1/4W 75 | 0,04 75 |
| SMD 1/4W 82 | 0,04 82 |
| SMD 1/4W 91 | 0,04 91 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SMD 1/4W 100 | 0,04 100 |
| SMD 1/4W 110 | 0,04 110 |
| SMD 1/4W 120 | 0,04 120 |
| SMD 1/4W 130 | 0,04 130 |
| SMD 1/4W 150 | 0,04 150 |
| SMD 1/4W 160 | 0,04 160 |
| SMD 1/4W 180 | 0,04 180 |
| SMD 1/4W 200 | 0,04 200 |
| SMD 1/4W 220 | 0,04 220 |
| SMD 1/4W 240 | 0,04 240 |
| SMD 1/4W 270 | 0,04 270 |
| SMD 1/4W 300 | 0,04 300 |
| SMD 1/4W 330 | 0,04 330 |
| SMD 1/4W 360 | 0,04 360 |
| SMD 1/4W 390 | 0,04 390 |
| SMD 1/4W 430 | 0,04 430 |
| SMD 1/4W 470 | 0,04 470 |
| SMD 1/4W 510 | 0,04 510 |
| SMD 1/4W 560 | 0,04 560 |
| SMD 1/4W 620 | 0,04 620 |
| SMD 1/4W 680 | 0,04 680 |
| SMD 1/4W 750 | 0,04 750 |
| SMD 1/4W 820 | 0,04 820 |
| SMD 1/4W 910 | 0,04 910 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SMD 1/4W 1,0K | 0,04 1,0 |
| SMD 1/4W 1,1K | 0,04 1,1 |
| SMD 1/4W 1,2K | 0,04 1,2 |
| SMD 1/4W 1,3K | 0,04 1,3 |
| SMD 1/4W 1,5K | 0,04 1,5 |
| SMD 1/4W 1,6K | 0,04 1,6 |
| SMD 1/4W 1,8K | 0,04 1,8 |
| SMD 1/4W 2,0K | 0,04 2,0 |
| SMD 1/4W 2,2K | 0,04 2,2 |
| SMD 1/4W 2,4K | 0,04 2,4 |
| SMD 1/4W 2,7K | 0,04 2,7 |
| SMD 1/4W 3,0K | 0,04 3,0 |
| SMD 1/4W 3,3K | 0,04 3,3 |
| SMD 1/4W 3,6K | 0,04 3,6 |
| SMD 1/4W 3,9K | 0,04 3,9 |
| SMD 1/4W 4,3K | 0,04 4,3 |
| SMD 1/4W 4,7K | 0,04 4,7 |
| SMD 1/4W 5,1K | 0,04 5,1 |
| SMD 1/4W 5,6K | 0,04 5,6 |
| SMD 1/4W 6,2K | 0,04 6,2 |
| SMD 1/4W 6,8K | 0,04 6,8 |
| SMD 1/4W 7,5K | 0,04 7,5 |
| SMD 1/4W 8,2K | 0,04 8,2 |
| SMD 1/4W 9,1K | 0,04 9,1 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|---------|
| SMD 1/4W 10K | 0,04 10 |
| SMD 1/4W 11K | 0,04 11 |
| SMD 1/4W 12K | 0,04 12 |
| SMD 1/4W 13K | 0,04 13 |
| SMD 1/4W 15K | 0,04 15 |
| SMD 1/4W 16K | 0,04 16 |
| SMD 1/4W 18K | 0,04 18 |
| SMD 1/4W 20K | 0,04 20 |
| SMD 1/4W 22K | 0,04 22 |
| SMD 1/4W 24K | 0,04 24 |
| SMD 1/4W 27K | 0,04 27 |
| SMD 1/4W 30K | 0,04 30 |
| SMD 1/4W 33K | 0,04 33 |
| SMD 1/4W 36K | 0,04 36 |
| SMD 1/4W 39K | 0,04 39 |
| SMD 1/4W 43K | 0,04 43 |
| SMD 1/4W 47K | 0,04 47 |
| SMD 1/4W 51K | 0,04 51 |
| SMD 1/4W 56K | 0,04 56 |
| SMD 1/4W 62K | 0,04 62 |
| SMD 1/4W 68K | 0,04 68 |
| SMD 1/4W 75K | 0,04 75 |
| SMD 1/4W 82K | 0,04 82 |
| SMD 1/4W 91K | 0,04 91 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SMD 1/4W 100K | 0,04 100 |
| SMD 1/4W 110K | 0,04 110 |
| SMD 1/4W 120K | 0,04 120 |
| SMD 1/4W 130K | 0,04 130 |
| SMD 1/4W 150K | 0,04 150 |
| SMD 1/4W 160K | 0,04 160 |
| SMD 1/4W 180K | 0,04 180 |
| SMD 1/4W 200K | 0,04 200 |
| SMD 1/4W 220K | 0,04 220 |
| SMD 1/4W 240K | 0,04 240 |
| SMD 1/4W 270K | 0,04 270 |
| SMD 1/4W 300K | 0,04 300 |
| SMD 1/4W 330K | 0,04 330 |
| SMD 1/4W 360K | 0,04 360 |
| SMD 1/4W 390K | 0,04 390 |
| SMD 1/4W 430K | 0,04 430 |
| SMD 1/4W 470K | 0,04 470 |
| SMD 1/4W 510K | 0,04 510 |
| SMD 1/4W 560K | 0,04 560 |
| SMD 1/4W 620K | 0,04 620 |
| SMD 1/4W 680K | 0,04 680 |
| SMD 1/4W 750K | 0,04 750 |
| SMD 1/4W 820K | 0,04 820 |
| SMD 1/4W 910K | 0,04 910 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------|----------|
| SMD 1/4W 1,0M | 0,04 1,0 |
| SMD 1/4W 1,1M | 0,04 1,1 |
| SMD 1/4W 1,2M | 0,04 1,2 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------|----------|
| SMD 1/4W 1,3M | 0,04 1,3 |
| SMD 1/4W 1,5M | 0,04 1,5 |
| SMD 1/4W 1,6M | 0,04 1,6 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------|----------|
| SMD 1/4W 1,8M | 0,04 1,8 |
| SMD 1/4W 2,0M | 0,04 2,0 |
| SMD 1/4W 2,2M | 0,04 2,2 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------|----------|
| SMD 1/4W 2,4M | 0,04 2,4 |
| SMD 1/4W 2,7M | 0,04 2,7 |
| SMD 1/4W 3,0M | 0,04 3,0 |
| SMD 1/4W 3,3M | 0,04 3,3 |
| SMD 1/4W 3,6M | 0,04 3,6 |
| SMD 1/4W 3,9M | 0,04 3,9 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------|----------|
| SMD 1/4W 4,3M | 0,04 4,3 |
| SMD 1/4W 4,7M | 0,04 4,7 |
| SMD 1/4W 5,1M | 0,04 5,1 |
| SMD 1/4W 5,6M | 0,04 5,6 |
| SMD 1/4W 6,2M | 0,04 6,2 |

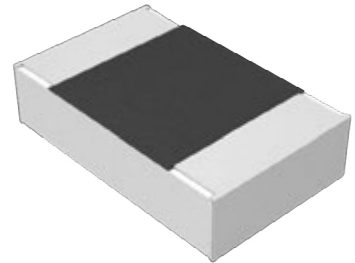
| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------|-----------|
| SMD 1/4W 6,8M | 0,04 6,8 |
| SMD 1/4W 7,5M | 0,04 7,5 |
| SMD 1/4W 8,2M | 0,04 8,2 |
| SMD 1/4W 9,1M | 0,04 9,1 |
| SMD 1/4W 10M | 0,04 10,0 |

SMD-Präzisionswiderstände, gegurtet

Bauform 0402, 0,1 %, 63 mW

Diese Präzisionswiderstände zeichnen sich durch die hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit und hohe Leistung aus.

- Metallschicht
- Panasonic Typ: ERA
- hohe Zuverlässigkeit: sehr stabil bei hoher Temperatur und Feuchtigkeit
- hohe Genauigkeit: kleine Widerstandstoleranz und kleiner Temperaturkoeffizient
- hohe Leistung: geringes Rauschen und ausgezeichnete Linearität
- Standards: IEC 60115-8, JIS C 5201-8, EIAJ RC-2133B
- -55 ... +155 °C
- 1,0 x 0,5 x 0,35 mm



Komplette Rolle = 10000 Stück

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| SPR-0402 47,0 | 0,36 47 |
| SPR-0402 51,0 | 0,36 51 |
| SPR-0402 56,0 | 0,36 56 |
| SPR-0402 68,0 | 0,36 68 |
| SPR-0402 75,0 | 0,36 75 |
| SPR-0402 82,0 | 0,36 82 |
| SPR-0402 91,0 | 0,36 91 |
| SPR-0402 100 | 0,36 100 |
| SPR-0402 130 | 0,36 130 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SPR-0402 150 | 0,36 150 |
| SPR-0402 160 | 0,36 160 |
| SPR-0402 180 | 0,36 180 |
| SPR-0402 200 | 0,36 200 |
| SPR-0402 220 | 0,36 220 |
| SPR-0402 240 | 0,36 240 |
| SPR-0402 270 | 0,36 270 |
| SPR-0402 300 | 0,36 300 |
| SPR-0402 330 | 0,36 330 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SPR-0402 360 | 0,36 360 |
| SPR-0402 430 | 0,36 430 |
| SPR-0402 470 | 0,36 470 |
| SPR-0402 510 | 0,36 510 |
| SPR-0402 560 | 0,36 560 |
| SPR-0402 680 | 0,36 680 |
| SPR-0402 750 | 0,36 750 |
| SPR-0402 820 | 0,36 820 |
| SPR-0402 910 | 0,36 910 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| SPR-0402 1,00K | 0,36 1,0 |
| SPR-0402 1,10K | 0,36 1,1 |
| SPR-0402 1,20K | 0,36 1,2 |
| SPR-0402 1,30K | 0,36 1,3 |
| SPR-0402 1,50K | 0,36 1,5 |
| SPR-0402 1,80K | 0,36 1,8 |
| SPR-0402 2,00K | 0,36 2,0 |
| SPR-0402 2,20K | 0,36 2,2 |
| SPR-0402 2,70K | 0,36 2,7 |
| SPR-0402 3,00K | 0,36 3,0 |
| SPR-0402 3,30K | 0,36 3,3 |
| SPR-0402 3,60K | 0,36 3,6 |
| SPR-0402 3,90K | 0,36 3,9 |
| SPR-0402 4,30K | 0,36 4,3 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| SPR-0402 4,70K | 0,36 4,7 |
| SPR-0402 5,10K | 0,36 5,1 |
| SPR-0402 6,20K | 0,36 6,2 |
| SPR-0402 6,80K | 0,36 6,8 |
| SPR-0402 7,50K | 0,36 7,5 |
| SPR-0402 8,20K | 0,36 8,2 |
| SPR-0402 9,10K | 0,36 9,1 |
| SPR-0402 10,0K | 0,36 10 |
| SPR-0402 11,0K | 0,36 11 |
| SPR-0402 12,0K | 0,36 12 |
| SPR-0402 15,0K | 0,36 15 |
| SPR-0402 18,0K | 0,36 18 |
| SPR-0402 22,0K | 0,36 22 |
| SPR-0402 24,0K | 0,36 24 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| SPR-0402 27,0K | 0,36 27 |
| SPR-0402 33,0K | 0,36 33 |
| SPR-0402 39,0K | 0,36 39 |
| SPR-0402 43,0K | 0,36 43 |
| SPR-0402 47,0K | 0,36 47 |
| SPR-0402 51,0K | 0,36 51 |
| SPR-0402 56,0K | 0,36 56 |
| SPR-0402 62,0K | 0,36 62 |
| SPR-0402 75,0K | 0,36 75 |
| SPR-0402 82,0K | 0,36 82 |
| SPR-0402 100K | 0,36 100 |

Bauform 0603, 0,1 %, 100 mW

- -55 ... +155 °C
- 2,0 x 1,25 x 0,5 mm

Komplette Rolle = 10000 Stück

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|-----------|
| SPR-0603 47,0 | 0,25 47,0 |
| SPR-0603 51,0 | 0,25 51,0 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|-----------|
| SPR-0603 56,0 | 0,25 56,0 |
| SPR-0603 62,0 | 0,25 62,0 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|-----------|
| SPR-0603 75,0 | 0,25 75,0 |
| SPR-0603 82,0 | 0,25 82,0 |



Bauform 0603, 0,1 %, 100 mW

- -55 ... +155 °C
- 2,0 x 1,25 x 0,5 mm

Komplette Rolle = 5000 Stück

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|-----------|
| SPR-0603 91,0 | 0,25 91,0 |
| SPR-0603 100 | 0,25 100 |
| SPR-0603 120 | 0,25 120 |
| SPR-0603 130 | 0,25 130 |
| SPR-0603 150 | 0,25 150 |
| SPR-0603 160 | 0,25 160 |
| SPR-0603 180 | 0,25 180 |
| SPR-0603 200 | 0,25 200 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SPR-0603 220 | 0,25 220 |
| SPR-0603 240 | 0,25 240 |
| SPR-0603 270 | 0,25 270 |
| SPR-0603 300 | 0,25 300 |
| SPR-0603 330 | 0,25 330 |
| SPR-0603 360 | 0,25 360 |
| SPR-0603 390 | 0,25 390 |
| SPR-0603 430 | 0,25 430 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SPR-0603 510 | 0,25 510 |
| SPR-0603 560 | 0,25 560 |
| SPR-0603 620 | 0,25 620 |
| SPR-0603 680 | 0,25 680 |
| SPR-0603 750 | 0,25 750 |
| SPR-0603 820 | 0,25 820 |
| SPR-0603 910 | 0,25 910 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|-----------|
| SPR-0603 1,00K | 0,25 1,00 |
| SPR-0603 1,10K | 0,25 1,10 |
| SPR-0603 1,20K | 0,25 1,20 |
| SPR-0603 1,30K | 0,25 1,30 |
| SPR-0603 1,50K | 0,25 1,50 |
| SPR-0603 1,80K | 0,25 1,80 |
| SPR-0603 2,00K | 0,25 2,00 |
| SPR-0603 2,20K | 0,25 2,20 |
| SPR-0603 2,40K | 0,25 2,40 |
| SPR-0603 2,70K | 0,25 2,70 |
| SPR-0603 3,00K | 0,25 3,00 |
| SPR-0603 3,30K | 0,25 3,30 |
| SPR-0603 3,60K | 0,25 3,60 |
| SPR-0603 3,90K | 0,25 3,90 |
| SPR-0603 4,70K | 0,25 4,70 |
| SPR-0603 5,10K | 0,25 5,10 |
| SPR-0603 5,60K | 0,25 5,60 |
| SPR-0603 6,20K | 0,25 6,20 |
| SPR-0603 6,80K | 0,25 6,80 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|-----------|
| SPR-0603 7,50K | 0,25 7,50 |
| SPR-0603 8,20K | 0,25 8,20 |
| SPR-0603 10,0K | 0,25 10,0 |
| SPR-0603 11,0K | 0,25 11,0 |
| SPR-0603 12,0K | 0,25 12,0 |
| SPR-0603 13,0K | 0,25 13,0 |
| SPR-0603 14,0K | 0,25 14,0 |
| SPR-0603 15,0K | 0,25 15,0 |
| SPR-0603 16,0K | 0,25 16,0 |
| SPR-0603 18,0K | 0,25 18,0 |
| SPR-0603 20,0K | 0,25 20,0 |
| SPR-0603 24,0K | 0,25 24,0 |
| SPR-0603 27,0K | 0,25 27,0 |
| SPR-0603 33,0K | 0,25 33,0 |
| SPR-0603 39,0K | 0,25 39,0 |
| SPR-0603 43,0K | 0,25 43,0 |
| SPR-0603 47,0K | 0,25 47,0 |
| SPR-0603 51,0K | 0,25 51,0 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|-----------|
| SPR-0603 56,0K | 0,25 56,0 |
| SPR-0603 62,0K | 0,25 62,0 |
| SPR-0603 68,0K | 0,25 68,0 |
| SPR-0603 75,0K | 0,25 75,0 |
| SPR-0603 82,0K | 0,25 82,0 |
| SPR-0603 91,0K | 0,25 91,0 |
| SPR-0603 100K | 0,25 100 |
| SPR-0603 110K | 0,25 110 |
| SPR-0603 120K | 0,25 120 |
| SPR-0603 130K | 0,25 130 |
| SPR-0603 150K | 0,25 150 |
| SPR-0603 160K | 0,25 160 |
| SPR-0603 180K | 0,25 180 |
| SPR-0603 220K | 0,25 220 |
| SPR-0603 240K | 0,25 240 |
| SPR-0603 300K | 0,25 300 |
| SPR-0603 330K | 0,25 330 |

Bauform 0805, 0,1 %, 125 mW

- 3,05 x 1,55 x 0,55 mm

Komplette Rolle = 5000 Stück

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| SPR-0805 47,0 | 0,25 47 |
| SPR-0805 51,0 | 0,25 51 |
| SPR-0805 56,0 | 0,25 56 |
| SPR-0805 62,0 | 0,25 62 |
| SPR-0805 68,0 | 0,25 68 |
| SPR-0805 75,0 | 0,25 75 |
| SPR-0805 82,0 | 0,25 82 |
| SPR-0805 91,0 | 0,25 91 |
| SPR-0805 100 | 0,25 100 |
| SPR-0805 110 | 0,25 110 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SPR-0805 120 | 0,25 120 |
| SPR-0805 130 | 0,25 130 |
| SPR-0805 150 | 0,25 150 |
| SPR-0805 180 | 0,25 180 |
| SPR-0805 200 | 0,25 200 |
| SPR-0805 220 | 0,25 220 |
| SPR-0805 240 | 0,25 240 |
| SPR-0805 270 | 0,25 270 |
| SPR-0805 300 | 0,25 300 |
| SPR-0805 330 | 0,25 330 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SPR-0805 360 | 0,25 360 |
| SPR-0805 390 | 0,25 390 |
| SPR-0805 430 | 0,25 430 |
| SPR-0805 470 | 0,25 470 |
| SPR-0805 510 | 0,25 510 |
| SPR-0805 680 | 0,25 680 |
| SPR-0805 750 | 0,25 750 |
| SPR-0805 820 | 0,25 820 |
| SPR-0805 910 | 0,25 910 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| SPR-0805 1,00K | 0,25 1,0 |
| SPR-0805 1,10K | 0,25 1,1 |
| SPR-0805 1,20K | 0,25 1,2 |
| SPR-0805 1,30K | 0,25 1,3 |
| SPR-0805 1,50K | 0,25 1,5 |
| SPR-0805 1,60K | 0,25 1,6 |
| SPR-0805 1,80K | 0,25 1,8 |
| SPR-0805 2,00K | 0,25 2,0 |
| SPR-0805 2,20K | 0,25 2,2 |
| SPR-0805 2,70K | 0,25 2,7 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|-----------|
| SPR-0805 3,00K | 0,25 3,0 |
| SPR-0805 3,30K | 0,25 3,3 |
| SPR-0805 3,60K | 0,25 3,60 |
| SPR-0805 4,30K | 0,25 4,3 |
| SPR-0805 4,70K | 0,25 4,7 |
| SPR-0805 5,10K | 0,25 5,1 |
| SPR-0805 5,60K | 0,25 5,6 |
| SPR-0805 6,20K | 0,25 6,2 |
| SPR-0805 6,80K | 0,25 6,8 |
| SPR-0805 7,50K | 0,25 7,5 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| SPR-0805 8,20K | 0,25 8,2 |
| SPR-0805 9,10K | 0,25 9,1 |
| SPR-0805 10,0K | 0,25 10 |
| SPR-0805 11,0K | 0,25 11 |
| SPR-0805 12,0K | 0,25 12 |
| SPR-0805 13,0K | 0,25 13 |
| SPR-0805 15,0K | 0,25 15 |
| SPR-0805 18,0K | 0,25 18 |
| SPR-0805 22,0K | 0,25 22 |
| SPR-0805 24,0K | 0,25 24 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|------|--------|
| SPR-0805 27,0K | 0,25 | 27 |
| SPR-0805 30,0K | 0,25 | 30 |
| SPR-0805 33,0K | 0,25 | 33 |
| SPR-0805 36,0K | 0,25 | 36 |
| SPR-0805 39,0K | 0,25 | 39 |
| SPR-0805 43,0K | 0,25 | 43 |
| SPR-0805 47,0K | 0,25 | 47 |
| SPR-0805 51,0K | 0,25 | 51 |
| SPR-0805 56,0K | 0,25 | 56 |
| SPR-0805 62,0K | 0,25 | 62 |
| SPR-0805 68,0K | 0,25 | 68 |
| SPR-0805 75,0K | 0,25 | 75 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|------|--------|
| SPR-0805 82,0K | 0,25 | 82 |
| SPR-0805 91,0K | 0,25 | 91 |
| SPR-0805 100K | 0,25 | 100 |
| SPR-0805 110K | 0,25 | 110 |
| SPR-0805 130K | 0,25 | 130 |
| SPR-0805 150K | 0,25 | 150 |
| SPR-0805 160K | 0,25 | 160 |
| SPR-0805 180K | 0,25 | 180 |
| SPR-0805 200K | 0,25 | 200 |
| SPR-0805 220K | 0,25 | 220 |
| SPR-0805 270K | 0,25 | 270 |
| SPR-0805 300K | 0,25 | 300 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| SPR-0805 330K | 0,25 | 330 |
| SPR-0805 360K | 0,25 | 360 |
| SPR-0805 390K | 0,25 | 390 |
| SPR-0805 430K | 0,25 | 430 |
| SPR-0805 470K | 0,25 | 470 |
| SPR-0805 510K | 0,25 | 510 |
| SPR-0805 560K | 0,25 | 560 |
| SPR-0805 620K | 0,25 | 620 |
| SPR-0805 680K | 0,25 | 680 |
| SPR-0805 750K | 0,25 | 750 |
| SPR-0805 820K | 0,25 | 820 |
| SPR-0805 910K | 0,25 | 910 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|----------------|------|--------|
| SPR-0805 1,00M | 0,25 | 1,0 |

SMD-Dünnschichtwiderstände, Serie ERA, gegurtet

Bauform 1206, 0,1%, 250 mW

Diese Präzisionswiderstände zeichnen sich durch die hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit und hohe Leistung aus.

- Metallschicht
- zuverlässig bei hoher Temperatur und Feuchtigkeit
- hohe Hitzebeständigkeit: 155 °C @1000 h
- entspricht AEC-Q200
- geeignet zum Austausch von MELF-Widerständen

5.000 Stück pro Rolle

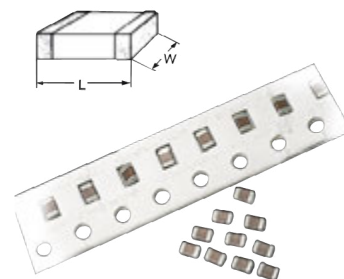
| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|-----------------|------|-------|
| PAN ERA8AEB101V | 0,40 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| PAN ERA8AEB102V | 0,40 | 1,0 |
| PAN ERA8AEB202V | 0,40 | 2,0 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|-----------------|------|--------|
| PAN ERA8AEB105V | 0,40 | 1,0 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| PAN ERA8AEB103V | 0,40 | 10 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| PAN ERA8AEB104V | 0,40 | 100 |



Panasonic

SMD-Dickschichtwiderstände, Serie ERJ, gegurtet

Bauform 1206, 1% / 5%, ab 500 mW

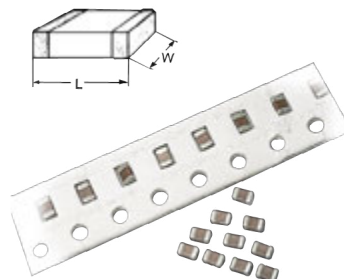
- entspricht AEC-Q200
- hohe Verlustleistungsfähigkeit
- referenziert nach: IEC 60115-8, JIS C 5201-8, JEITA RC-2144
- hohe Pulsbelastbarkeit durch doppelseitige Widerstandsstruktur
- elastische Struktur für eine bessere Widerstandsfähigkeit der Lötstelle gegen Temperaturwechsel

5.000 Stück pro Rolle

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|-----------------|------|-------|
| PAN ERJ8BWFR010 | 0,36 | 0,01 |
| PAN ERJ8CWFR050 | 0,39 | 0,05 |
| PAN ERJ8BWFR100 | 0,36 | 0,1 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|-----------------|------|-------|
| PAN ERJP08J1R0V | 0,06 | 1 |
| PAN ERJP08F10R0 | 0,10 | 10 |
| PAN ERJP08F1000 | 0,10 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|-----------------|------|-------|
| PAN ERJP08F4700 | 0,10 | 470 |



Panasonic



Bauform 1206, 1%, ab 500 mW

5.000 Stück pro Rolle

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|-----------------|----------|
| PAN ERJP08F1001 | 0,07 1,0 | PAN ERJP08F4701 | 0,10 4,7 |
| PAN ERJP08F1501 | 0,10 1,5 | PAN ERJP08F1002 | 0,10 10 |

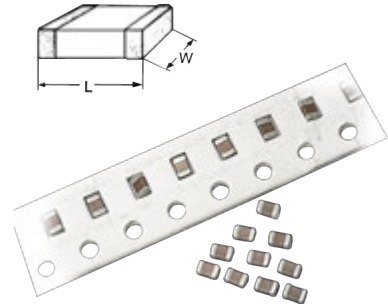


Panasonic

SMD-Dickschichtwiderstände, Serie CRCW, gegurtet

Bauform 0402, 1%, 63 mW

- -55...+125 °C
- 1,0 x 0,5 x 0,35 mm



Komplette Rolle = 10000 Stück

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|---------|------------------|----------|
| VIS CRCW0402000 | 0,02 0 | VIS CRCW040222R | 0,03 22 |
| VIS CRCW040210R | 0,02 10 | VIS CRCW04021002 | 0,02 100 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|-----------------|---------|------------------|----------|
| VIS CRCW04021K0 | 0,02 1,0 | VIS CRCW040210K | 0,02 10 | VIS CRCW04021001 | 0,02 100 |

Bauform 0603, 1%, 100 mW

- 1,55 x 0,85 x 0,45 mm
- -55...+155 °C
- AEC-Q200 qualifiziert



Komplette Rolle = 10000 Stück

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|------------------|----------|-----------------|----------|
| VIS CRCW0603000 | 0,02 0 | VIS CRCW06031002 | 0,02 100 | VIS CRCW0603330 | 0,02 330 |
| VIS CRCW06031R0 | 0,02 1,0 | VIS CRCW0603120 | 0,02 120 | VIS CRCW0603470 | 0,02 470 |
| VIS CRCW060310R | 0,02 10 | VIS CRCW0603200 | 0,02 200 | VIS CRCW0603680 | 0,02 680 |
| VIS CRCW060333R | 0,02 33 | VIS CRCW0603220 | 0,02 220 | | |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| VIS CRCW06031K0 | 0,02 1,0 | VIS CRCW06034K7 | 0,02 4,7 | VIS CRCW060322K | 0,02 22 |
| VIS CRCW06031K5 | 0,02 1,5 | VIS CRCW06035K1 | 0,02 5,1 | VIS CRCW060347K | 0,02 47 |
| VIS CRCW06032K0 | 0,02 2 | VIS CRCW060310K | 0,02 10 | VIS CRCW060368K | 0,02 68 |
| VIS CRCW06032K2 | 0,02 2,2 | VIS CRCW060315K | 0,02 15 | VIS CRCW0603100 | 0,02 100 |
| VIS CRCW06033K3 | 0,02 3,3 | VIS CRCW060318K | 0,02 18 | VIS CRCW0603150 | 0,02 150 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-----------------|----------|
| VIS CRCW06031M0 | 0,02 1,0 |

Bauform 1206, 1%, 250 mW

- 3,2 x 1,6 x 0,55 mm
- AEC-Q200 qualifiziert
- Reinzinn-Lötkontakte auf Ni-Sperrschicht
- metallische Glasur auf hochwertiger Keramik
- bietet Kompatibilität mit bleifreien und bleihaltigen Lötprozessen
- Stabilität für 1000 h bei 70 °C

Komplette Rolle = 5000 Stück



| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|------------------|------|-------|
| VIS CRCW12061R0 | 0,05 | 1,0 |
| VIS CRCW120610R | 0,05 | 10 |
| VIS CRCW12061002 | 0,05 | 100 |
| VIS CRCW1206120 | 0,05 | 120 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|-----------------|------|-------|
| VIS CRCW1206150 | 0,05 | 150 |
| VIS CRCW1206220 | 0,05 | 220 |
| VIS CRCW1206330 | 0,05 | 330 |
| VIS CRCW1206390 | 0,05 | 390 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|-----------------|------|-------|
| VIS CRCW1206470 | 0,05 | 470 |
| VIS CRCW1206560 | 0,05 | 560 |
| VIS CRCW1206680 | 0,05 | 680 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| VIS CRCW12061K0 | 0,05 | 1,0 |
| VIS CRCW12061K5 | 0,05 | 1,5 |
| VIS CRCW12062K2 | 0,05 | 2,2 |
| VIS CRCW12063K3 | 0,05 | 3,3 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| VIS CRCW12064K7 | 0,05 | 4,7 |
| VIS CRCW12065K6 | 0,05 | 5,6 |
| VIS CRCW12068K2 | 0,05 | 8,2 |
| VIS CRCW120610K | 0,05 | 10 |

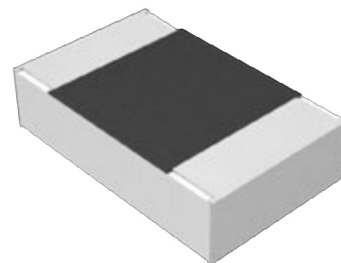
| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| VIS CRCW120615K | 0,05 | 15 |
| VIS CRCW120622K | 0,05 | 22 |
| VIS CRCW120647K | 0,05 | 47 |
| VIS CRCW1206100 | 0,05 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|-----------------|------|--------|
| VIS CRCW12061M0 | 0,05 | 1,0 |

SMD-Präzisionswiderstände, gegurtet**Bauform 1206, 0,1 %, 125 mW**

Diese Präzisionswiderstände zeichnen sich durch die hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit und hohe Leistung aus.

- Metallschicht
- NIC Components Typ NTR12
- hohe Zuverlässigkeit: sehr stabil bei hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit (70 °C / 95% RH)
- hohe Genauigkeit: kleine Widerstandstoleranz und niedriger Temperaturkoeffizient
- Standards: JIS C 5202, JIS C 502, MIL-STD-202F
- -55 ... +155 °C
- 3,05 x 1,55 x 0,55 mm



Komplette Rolle = 5000 Stück



| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| SPR-1206 330 | 0,25 | 330 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| SPR-1206 680 | 0,25 | 680 |
| SPR-1206 820 | 0,25 | 820 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|------|--------|
| SPR-1206 1,20K | 0,25 | 1,2 |
| SPR-1206 2,00K | 0,25 | 2,0 |
| SPR-1206 2,20K | 0,25 | 2,2 |
| SPR-1206 5,60K | 0,25 | 5,6 |
| SPR-1206 10,0K | 0,25 | 10 |
| SPR-1206 13,0K | 0,25 | 13 |
| SPR-1206 24,0K | 0,03 | 24 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|------|--------|
| SPR-1206 30,0K | 0,25 | 30 |
| SPR-1206 36,0K | 0,25 | 36 |
| SPR-1206 62,0K | 0,25 | 62 |
| SPR-1206 130K | 0,25 | 130 |
| SPR-1206 150K | 0,25 | 150 |
| SPR-1206 240K | 0,25 | 240 |

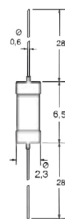
| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| SPR-1206 365K | 0,25 | 365 |
| SPR-1206 510K | 0,25 | 510 |
| SPR-1206 560K | 0,25 | 560 |
| SPR-1206 620K | 0,25 | 620 |
| SPR-1206 680K | 0,25 | 680 |
| SPR-1206 820K | 0,25 | 820 |



Kohleschichtwiderstände, Serie CFR-25, bedrahtet

Bauform 0207, 5%, 250 mW

- -55...+155 °C
- 250 V max. Dauerspannung
- gegurtet
- sehr geringes Rauschverhalten
- niedriger Temperaturkoeffizient



YAGEO

Staffelpreise ab 1 Stück im Onlineshop

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| 1/4W 1,0 | 0,10 | 1,0 |
| 1/4W 1,1 | 0,10 | 1,1 |
| 1/4W 1,2 | 0,10 | 1,2 |
| 1/4W 1,3 | 0,10 | 1,3 |
| 1/4W 1,5 | 0,10 | 1,5 |
| 1/4W 1,6 | 0,10 | 1,6 |
| 1/4W 1,8 | 0,10 | 1,8 |
| 1/4W 2,0 | 0,10 | 2,0 |
| 1/4W 2,2 | 0,10 | 2,2 |
| 1/4W 2,4 | 0,10 | 2,4 |
| 1/4W 2,7 | 0,10 | 2,7 |
| 1/4W 3,0 | 0,10 | 3,0 |
| 1/4W 3,3 | 0,10 | 3,3 |
| 1/4W 3,6 | 0,10 | 3,6 |
| 1/4W 3,9 | 0,10 | 3,9 |
| 1/4W 4,3 | 0,10 | 4,3 |
| 1/4W 4,7 | 0,10 | 4,7 |
| 1/4W 5,1 | 0,10 | 5,1 |
| 1/4W 5,6 | 0,10 | 5,6 |
| 1/4W 6,2 | 0,10 | 6,2 |
| 1/4W 6,8 | 0,10 | 6,8 |
| 1/4W 7,5 | 0,10 | 7,5 |
| 1/4W 8,2 | 0,10 | 8,2 |
| 1/4W 9,1 | 0,10 | 9,1 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| 1/4W 10 | 0,10 | 10 |
| 1/4W 11 | 0,10 | 11 |
| 1/4W 12 | 0,10 | 12 |
| 1/4W 13 | 0,10 | 13 |
| 1/4W 15 | 0,10 | 15 |
| 1/4W 16 | 0,10 | 16 |
| 1/4W 18 | 0,10 | 18 |
| 1/4W 20 | 0,10 | 20 |
| 1/4W 22 | 0,10 | 22 |
| 1/4W 24 | 0,10 | 24 |
| 1/4W 27 | 0,10 | 27 |
| 1/4W 30 | 0,10 | 30 |
| 1/4W 33 | 0,10 | 33 |
| 1/4W 36 | 0,10 | 36 |
| 1/4W 39 | 0,10 | 39 |
| 1/4W 43 | 0,10 | 43 |
| 1/4W 47 | 0,10 | 47 |
| 1/4W 51 | 0,10 | 51 |
| 1/4W 56 | 0,10 | 56 |
| 1/4W 62 | 0,10 | 62 |
| 1/4W 68 | 0,10 | 68 |
| 1/4W 75 | 0,10 | 75 |
| 1/4W 82 | 0,10 | 82 |
| 1/4W 91 | 0,10 | 91 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| 1/4W 100 | 0,10 | 100 |
| 1/4W 110 | 0,10 | 110 |
| 1/4W 120 | 0,10 | 120 |
| 1/4W 130 | 0,10 | 130 |
| 1/4W 150 | 0,10 | 150 |
| 1/4W 160 | 0,10 | 160 |
| 1/4W 180 | 0,10 | 180 |
| 1/4W 200 | 0,10 | 200 |
| 1/4W 220 | 0,10 | 220 |
| 1/4W 240 | 0,10 | 240 |
| 1/4W 270 | 0,10 | 270 |
| 1/4W 300 | 0,10 | 300 |
| 1/4W 330 | 0,10 | 330 |
| 1/4W 360 | 0,10 | 360 |
| 1/4W 390 | 0,10 | 390 |
| 1/4W 430 | 0,10 | 430 |
| 1/4W 470 | 0,10 | 470 |
| 1/4W 510 | 0,10 | 510 |
| 1/4W 560 | 0,10 | 560 |
| 1/4W 620 | 0,10 | 620 |
| 1/4W 680 | 0,10 | 680 |
| 1/4W 750 | 0,10 | 750 |
| 1/4W 820 | 0,10 | 820 |
| 1/4W 910 | 0,10 | 910 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|------|--------|
| 1/4W 1,0K | 0,10 | 1,0 |
| 1/4W 1,1K | 0,10 | 1,1 |
| 1/4W 1,2K | 0,10 | 1,2 |
| 1/4W 1,3K | 0,10 | 1,3 |
| 1/4W 1,5K | 0,10 | 1,5 |
| 1/4W 1,6K | 0,10 | 1,6 |
| 1/4W 1,8K | 0,10 | 1,8 |
| 1/4W 2,0K | 0,10 | 2,0 |
| 1/4W 2,2K | 0,10 | 2,2 |
| 1/4W 2,4K | 0,10 | 2,4 |
| 1/4W 2,7K | 0,10 | 2,7 |
| 1/4W 3,0K | 0,10 | 3,0 |
| 1/4W 3,3K | 0,10 | 3,3 |
| 1/4W 3,6K | 0,10 | 3,6 |
| 1/4W 3,9K | 0,10 | 3,9 |
| 1/4W 4,3K | 0,10 | 4,3 |
| 1/4W 4,7K | 0,10 | 4,7 |
| 1/4W 5,1K | 0,10 | 5,1 |
| 1/4W 5,6K | 0,10 | 5,6 |
| 1/4W 6,2K | 0,10 | 6,2 |
| 1/4W 6,8K | 0,10 | 6,8 |
| 1/4W 7,5K | 0,10 | 7,5 |
| 1/4W 8,2K | 0,10 | 8,2 |
| 1/4W 9,1K | 0,10 | 9,1 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|------|--------|
| 1/4W 10K | 0,10 | 10 |
| 1/4W 11K | 0,10 | 11 |
| 1/4W 12K | 0,10 | 12 |
| 1/4W 13K | 0,10 | 13 |
| 1/4W 15K | 0,10 | 15 |
| 1/4W 16K | 0,10 | 16 |
| 1/4W 18K | 0,10 | 18 |
| 1/4W 20K | 0,10 | 20 |
| 1/4W 22K | 0,10 | 22 |
| 1/4W 24K | 0,10 | 24 |
| 1/4W 27K | 0,10 | 27 |
| 1/4W 30K | 0,10 | 30 |
| 1/4W 33K | 0,10 | 33 |
| 1/4W 36K | 0,10 | 36 |
| 1/4W 39K | 0,10 | 39 |
| 1/4W 43K | 0,10 | 43 |
| 1/4W 47K | 0,10 | 47 |
| 1/4W 51K | 0,10 | 51 |
| 1/4W 56K | 0,10 | 56 |
| 1/4W 62K | 0,10 | 62 |
| 1/4W 68K | 0,10 | 68 |
| 1/4W 75K | 0,10 | 75 |
| 1/4W 82K | 0,10 | 82 |
| 1/4W 91K | 0,10 | 91 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|------|--------|
| 1/4W 100K | 0,10 | 100 |
| 1/4W 110K | 0,10 | 110 |
| 1/4W 120K | 0,10 | 120 |
| 1/4W 130K | 0,10 | 130 |
| 1/4W 150K | 0,10 | 150 |
| 1/4W 160K | 0,10 | 160 |
| 1/4W 180K | 0,10 | 180 |
| 1/4W 200K | 0,10 | 200 |
| 1/4W 220K | 0,10 | 220 |
| 1/4W 240K | 0,10 | 240 |
| 1/4W 270K | 0,10 | 270 |
| 1/4W 300K | 0,10 | 300 |
| 1/4W 330K | 0,10 | 330 |
| 1/4W 360K | 0,10 | 360 |
| 1/4W 390K | 0,10 | 390 |
| 1/4W 430K | 0,10 | 430 |
| 1/4W 470K | 0,10 | 470 |
| 1/4W 510K | 0,10 | 510 |
| 1/4W 560K | 0,10 | 560 |
| 1/4W 620K | 0,10 | 620 |
| 1/4W 680K | 0,10 | 680 |
| 1/4W 750K | 0,10 | 750 |
| 1/4W 820K | 0,10 | 820 |
| 1/4W 910K | 0,10 | 910 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|--------------|------|--------|
| 1/4W 1,0M | 0,10 | 1,0 |
| 1/4W 1,1M | 0,10 | 1,1 |
| 1/4W 1,2M | 0,10 | 1,2 |
| 1/4W 1,3M | 0,10 | 1,3 |
| 1/4W 1,5M | 0,10 | 1,5 |
| 1/4W 1,6M | 0,10 | 1,6 |
| 1/4W 1,8M | 0,10 | 1,8 |
| 1/4W 2,0M | 0,10 | 2,0 |
| 1/4W 2,2M | 0,10 | 2,2 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|--------------|------|--------|
| 1/4W 2,4M | 0,10 | 2,4 |
| 1/4W 2,7M | 0,10 | 2,7 |
| 1/4W 3,0M | 0,10 | 3,0 |
| 1/4W 3,3M | 0,10 | 3,3 |
| 1/4W 3,6M | 0,10 | 3,6 |
| 1/4W 3,9M | 0,10 | 3,9 |
| 1/4W 4,3M | 0,10 | 4,3 |
| 1/4W 4,7M | 0,10 | 4,7 |
| 1/4W 5,1M | 0,10 | 5,1 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|--------------|------|--------|
| 1/4W 5,6M | 0,10 | 5,6 |
| 1/4W 6,2M | 0,10 | 6,2 |
| 1/4W 6,8M | 0,10 | 6,8 |
| 1/4W 7,5M | 0,10 | 7,5 |
| 1/4W 8,2M | 0,10 | 8,2 |
| 1/4W 9,1M | 0,10 | 9,1 |
| 1/4W 10M | 0,10 | 10 |

Metallschichtwiderstände, Serie MF0204, bedrahtet

Bauform 0204, 1%, 400 mW

- -55...+155 °C
- 250 V max. Dauerspannung
- niedriger Temperaturkoeffizient



| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|----------------|------|-------|
| YAG 04FTE52-1R | 0,08 | 1,0 |
| YAG 4FTE52-47R | 0,08 | 47 |
| YAG FTE52-100R | 0,08 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|----------------|------|-------|
| YAG FTE52-200R | 0,08 | 200 |
| YAG FTE52-220R | 0,08 | 220 |
| YAG FTE52-510R | 0,08 | 510 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|----------------|------|-------|
| YAG FTE52-560R | 0,08 | 560 |
| YAG FTE52-680R | 0,08 | 680 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|------|--------|
| YAG 4FTE52-2K2 | 0,08 | 2,2 |
| YAG 4FTE52-4K7 | 0,08 | 4,7 |
| YAG FTE52-6K80 | 0,08 | 6,8 |
| YAG FTE52-12K0 | 0,08 | 12 |

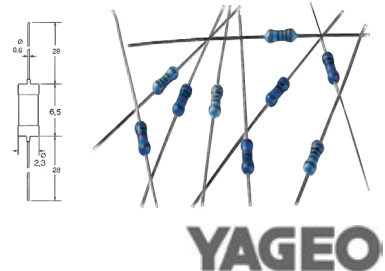
| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|------|--------|
| YAG 4FTE52-15K | 0,08 | 15 |
| YAG 4FTE52-18K | 0,08 | 18 |
| YAG 4FTE52-24K | 0,08 | 24 |
| YAG FTE52-33K0 | 0,08 | 33 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|------|--------|
| YAG 4FTE52-68K | 0,08 | 68 |
| YAG FTE52-150K | 0,08 | 150 |
| YAG FTE52-220K | 0,08 | 220 |

Metallschichtwiderstände, Serie MF0207, bedrahtet

Bauform 0207, 1%, 600 mW

- -55...+155 °C
- 250 V max. Dauerspannung
- gegurtet
- sehr geringes Rauschverhalten
- niedriger Temperaturkoeffizient



Staffelpreise ab 1 Stück im Onlineshop

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| METALL 1,00 | 0,08 | 1,0 |
| METALL 1,10 | 0,08 | 1,1 |
| METALL 1,20 | 0,08 | 1,2 |
| METALL 1,30 | 0,08 | 1,3 |
| METALL 1,50 | 0,08 | 1,5 |
| METALL 1,60 | 0,08 | 1,6 |
| METALL 1,80 | 0,08 | 1,8 |
| METALL 2,00 | 0,08 | 2,0 |
| METALL 2,20 | 0,08 | 2,2 |
| METALL 2,40 | 0,08 | 2,4 |
| METALL 2,70 | 0,08 | 2,7 |
| METALL 3,00 | 0,08 | 3,0 |
| METALL 3,30 | 0,08 | 3,3 |
| METALL 3,60 | 0,08 | 3,6 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| METALL 3,90 | 0,08 | 3,9 |
| METALL 4,30 | 0,08 | 4,3 |
| METALL 4,70 | 0,08 | 4,7 |
| METALL 5,10 | 0,08 | 5,1 |
| METALL 5,60 | 0,08 | 5,6 |
| METALL 6,20 | 0,08 | 6,2 |
| METALL 6,80 | 0,08 | 6,8 |
| METALL 6,81 | 0,08 | 6,81 |
| METALL 7,50 | 0,08 | 7,5 |
| METALL 8,20 | 0,08 | 8,2 |
| METALL 9,10 | 0,08 | 9,1 |
| METALL 10,0 | 0,08 | 10,0 |
| METALL 11,0 | 0,08 | 11,0 |
| METALL 11,5 | 0,08 | 11,5 |
| METALL 12,0 | 0,08 | 12,0 |
| METALL 12,4 | 0,08 | 12,4 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| METALL 13,0 | 0,08 | 13,0 |
| METALL 14,0 | 0,08 | 14,0 |
| METALL 14,3 | 0,08 | 14,3 |
| METALL 15,0 | 0,08 | 15,0 |
| METALL 16,0 | 0,08 | 16,0 |
| METALL 17,4 | 0,08 | 17,4 |
| METALL 18,0 | 0,08 | 18,0 |
| METALL 19,1 | 0,08 | 19,1 |
| METALL 20,0 | 0,08 | 20,0 |
| METALL 21,0 | 0,08 | 21,0 |
| METALL 22,0 | 0,08 | 22,0 |
| METALL 22,1 | 0,08 | 22,1 |
| METALL 24,0 | 0,08 | 24,0 |
| METALL 24,9 | 0,08 | 24,9 |
| METALL 25,5 | 0,02 | 25,5 |
| METALL 26,1 | 0,08 | 26,1 |



Bauform 0207, 1%, 600 mW

Staffelpreise ab 1 Stück im Onlineshop

YAGEO

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------|
| METALL 27,0 | 0,08 27,0 |
| METALL 27,4 | 0,08 27,4 |
| METALL 30,0 | 0,08 30,0 |
| METALL 30,1 | 0,08 30,1 |
| METALL 33,0 | 0,08 33,0 |
| METALL 33,2 | 0,08 33,2 |
| METALL 34,8 | 0,08 34,8 |
| METALL 36,0 | 0,08 36,0 |
| METALL 36,5 | 0,08 36,5 |
| METALL 38,3 | 0,08 38,3 |
| METALL 39,0 | 0,08 39,0 |
| METALL 39,2 | 0,08 39,2 |
| METALL 40,2 | 0,08 40,2 |
| METALL 43,0 | 0,08 43,0 |
| METALL 46,4 | 0,08 46,4 |
| METALL 47,0 | 0,08 47,0 |
| METALL 47,5 | 0,08 47,5 |
| METALL 49,9 | 0,08 49,9 |
| METALL 51,0 | 0,08 51,0 |
| METALL 51,1 | 0,08 51,1 |
| METALL 52,3 | 0,08 52,3 |
| METALL 56,0 | 0,08 56,0 |
| METALL 56,2 | 0,08 56,2 |
| METALL 59,0 | 0,08 59,0 |
| METALL 60,4 | 0,08 60,4 |
| METALL 61,9 | 0,08 61,9 |
| METALL 62,0 | 0,08 62,0 |
| METALL 63,4 | 0,08 63,4 |
| METALL 66,5 | 0,08 66,5 |
| METALL 68,0 | 0,08 68,0 |
| METALL 68,1 | 0,08 68,1 |
| METALL 69,8 | 0,08 69,8 |
| METALL 71,5 | 0,08 71,5 |
| METALL 75,0 | 0,08 75,0 |
| METALL 80,6 | 0,08 80,6 |
| METALL 82,0 | 0,08 82,0 |
| METALL 82,5 | 0,08 82,5 |
| METALL 84,5 | 0,08 84,5 |
| METALL 86,6 | 0,08 86,6 |
| METALL 88,7 | 0,08 88,7 |
| METALL 90,9 | 0,08 90,9 |
| METALL 91,0 | 0,08 91,0 |
| METALL 93,1 | 0,08 93,1 |
| METALL 95,3 | 0,08 95,3 |
| METALL 97,6 | 0,08 97,6 |
| METALL 100 | 0,08 100 |
| METALL 102 | 0,08 102 |
| METALL 105 | 0,08 105 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| METALL 110 | 0,08 110 |
| METALL 113 | 0,08 113 |
| METALL 115 | 0,08 115 |
| METALL 120 | 0,08 120 |
| METALL 121 | 0,08 121 |
| METALL 124 | 0,08 124 |
| METALL 127 | 0,08 127 |
| METALL 130 | 0,08 130 |
| METALL 133 | 0,08 133 |
| METALL 137 | 0,08 137 |
| METALL 140 | 0,08 140 |
| METALL 150 | 0,08 150 |
| METALL 154 | 0,08 154 |
| METALL 158 | 0,08 158 |
| METALL 160 | 0,08 160 |
| METALL 169 | 0,08 169 |
| METALL 174 | 0,08 174 |
| METALL 180 | 0,08 180 |
| METALL 182 | 0,08 182 |
| METALL 196 | 0,08 196 |
| METALL 200 | 0,08 200 |
| METALL 210 | 0,08 210 |
| METALL 215 | 0,08 215 |
| METALL 220 | 0,08 220 |
| METALL 221 | 0,08 221 |
| METALL 232 | 0,08 232 |
| METALL 237 | 0,08 237 |
| METALL 240 | 0,08 240 |
| METALL 243 | 0,08 243 |
| METALL 249 | 0,08 249 |
| METALL 255 | 0,08 255 |
| METALL 261 | 0,08 261 |
| METALL 270 | 0,08 270 |
| METALL 274 | 0,08 274 |
| METALL 280 | 0,08 280 |
| METALL 294 | 0,08 294 |
| METALL 300 | 0,08 300 |
| METALL 301 | 0,08 301 |
| METALL 316 | 0,08 316 |
| METALL 324 | 0,08 324 |
| METALL 330 | 0,08 330 |
| METALL 332 | 0,08 332 |
| METALL 340 | 0,08 340 |
| METALL 348 | 0,08 348 |
| METALL 357 | 0,08 357 |
| METALL 360 | 0,08 360 |
| METALL 365 | 0,08 365 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| METALL 374 | 0,08 374 |
| METALL 383 | 0,08 383 |
| METALL 390 | 0,08 390 |
| METALL 392 | 0,08 392 |
| METALL 402 | 0,08 402 |
| METALL 412 | 0,08 412 |
| METALL 422 | 0,08 422 |
| METALL 430 | 0,08 430 |
| METALL 432 | 0,08 432 |
| METALL 442 | 0,08 442 |
| METALL 453 | 0,08 453 |
| METALL 464 | 0,08 464 |
| METALL 470 | 0,08 470 |
| METALL 475 | 0,08 475 |
| METALL 487 | 0,08 487 |
| METALL 499 | 0,08 499 |
| METALL 510 | 0,08 510 |
| METALL 511 | 0,08 511 |
| METALL 523 | 0,08 523 |
| METALL 536 | 0,08 536 |
| METALL 549 | 0,08 549 |
| METALL 560 | 0,08 560 |
| METALL 562 | 0,08 562 |
| METALL 590 | 0,08 590 |
| METALL 604 | 0,08 604 |
| METALL 619 | 0,08 619 |
| METALL 620 | 0,08 620 |
| METALL 634 | 0,08 634 |
| METALL 649 | 0,08 649 |
| METALL 665 | 0,08 665 |
| METALL 680 | 0,08 680 |
| METALL 681 | 0,08 681 |
| METALL 698 | 0,08 698 |
| METALL 715 | 0,08 715 |
| METALL 732 | 0,08 732 |
| METALL 750 | 0,08 750 |
| METALL 787 | 0,08 787 |
| METALL 806 | 0,08 806 |
| METALL 820 | 0,08 820 |
| METALL 825 | 0,08 825 |
| METALL 845 | 0,08 845 |
| METALL 866 | 0,08 866 |
| METALL 887 | 0,08 887 |
| METALL 909 | 0,08 909 |
| METALL 910 | 0,08 910 |
| METALL 953 | 0,08 953 |
| METALL 976 | 0,08 976 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|-----------|
| METALL 1,00K | 0,08 1,00 |
| METALL 1,02K | 0,08 1,02 |
| METALL 1,05K | 0,08 1,05 |
| METALL 1,07K | 0,08 1,07 |
| METALL 1,10K | 0,08 1,10 |
| METALL 1,13K | 0,08 1,13 |
| METALL 1,15K | 0,08 1,15 |
| METALL 1,20K | 0,08 1,20 |
| METALL 1,21K | 0,08 1,21 |
| METALL 1,24K | 0,08 1,24 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|-----------|
| METALL 1,27K | 0,08 1,27 |
| METALL 1,30K | 0,08 1,30 |
| METALL 1,33K | 0,08 1,33 |
| METALL 1,37K | 0,08 1,37 |
| METALL 1,40K | 0,08 1,40 |
| METALL 1,43K | 0,08 1,43 |
| METALL 1,47K | 0,08 1,47 |
| METALL 1,50K | 0,08 1,50 |
| METALL 1,54K | 0,08 1,54 |
| METALL 1,58K | 0,08 1,58 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|-----------|
| METALL 1,60K | 0,08 1,60 |
| METALL 1,62K | 0,08 1,62 |
| METALL 1,65K | 0,08 1,65 |
| METALL 1,69K | 0,08 1,69 |
| METALL 1,74K | 0,08 1,74 |
| METALL 1,78K | 0,08 1,78 |
| METALL 1,80K | 0,08 1,80 |
| METALL 1,82K | 0,08 1,82 |
| METALL 1,91K | 0,08 1,91 |
| METALL 1,96K | 0,08 1,96 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) | Bestell-Nr.: | | (kOhm) | Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|------|--------|--------------|------|--------|--------------|------|--------|
| METALL 2,00K | 0,08 | 2,00 | METALL 7,32K | 0,08 | 7,32 | METALL 33,0K | 0,08 | 33,0 |
| METALL 2,05K | 0,08 | 2,05 | METALL 7,50K | 0,08 | 7,50 | METALL 33,2K | 0,08 | 33,2 |
| METALL 2,10K | 0,08 | 2,10 | METALL 7,68K | 0,08 | 7,68 | METALL 34,0K | 0,08 | 34,0 |
| METALL 2,15K | 0,08 | 2,15 | METALL 7,87K | 0,08 | 7,87 | METALL 34,8K | 0,08 | 34,8 |
| METALL 2,20K | 0,08 | 2,20 | METALL 8,06K | 0,08 | 8,06 | METALL 35,7K | 0,08 | 35,7 |
| METALL 2,21K | 0,08 | 2,21 | METALL 8,20K | 0,08 | 8,20 | METALL 36,0K | 0,08 | 36,0 |
| METALL 2,26K | 0,08 | 2,26 | METALL 8,25K | 0,08 | 8,25 | METALL 36,5K | 0,08 | 36,5 |
| METALL 2,32K | 0,08 | 2,32 | METALL 8,45K | 0,08 | 8,45 | METALL 37,4K | 0,08 | 37,4 |
| METALL 2,37K | 0,08 | 2,37 | METALL 8,66K | 0,08 | 8,66 | METALL 39,0K | 0,08 | 39,0 |
| METALL 2,40K | 0,08 | 2,40 | METALL 8,87K | 0,08 | 8,87 | METALL 39,2K | 0,08 | 39,2 |
| METALL 2,43K | 0,08 | 2,43 | METALL 9,09K | 0,08 | 9,09 | METALL 40,2K | 0,08 | 40,2 |
| METALL 2,49K | 0,08 | 2,49 | METALL 9,10K | 0,08 | 9,10 | METALL 41,2K | 0,08 | 41,2 |
| METALL 2,55K | 0,08 | 2,55 | METALL 9,53K | 0,08 | 9,53 | METALL 42,2K | 0,08 | 42,2 |
| METALL 2,61K | 0,08 | 2,61 | METALL 9,76K | 0,08 | 9,76 | METALL 43,0K | 0,08 | 43,2 |
| METALL 2,70K | 0,08 | 2,70 | METALL 10,0K | 0,08 | 10,0 | METALL 43,2K | 0,08 | 43,2 |
| METALL 2,74K | 0,08 | 2,74 | METALL 10,2K | 0,08 | 10,2 | METALL 44,2K | 0,08 | 44,2 |
| METALL 2,80K | 0,08 | 2,80 | METALL 10,5K | 0,08 | 10,5 | METALL 45,3K | 0,08 | 45,3 |
| METALL 2,87K | 0,08 | 2,87 | METALL 10,7K | 0,08 | 10,7 | METALL 46,4K | 0,08 | 46,4 |
| METALL 2,94K | 0,08 | 2,94 | METALL 11,0K | 0,08 | 11,0 | METALL 47,0K | 0,08 | 47,0 |
| METALL 3,00K | 0,08 | 3,00 | METALL 11,3K | 0,08 | 11,3 | METALL 47,5K | 0,08 | 47,5 |
| METALL 3,01K | 0,08 | 3,01 | METALL 11,5K | 0,08 | 11,5 | METALL 48,7K | 0,08 | 48,7 |
| METALL 3,09K | 0,08 | 3,09 | METALL 11,8K | 0,08 | 11,8 | METALL 49,9K | 0,08 | 49,9 |
| METALL 3,16K | 0,08 | 3,16 | METALL 12,0K | 0,08 | 12,0 | METALL 51,0K | 0,08 | 51,0 |
| METALL 3,24K | 0,08 | 3,24 | METALL 12,1K | 0,08 | 12,1 | METALL 51,1K | 0,08 | 51,1 |
| METALL 3,30K | 0,08 | 3,30 | METALL 12,4K | 0,08 | 12,4 | METALL 52,3K | 0,08 | 52,3 |
| METALL 3,32K | 0,08 | 3,32 | METALL 12,7K | 0,08 | 12,7 | METALL 53,6K | 0,08 | 53,6 |
| METALL 3,40K | 0,08 | 3,40 | METALL 13,0K | 0,08 | 13,0 | METALL 54,9K | 0,08 | 54,9 |
| METALL 3,48K | 0,08 | 3,48 | METALL 13,3K | 0,08 | 13,3 | METALL 56,0K | 0,08 | 56,0 |
| METALL 3,57K | 0,08 | 3,57 | METALL 13,7K | 0,08 | 13,7 | METALL 56,2K | 0,08 | 56,2 |
| METALL 3,60K | 0,08 | 3,60 | METALL 14,0K | 0,08 | 14,0 | METALL 57,6K | 0,08 | 57,6 |
| METALL 3,65K | 0,08 | 3,65 | METALL 14,3K | 0,08 | 14,3 | METALL 59,0K | 0,08 | 59,0 |
| METALL 3,74K | 0,08 | 3,74 | METALL 14,7K | 0,08 | 14,7 | METALL 60,4K | 0,08 | 60,4 |
| METALL 3,83K | 0,08 | 3,83 | METALL 15,0K | 0,08 | 15,0 | METALL 62,0K | 0,08 | 62,0 |
| METALL 3,90K | 0,08 | 3,90 | METALL 15,4K | 0,08 | 15,4 | METALL 63,4K | 0,08 | 63,4 |
| METALL 3,92K | 0,08 | 3,92 | METALL 16,0K | 0,08 | 16,0 | METALL 64,9K | 0,08 | 64,9 |
| METALL 4,02K | 0,08 | 4,02 | METALL 16,2K | 0,08 | 16,2 | METALL 66,5K | 0,08 | 66,5 |
| METALL 4,12K | 0,08 | 4,12 | METALL 16,5K | 0,08 | 16,5 | METALL 68,0K | 0,08 | 68,0 |
| METALL 4,22K | 0,08 | 4,22 | METALL 16,9K | 0,08 | 16,9 | METALL 68,1K | 0,08 | 68,1 |
| METALL 4,30K | 0,08 | 4,30 | METALL 17,4K | 0,08 | 17,4 | METALL 69,8K | 0,08 | 69,8 |
| METALL 4,32K | 0,08 | 4,32 | METALL 18,0K | 0,08 | 18,0 | METALL 71,5K | 0,08 | 71,5 |
| METALL 4,42K | 0,08 | 4,42 | METALL 18,2K | 0,08 | 18,2 | METALL 75,0K | 0,08 | 75,0 |
| METALL 4,53K | 0,08 | 4,53 | METALL 18,7K | 0,08 | 18,7 | METALL 78,7K | 0,08 | 78,7 |
| METALL 4,64K | 0,08 | 4,64 | METALL 19,1K | 0,08 | 19,1 | METALL 80,6K | 0,08 | 80,6 |
| METALL 4,70K | 0,08 | 4,70 | METALL 19,6K | 0,08 | 19,6 | METALL 82,0K | 0,08 | 82,0 |
| METALL 4,75K | 0,08 | 4,75 | METALL 20,0K | 0,08 | 20,0 | METALL 82,5K | 0,08 | 82,5 |
| METALL 4,87K | 0,08 | 4,87 | METALL 20,5K | 0,08 | 20,5 | METALL 86,6K | 0,08 | 86,6 |
| METALL 4,99K | 0,08 | 4,99 | METALL 21,0K | 0,08 | 21,0 | METALL 88,7K | 0,08 | 88,7 |
| METALL 5,10K | 0,08 | 5,10 | METALL 21,5K | 0,08 | 21,5 | METALL 90,9K | 0,08 | 90,9 |
| METALL 5,11K | 0,08 | 5,11 | METALL 22,0K | 0,08 | 22,0 | METALL 91,0K | 0,08 | 91,0 |
| METALL 5,23K | 0,08 | 5,23 | METALL 22,1K | 0,08 | 22,1 | METALL 93,1K | 0,08 | 93,1 |
| METALL 5,36K | 0,08 | 5,36 | METALL 22,6K | 0,08 | 22,6 | METALL 95,3K | 0,08 | 95,3 |
| METALL 5,49K | 0,08 | 5,49 | METALL 23,7K | 0,08 | 23,7 | METALL 100K | 0,08 | 100 |
| METALL 5,60K | 0,08 | 5,60 | METALL 24,0K | 0,08 | 24,0 | METALL 105K | 0,08 | 105 |
| METALL 5,62K | 0,08 | 5,62 | METALL 24,3K | 0,08 | 24,3 | METALL 110K | 0,08 | 110 |
| METALL 5,76K | 0,08 | 5,76 | METALL 24,9K | 0,08 | 24,9 | METALL 115K | 0,08 | 115 |
| METALL 5,90K | 0,08 | 5,90 | METALL 25,5K | 0,08 | 25,5 | METALL 120K | 0,08 | 120 |
| METALL 6,04K | 0,08 | 6,04 | METALL 26,1K | 0,08 | 26,1 | METALL 121K | 0,08 | 121 |
| METALL 6,19K | 0,08 | 6,19 | METALL 27,0K | 0,08 | 27,0 | METALL 124K | 0,08 | 124 |
| METALL 6,20K | 0,08 | 6,20 | METALL 27,4K | 0,08 | 27,4 | METALL 127K | 0,08 | 127 |
| METALL 6,34K | 0,08 | 6,34 | METALL 28,0K | 0,08 | 28,0 | METALL 130K | 0,08 | 130 |
| METALL 6,49K | 0,08 | 6,49 | METALL 30,0K | 0,08 | 30,0 | METALL 133K | 0,08 | 133 |
| METALL 6,65K | 0,08 | 6,65 | METALL 30,1K | 0,08 | 30,1 | METALL 137K | 0,08 | 137 |
| METALL 6,80K | 0,08 | 6,80 | METALL 30,9K | 0,08 | 30,9 | METALL 140K | 0,08 | 140 |
| METALL 6,81K | 0,08 | 6,81 | METALL 31,6K | 0,08 | 31,6 | METALL 150K | 0,08 | 150 |
| METALL 7,15K | 0,08 | 7,15 | METALL 32,4K | 0,08 | 32,4 | METALL 154K | 0,08 | 154 |



Bauform 0207, 1%, 600 mW

Staffelpreise ab 1 Stück im Onlineshop

YAGEO

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| METALL 160K | 0,08 160 |
| METALL 162K | 0,08 162 |
| METALL 165K | 0,08 165 |
| METALL 180K | 0,08 180 |
| METALL 169K | 0,02 169 |
| METALL 182K | 0,08 182 |
| METALL 191K | 0,08 191 |
| METALL 200K | 0,08 200 |
| METALL 215K | 0,08 215 |
| METALL 220K | 0,08 220 |
| METALL 221K | 0,08 221 |
| METALL 240K | 0,08 240 |
| METALL 243K | 0,08 243 |
| METALL 249K | 0,08 249 |
| METALL 255K | 0,08 255 |
| METALL 261K | 0,08 261 |
| METALL 270K | 0,08 270 |
| METALL 274K | 0,08 274 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| METALL 287K | 0,08 287 |
| METALL 300K | 0,08 300 |
| METALL 301K | 0,08 301 |
| METALL 324K | 0,08 324 |
| METALL 330K | 0,08 330 |
| METALL 332K | 0,08 332 |
| METALL 340K | 0,08 340 |
| METALL 357K | 0,08 357 |
| METALL 360K | 0,08 360 |
| METALL 374K | 0,08 374 |
| METALL 390K | 0,08 390 |
| METALL 402K | 0,08 402 |
| METALL 430K | 0,08 430 |
| METALL 470K | 0,08 470 |
| METALL 475K | 0,08 475 |
| METALL 499K | 0,08 499 |
| METALL 510K | 0,08 510 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| METALL 511K | 0,08 511 |
| METALL 536K | 0,08 536 |
| METALL 560K | 0,08 560 |
| METALL 576K | 0,08 576 |
| METALL 604K | 0,08 604 |
| METALL 620K | 0,08 620 |
| METALL 649K | 0,08 649 |
| METALL 680K | 0,08 680 |
| METALL 681K | 0,08 681 |
| METALL 750K | 0,08 750 |
| METALL 806K | 0,08 806 |
| METALL 820K | 0,08 820 |
| METALL 866K | 0,08 866 |
| METALL 909K | 0,08 909 |
| METALL 910K | 0,08 910 |
| METALL 953K | 0,08 953 |
| METALL 976K | 0,08 976 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| METALL 1,00M | 0,08 1,0 |
| METALL 1,10M | 0,08 1,1 |
| METALL 1,20M | 0,08 1,2 |
| METALL 1,30M | 0,08 1,3 |
| METALL 1,50M | 0,08 1,5 |
| METALL 1,80M | 0,08 1,8 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| METALL 2,00M | 0,08 2,0 |
| METALL 2,20M | 0,08 2,2 |
| METALL 2,40M | 0,08 2,4 |
| METALL 2,70M | 0,08 2,7 |
| METALL 3,00M | 0,08 3,0 |
| METALL 3,30M | 0,08 3,3 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| METALL 3,90M | 0,08 3,9 |
| METALL 4,30M | 0,08 4,3 |
| METALL 4,70M | 0,08 4,7 |
| METALL 6,20M | 0,08 6,2 |

Metallschichtwiderstände, Serie MF0207, bedrahtet

Bauform 0207, 0,1%, 600 mW

- -55...+155 °C
- 350 V max. Dauerspannung
- Temperaturkoeffizient: TK25
- Widerstandsreihe mit engen Toleranzen und kleiner Baugröße



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| MPR 10,0 | 0,29 10 |
| MPR 11,0 | 0,23 11 |
| MPR 22,0 | 0,25 22 |
| MPR 27,0 | 0,28 27 |
| MPR 39,0 | 0,35 39 |
| MPR 43,0 | 0,27 43 |
| MPR 47,0 | 0,27 47 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| MPR 56,0 | 0,23 56 |
| MPR 82,0 | 0,24 82 |
| MPR 100 | 0,20 100 |
| MPR 120 | 0,26 120 |
| MPR 150 | 0,20 150 |
| MPR 180 | 0,22 180 |
| MPR 220 | 0,26 220 |
| MPR 240 | 0,25 240 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| MPR 270 | 0,20 270 |
| MPR 300 | 0,28 300 |
| MPR 330 | 0,25 330 |
| MPR 390 | 0,20 390 |
| MPR 470 | 0,27 470 |
| MPR 510 | 0,36 510 |
| MPR 680 | 0,21 680 |
| MPR 820 | 0,23 820 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| MPR 1,00K | 0,26 1,0 |
| MPR 1,10K | 0,26 1,1 |
| MPR 1,30K | 0,23 1,3 |
| MPR 1,50K | 0,20 1,5 |
| MPR 1,60K | 0,28 1,6 |
| MPR 1,80K | 0,20 1,8 |
| MPR 2,00K | 0,20 2,0 |
| MPR 2,20K | 0,20 2,2 |
| MPR 2,70K | 0,23 2,7 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| MPR 3,90K | 0,20 3,9 |
| MPR 4,70K | 0,22 4,7 |
| MPR 5,60K | 0,25 5,6 |
| MPR 6,20K | 0,28 6,2 |
| MPR 6,80K | 0,23 6,8 |
| MPR 7,50K | 0,21 7,5 |
| MPR 8,20K | 0,30 8,2 |
| MPR 9,10K | 0,22 9,1 |
| MPR 10,0K | 0,25 10 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|---------|
| MPR 12,0K | 0,25 12 |
| MPR 15,0K | 0,23 15 |
| MPR 18,0K | 0,23 18 |
| MPR 20,0K | 0,29 20 |
| MPR 22,0K | 0,23 22 |
| MPR 24,0K | 0,24 24 |
| MPR 27,0K | 0,26 27 |
| MPR 30,0K | 0,24 30 |
| MPR 33,0K | 0,25 33 |



YAGEO

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| MPR 47,0K | 0,26 | 47 |
| MPR 56,0K | 0,25 | 56 |
| MPR 68,0K | 0,32 | 68 |
| MPR 82,0K | 0,28 | 82 |
| MPR 91,0K | 0,29 | 91 |
| MPR 100K | 0,26 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| MPR 110K | 0,22 | 110 |
| MPR 120K | 0,25 | 120 |
| MPR 150K | 0,29 | 150 |
| MPR 160K | 0,24 | 160 |
| MPR 180K | 0,29 | 180 |
| MPR 200K | 0,27 | 200 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| MPR 220K | 0,30 | 220 |
| MPR 330K | 0,27 | 330 |
| MPR 360K | 0,29 | 360 |
| MPR 390K | 0,28 | 390 |
| MPR 430K | 0,24 | 430 |
| MPR 470K | 0,27 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| MPR 1,00M | 0,26 | 1,0 |

Metallschichtwiderstände, Serie MRS16, bedrahtet

Bauform 0204, 1%, 400 mW

- 200 V max. Dauerspannung
- Reinverzinnung
- geringes Rauschen
- bleifreie (Pb)-Lötkontakte



| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|----------------|-------------|-------|
| VIS C1000FC100 | 0,09 | 100 |
| VIS C1200FC100 | 0,09 | 120 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|----------------|-------------|-------|
| VIS C1500FC100 | 0,09 | 150 |
| VIS C2200FC100 | 0,09 | 220 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|----------------|-------------|-------|
| VIS C4700FC100 | 0,09 | 470 |
| VIS C6800FC100 | 0,09 | 680 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|-------------|--------|
| VIS C1001FC100 | 0,09 | 1,0 |
| VIS C1501FC100 | 0,09 | 1,5 |
| VIS C2201FC100 | 0,09 | 2,2 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|-------------|--------|
| VIS C2701FC100 | 0,09 | 2,7 |
| VIS C4701FC100 | 0,09 | 4,7 |
| VIS C5601FC100 | 0,09 | 5,6 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|-------------|--------|
| VIS C1002FC100 | 0,09 | 10 |
| VIS C4702FC100 | 0,09 | 47 |
| VIS C1003FC100 | 0,09 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|----------------|-------------|--------|
| VIS C1004FC100 | 0,09 | 1,0 |

Metallschichtwiderstände, Serie PR01, bedrahtet

Bauform 0207, 5%, 1 W

Diese Widerstände sind mit einem roten, nicht brennbaren Lack beschichtet, der elektrischen, mechanischen und klimatischen Schutz bietet.

- -55...+155 °C
- 350 V max. Dauerspannung
- AEC-Q200 qualifiziert
- definiertes Unterbrechungsverhalten
- gegurtet
- bleifreie (Pb)-Lötkontakte



| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|------------------|-------------|-------|
| VIS PR010001010 | 0,11 | 1,0 |
| VIS PR010001020 | 0,11 | 2,0 |
| VIS PR010001047 | 0,11 | 4,7 |
| VIS PR0100010102 | 0,11 | 10 |
| VIS PR0100010223 | 0,11 | 22 |
| VIS PR0100010472 | 0,11 | 47 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|------------------|-------------|-------|
| VIS PR010001082 | 0,11 | 82 |
| VIS PR0100010103 | 0,11 | 100 |
| VIS PR0100010122 | 0,11 | 120 |
| VIS PR0100010224 | 0,11 | 220 |
| VIS PR010001027 | 0,11 | 270 |
| VIS PR010001033 | 0,11 | 330 |
| VIS PR010001039 | 0,11 | 390 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|------------------|-------------|-------|
| VIS PR0100010473 | 0,11 | 470 |
| VIS PR010001056 | 0,11 | 560 |
| VIS PR010001068 | 0,11 | 680 |
| VIS PR0100010822 | 0,11 | 820 |
| VIS PR010001091 | 0,11 | 910 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|------------------|-------------|--------|
| VIS PR0100010104 | 0,11 | 1,0 |
| VIS PR0100010152 | 0,11 | 1,5 |
| VIS PR010001018 | 0,11 | 1,8 |
| VIS PR0100010203 | 0,11 | 2,0 |
| VIS PR0100010225 | 0,11 | 2,2 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|------------------|-------------|--------|
| VIS PR0100010242 | 0,11 | 2,4 |
| VIS PR0100010272 | 0,11 | 2,7 |
| VIS PR0100010332 | 0,11 | 3,3 |
| VIS PR0100010392 | 0,11 | 3,9 |
| VIS PR0100010474 | 0,11 | 4,7 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|------------------|-------------|--------|
| VIS PR0100010562 | 0,11 | 5,6 |
| VIS PR0100010105 | 0,11 | 10 |
| VIS PR0100010475 | 0,11 | 47 |
| VIS PR0100010106 | 0,11 | 100 |
| VIS PR0100010476 | 0,11 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|------------------|-------------|--------|
| VIS PR0100010107 | 0,11 | 1,0 |



Metallschichtwiderstände, Serie PR02, bedrahtet

Bauform 0411, 5%, 2 W

Diese Widerstände sind mit einem roten, nicht brennbaren Lack beschichtet, der elektrischen, mechanischen und klimatischen Schutz bietet.

- 500 V max. Dauerspannung
- -55...+155 °C
- AEC-Q200 qualifiziert
- definiertes Unterbrechungsverhalten
- gegurtet
- bleifreie (Pb)-Lötkontakte



| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|------------------|----------|
| VIS PR0200020180 | 0,22 1,8 | VIS PR0200020202 | 0,22 2,0 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|---------|-----------------|----------|------------------|----------|
| VIS PR020002020 | 0,22 20 | VIS PR020002024 | 0,22 240 | VIS PR0200020302 | 0,22 300 |
| VIS PR020002030 | 0,22 30 | | | VIS PR020002062 | 0,22 620 |

Metallschichtwiderstände, Serie PR03, bedrahtet

Bauform 0617, 5%, 3 W

Diese Widerstände sind mit einem roten, nicht brennbaren Lack beschichtet, der elektrischen, mechanischen und klimatischen Schutz bietet.

- -55...+155 °C
- 750 V max. Dauerspannung
- AEC-Q200 qualifiziert
- definiertes Unterbrechungsverhalten
- gegurtet
- bleifreie (Pb)-Lötkontakte



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|
| VIS PR030002010 | 0,25 1,0 | VIS PR030002024 | 0,25 24 | VIS PR030002020 | 0,25 200 |
| VIS PR030002022 | 0,25 2,2 | VIS PR0300020332 | 0,25 33 | VIS PR0300020223 | 0,25 220 |
| VIS PR030002027 | 0,25 2,7 | VIS PR030002039 | 0,25 39 | VIS PR0300020272 | 0,25 270 |
| VIS PR030002033 | 0,25 3,3 | VIS PR030002047 | 0,25 47 | VIS PR030002030 | 0,25 300 |
| VIS PR030002056 | 0,28 5,6 | VIS PR030002051 | 0,25 51 | VIS PR0300020333 | 0,25 330 |
| VIS PR030002068 | 0,25 6,8 | VIS PR0300020103 | 0,25 100 | VIS PR0300020472 | 0,25 470 |
| VIS PR030002082 | 0,25 8,2 | VIS PR030002012 | 0,25 120 | VIS PR0300020562 | 0,25 560 |
| VIS PR0300020222 | 0,25 22 | VIS PR030002018 | 0,25 180 | VIS PR0300020682 | 0,25 680 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|------------------|---------|------------------|----------|
| VIS PR0300020202 | 0,25 2,0 | VIS PR0300020153 | 0,25 15 | VIS PR0300020106 | 0,25 100 |
| VIS PR0300020224 | 0,25 2,2 | VIS PR0300020225 | 0,25 22 | VIS PR0300020122 | 0,25 120 |
| VIS PR0300020334 | 0,25 3,3 | VIS PR0300020335 | 0,25 33 | VIS PR0300020154 | 0,25 150 |
| VIS PR0300020473 | 0,25 4,7 | VIS PR0300020474 | 0,25 47 | VIS PR0300020226 | 0,25 220 |
| VIS PR0300020563 | 0,25 5,6 | VIS PR0300020564 | 0,40 56 | VIS PR0300020336 | 0,25 330 |
| VIS PR0300020105 | 0,25 10 | VIS PR0300020683 | 0,25 68 | VIS PR0300020475 | 0,25 470 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|------------------|----------|
| VIS PR0300020107 | 0,25 1,0 |

Metallschichtwiderstände, Serie SM204, MELF MMA

MELF 0204, 1%, 250 mW

- 200 V Nennspannung
- -55...+125 °C
- SMD-fähige Struktur mit ausgezeichneter Lötbarkeit
- nach IEC 60115-1 60115-2 und EN 140401-803
- zuverlässige und gleichbleibende Qualität



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|
| FOHM ZMM204XR00 | 0,03 0 |
| FOHM SM204F1R00 | 0,03 1,0 |
| FOHM SM204F1R10 | 0,03 1,1 |
| FOHM SM204F1R20 | 0,03 1,2 |
| FOHM SM204F1R30 | 0,03 1,3 |
| FOHM SM204F1R50 | 0,03 1,5 |
| FOHM SM204F1R80 | 0,03 1,8 |
| FOHM SM204F2R00 | 0,03 2,0 |
| FOHM SM204F2R20 | 0,03 2,2 |
| FOHM SM204F2R70 | 0,03 2,7 |
| FOHM SM204F3R00 | 0,03 3,0 |
| FOHM SM204F3R30 | 0,03 3,3 |
| FOHM SM204F3R90 | 0,03 3,9 |
| FOHM SM204F4R30 | 0,03 4,3 |
| FOHM SM204F4R70 | 0,03 4,7 |
| FOHM SM204F5R10 | 0,03 5,1 |
| FOHM SM204F5R60 | 0,03 5,6 |
| FOHM SM204F6R80 | 0,03 6,8 |
| FOHM SM204F7R50 | 0,03 7,5 |
| FOHM SM204F8R20 | 0,03 8,2 |
| FOHM SM204F10R0 | 0,03 10 |
| FOHM SM204F11R0 | 0,03 11 |
| FOHM SM204F12R0 | 0,03 12 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|
| FOHM SM204F13R0 | 0,03 13 |
| FOHM SM204F15R0 | 0,03 15 |
| FOHM SM204F16R0 | 0,03 16 |
| FOHM SM204F18R0 | 0,03 18 |
| FOHM SM204F20R0 | 0,03 20 |
| FOHM SM204F22R0 | 0,03 22 |
| FOHM SM204F24R0 | 0,03 24 |
| FOHM SM204F27R0 | 0,03 27 |
| FOHM SM204F30R0 | 0,03 30 |
| FOHM SM204F33R0 | 0,03 33 |
| FOHM SM204F36R0 | 0,03 36 |
| FOHM SM204F39R0 | 0,03 39 |
| FOHM SM204F43R0 | 0,03 43 |
| FOHM SM204F47R0 | 0,03 47 |
| FOHM SM204F51R0 | 0,03 51 |
| FOHM SM204F56R0 | 0,03 56 |
| FOHM SM204F62R0 | 0,03 62 |
| FOHM SM204F68R0 | 0,03 68 |
| FOHM SM204F75R0 | 0,03 75 |
| FOHM SM204F82R0 | 0,03 82 |
| FOHM SM204F91R0 | 0,03 91 |
| FOHM SM204F100R | 0,03 100 |
| FOHM SM204F110R | 0,03 110 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|
| FOHM SM204F120R | 0,03 120 |
| FOHM SM204F130R | 0,03 130 |
| FOHM SM204F150R | 0,03 150 |
| FOHM SM204F160R | 0,03 160 |
| FOHM SM204F180R | 0,03 180 |
| FOHM SM204F200R | 0,03 200 |
| FOHM SM204F220R | 0,03 220 |
| FOHM SM204F240R | 0,03 240 |
| FOHM SM204F270R | 0,03 270 |
| FOHM SM204F300R | 0,03 300 |
| FOHM SM204F330R | 0,03 330 |
| FOHM SM204F360R | 0,03 360 |
| FOHM SM204F390R | 0,03 390 |
| FOHM SM204F430R | 0,03 430 |
| FOHM SM204F470R | 0,03 470 |
| FOHM SM204F510R | 0,03 510 |
| FOHM SM204F560R | 0,03 560 |
| FOHM SM204F620R | 0,03 620 |
| FOHM SM204F680R | 0,03 680 |
| FOHM SM204F750R | 0,03 750 |
| FOHM SM204F820R | 0,03 820 |
| FOHM SM204F910R | 0,03 910 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|-----------|
| FOHM SM204F1K00 | 0,03 1,0 |
| FOHM SM204F1K10 | 0,03 1,1 |
| FOHM SM204F1K20 | 0,03 1,20 |
| FOHM SM204F1K30 | 0,03 1,3 |
| FOHM SM204F1K50 | 0,03 1,50 |
| FOHM SM204F1K60 | 0,03 1,6 |
| FOHM SM204F1K80 | 0,03 1,8 |
| FOHM SM204F2K00 | 0,03 2,0 |
| FOHM SM204F2K20 | 0,03 2,2 |
| FOHM SM204F2K40 | 0,03 2,4 |
| FOHM SM204F2K70 | 0,03 2,7 |
| FOHM SM204F3K00 | 0,03 3 |
| FOHM SM204F3K30 | 0,03 3,3 |
| FOHM SM204F3K60 | 0,03 3,6 |
| FOHM SM204F3K90 | 0,03 3,9 |
| FOHM SM204F4K30 | 0,03 4,3 |
| FOHM SM204F4K70 | 0,03 4,7 |
| FOHM SM204F5K10 | 0,03 5,1 |
| FOHM SM204F5K60 | 0,03 5,6 |
| FOHM SM204F6K20 | 0,03 6,2 |
| FOHM SM204F6K80 | 0,03 6,8 |
| FOHM SM204F7K50 | 0,03 7,5 |
| FOHM SM204F8K20 | 0,03 8,2 |
| FOHM SM204F9K10 | 0,03 9,1 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|
| FOHM SM204F10K0 | 0,03 10 |
| FOHM SM204F11K0 | 0,03 11 |
| FOHM SM204F12K0 | 0,03 12 |
| FOHM SM204F13K0 | 0,03 13 |
| FOHM SM204F15K0 | 0,03 15 |
| FOHM SM204F16K0 | 0,03 16 |
| FOHM SM204F20K0 | 0,03 20 |
| FOHM SM204F22K0 | 0,03 22 |
| FOHM SM204F24K0 | 0,03 24 |
| FOHM SM204F27K0 | 0,03 27 |
| FOHM SM204F30K0 | 0,03 30 |
| FOHM SM204F33K0 | 0,03 33 |
| FOHM SM204F36K0 | 0,03 36 |
| FOHM SM204F39K0 | 0,03 39 |
| FOHM SM204F43K0 | 0,03 43 |
| FOHM SM204F47K0 | 0,03 47 |
| FOHM SM204F51K0 | 0,03 51 |
| FOHM SM204F56K0 | 0,03 56 |
| FOHM SM204F62K0 | 0,03 62 |
| FOHM SM204F68K0 | 0,03 68 |
| FOHM SM204F75K0 | 0,03 75 |
| FOHM SM204F82K0 | 0,03 82 |
| FOHM SM204F91K0 | 0,03 91 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|
| FOHM SM204F100K | 0,03 100 |
| FOHM SM204F110K | 0,03 110 |
| FOHM SM204F120K | 0,03 120 |
| FOHM SM204F130K | 0,03 130 |
| FOHM SM204F150K | 0,03 150 |
| FOHM SM204F160K | 0,03 160 |
| FOHM SM204F180K | 0,03 180 |
| FOHM SM204F200K | 0,03 200 |
| FOHM SM204F220K | 0,03 220 |
| FOHM SM204F240K | 0,03 240 |
| FOHM SM204F270K | 0,03 270 |
| FOHM SM204F300K | 0,03 300 |
| FOHM SM204F330K | 0,03 330 |
| FOHM SM204F360K | 0,03 360 |
| FOHM SM204F390K | 0,03 390 |
| FOHM SM204F430K | 0,03 430 |
| FOHM SM204F470K | 0,03 470 |
| FOHM SM204F510K | 0,03 510 |
| FOHM SM204F560K | 0,03 560 |
| FOHM SM204F620K | 0,03 620 |
| FOHM SM204F680K | 0,03 680 |
| FOHM SM204F750K | 0,03 750 |
| FOHM SM204F820K | 0,03 820 |
| FOHM SM204F910K | 0,03 910 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-----------------|----------|
| FOHM SM204F1M00 | 0,03 1,0 |
| FOHM SM204F1M50 | 0,04 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-----------------|----------|
| FOHM SM204F2M20 | 0,04 2,2 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-----------------|----------|
| FOHM SM204F4M70 | 0,04 4,7 |
| FOHM SM204F10M0 | 0,04 10 |



Metallschichtwiderstände, Serie ZCM207, MELF MMB

MELF 0207, 1%, 1 W

Diese Metallschichtwiderstände mit fortgeschrittener MELF-Technologie von Vitrohm sind u.a. geeignet für Industrieanwendungen, Haushaltsgeräte, Energieversorgungen, alternative Energien, Automobil und Ladegeräte

- -55...+125 °C
- 350 V Nennspannung
- AEC - Q200 qualifiziert
- intrinsische Schwefelbeständigkeit
- ausgezeichnete Stabilität unter verschiedenen Umgebungsbedingungen



VITROHM

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| VIT ZC207 0R | 0,13 0 |
| VIT ZC207 1,0R | 0,16 1 |
| VIT ZC207 1,5R | 0,16 1,5 |
| VIT ZC207 2,2R | 0,16 2,2 |
| VIT ZC207 3,9R | 0,16 3,9 |
| VIT ZC207 4,7R | 0,16 4,7 |
| VIT ZC207 6,2R | 0,16 6,2 |
| VIT ZC207 6,8R | 0,16 6,8 |
| VIT ZC207 10R | 0,13 10 |
| VIT ZC207 13R | 0,13 13 |
| VIT ZC207 15R | 0,13 15 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| VIT ZC207 20R | 0,13 20 |
| VIT ZC207 22R | 0,13 22 |
| VIT ZC207 33R | 0,12 33 |
| VIT ZC207 36R | 0,13 36 |
| VIT ZC207 47R | 0,12 47 |
| VIT ZC207 51R | 0,13 51 |
| VIT ZC207 56R | 0,13 56 |
| VIT ZC207 62R | 0,13 62 |
| VIT ZC207 68R | 0,13 68 |
| VIT ZC207 75R | 0,13 75 |
| VIT ZC207 100R | 0,13 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| VIT ZC207 130R | 0,13 130 |
| VIT ZC207 200R | 0,13 200 |
| VIT ZC207 220R | 0,13 220 |
| VIT ZC207 280R | 0,13 280 |
| VIT ZC207 330R | 0,13 330 |
| VIT ZC207 360R | 0,13 360 |
| VIT ZC207 470R | 0,13 470 |
| VIT ZC207 560R | 0,13 560 |
| VIT ZC207 680R | 0,13 680 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| VIT ZC207 1,0K | 0,13 1 |
| VIT ZC207 1,3K | 0,13 1,3 |
| VIT ZC207 1,5K | 0,13 1,5 |
| VIT ZC207 1,6K | 0,13 1,6 |
| VIT ZC207 1,8K | 0,13 1,8 |
| VIT ZC207 2,2K | 0,13 2,2 |
| VIT ZC207 2,4K | 0,13 2,4 |
| VIT ZC207 2,7K | 0,13 2,7 |
| VIT ZC207 3,0K | 0,13 3 |
| VIT ZC207 3,3K | 0,13 3,3 |
| VIT ZC207 4,7K | 0,13 4,7 |
| VIT ZC207 5,6K | 0,13 5,6 |
| VIT ZC207 6,8K | 0,13 6,8 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| VIT ZC207 8,2K | 0,13 8,2 |
| VIT ZC207 9,1K | 0,13 9,1 |
| VIT ZC207 10K | 0,13 10 |
| VIT ZC207 11K | 0,13 11 |
| VIT ZC207 12K | 0,13 12 |
| VIT ZC207 13K | 0,13 13 |
| VIT ZC207 15K | 0,13 15 |
| VIT ZC207 30K | 0,13 30 |
| VIT ZC207 33K | 0,13 33 |
| VIT ZC207 39K | 0,13 39 |
| VIT ZC207 47K | 0,13 47 |
| VIT ZC207 56K | 0,13 56 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| VIT ZC207 82K | 0,13 82 |
| VIT ZC207 91K | 0,13 91 |
| VIT ZC207 100K | 0,13 100 |
| VIT ZC207 220K | 0,13 220 |
| VIT ZC207 270K | 0,13 270 |
| VIT ZC207 330K | 0,13 330 |
| VIT ZC207 360K | 0,13 360 |
| VIT ZC207 390K | 0,13 390 |
| VIT ZC207 510K | 0,13 510 |
| VIT ZC207 680K | 0,13 680 |
| VIT ZC207 910K | 0,13 910 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|----------------|----------|
| VIT ZC207 1,0M | 0,13 1 |
| VIT ZC207 1,5M | 0,16 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|----------------|----------|
| VIT ZC207 2,2M | 0,16 2,2 |
| VIT ZC207 3,0M | 0,16 3 |

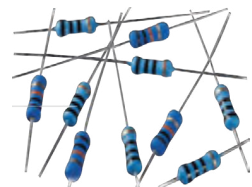
| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|----------------|----------|
| VIT ZC207 3,3M | 0,16 3,3 |
| VIT ZC207 10M | 0,16 10 |

Metalloxidwiderstände, Serie PO595-0, bedrahtet

Bauform 0207, 5%, 1 W

- -55...+155 °C
- 350 V max. Dauerspannung
- gegurtet
- geringe Induktivität

Staffelpreise ab 1 Stück im Onlineshop



VITROHM

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 1W 1,0 | 0,20 1,0 |
| 1W 1,2 | 0,15 1,2 |
| 1W 1,5 | 0,15 1,5 |
| 1W 1,8 | 0,15 1,8 |
| 1W 2,2 | 0,15 2,2 |
| 1W 2,7 | 0,15 2,7 |
| 1W 3,3 | 0,15 3,3 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 1W 3,9 | 0,15 3,9 |
| 1W 4,7 | 0,15 4,7 |
| 1W 5,6 | 0,15 5,6 |
| 1W 6,8 | 0,15 6,8 |
| 1W 8,2 | 0,15 8,2 |
| 1W 10 | 0,15 10 |
| 1W 12 | 0,15 12 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| 1W 15 | 0,15 15 |
| 1W 18 | 0,15 18 |
| 1W 22 | 0,15 22 |
| 1W 27 | 0,15 27 |
| 1W 33 | 0,15 33 |
| 1W 39 | 0,15 39 |
| 1W 47 | 0,15 47 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 1W 56 | 0,15 56 |
| 1W 68 | 0,15 68 |
| 1W 82 | 0,15 82 |
| 1W 100 | 0,15 100 |
| 1W 120 | 0,15 120 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 1W 150 | 0,15 150 |
| 1W 180 | 0,15 180 |
| 1W 220 | 0,15 220 |
| 1W 270 | 0,15 270 |
| 1W 330 | 0,15 330 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 1W 390 | 0,15 390 |
| 1W 470 | 0,15 470 |
| 1W 560 | 0,15 560 |
| 1W 680 | 0,15 680 |
| 1W 820 | 0,15 820 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| 1W 1,0K | 0,15 1,0 |
| 1W 1,2K | 0,15 1,2 |
| 1W 1,5K | 0,15 1,5 |
| 1W 1,8K | 0,15 1,8 |
| 1W 2,2K | 0,15 2,2 |
| 1W 2,7K | 0,15 2,7 |
| 1W 3,3K | 0,15 3,3 |
| 1W 3,9K | 0,15 3,9 |
| 1W 4,7K | 0,15 4,7 |
| 1W 5,6K | 0,15 5,6 |
| 1W 6,8K | 0,15 6,8 |
| 1W 8,2K | 0,15 8,2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|---------|
| 1W 10K | 0,15 10 |
| 1W 12K | 0,15 12 |
| 1W 15K | 0,15 15 |
| 1W 18K | 0,15 18 |
| 1W 22K | 0,15 22 |
| 1W 27K | 0,15 27 |
| 1W 33K | 0,15 33 |
| 1W 39K | 0,15 39 |
| 1W 47K | 0,15 47 |
| 1W 56K | 0,15 56 |
| 1W 68K | 0,15 68 |
| 1W 82K | 0,15 82 |

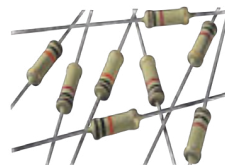
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| 1W 100K | 0,15 100 |
| 1W 120K | 0,15 120 |
| 1W 150K | 0,15 150 |
| 1W 180K | 0,15 180 |
| 1W 220K | 0,15 220 |
| 1W 270K | 0,15 270 |
| 1W 330K | 0,15 330 |
| 1W 390K | 0,15 390 |
| 1W 470K | 0,15 470 |
| 1W 560K | 0,15 560 |
| 1W 680K | 0,15 680 |
| 1W 820K | 0,15 820 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| 1W 1,0M | 0,15 1,0 |

Metalloxidwiderstände, Serie PO593-0, bedrahtet

Bauform 0414, 5%, 2 W

- 500 V max. Dauerspannung
- -55...+235 °C
- gegurtet
- geringe Induktivität



VITROHM

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 2W METALL 1,0 | 0,14 1,0 |
| 2W METALL 1,2 | 0,14 1,2 |
| 2W METALL 1,5 | 0,14 1,5 |
| 2W METALL 1,8 | 0,14 1,8 |
| 2W METALL 2,2 | 0,15 2,2 |
| 2W METALL 2,7 | 0,14 2,7 |
| 2W METALL 3,3 | 0,14 3,3 |
| 2W METALL 3,9 | 0,15 3,9 |
| 2W METALL 4,7 | 0,14 4,7 |
| 2W METALL 5,6 | 0,14 5,6 |
| 2W METALL 6,8 | 0,14 6,8 |
| 2W METALL 8,2 | 0,14 8,2 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| 2W METALL 10 | 0,14 10 |
| 2W METALL 12 | 0,14 12 |
| 2W METALL 15 | 0,14 15 |
| 2W METALL 18 | 0,14 18 |
| 2W METALL 22 | 0,14 22 |
| 2W METALL 27 | 0,14 27 |
| 2W METALL 33 | 0,14 33 |
| 2W METALL 39 | 0,14 39 |
| 2W METALL 47 | 0,14 47 |
| 2W METALL 56 | 0,14 56 |
| 2W METALL 68 | 0,14 68 |
| 2W METALL 82 | 0,14 82 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 2W METALL 100 | 0,15 100 |
| 2W METALL 120 | 0,14 120 |
| 2W METALL 150 | 0,14 150 |
| 2W METALL 180 | 0,14 180 |
| 2W METALL 220 | 0,14 220 |
| 2W METALL 270 | 0,14 270 |
| 2W METALL 330 | 0,14 330 |
| 2W METALL 390 | 0,14 390 |
| 2W METALL 470 | 0,14 470 |
| 2W METALL 560 | 0,14 560 |
| 2W METALL 680 | 0,15 680 |
| 2W METALL 820 | 0,14 820 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| 2W METALL 1,0K | 0,14 1,0 |
| 2W METALL 1,2K | 0,14 1,2 |
| 2W METALL 1,5K | 0,14 1,5 |
| 2W METALL 1,8K | 0,15 1,8 |
| 2W METALL 2,2K | 0,14 2,2 |
| 2W METALL 2,7K | 0,14 2,7 |
| 2W METALL 3,3K | 0,14 3,3 |
| 2W METALL 3,9K | 0,14 3,9 |
| 2W METALL 4,7K | 0,14 4,7 |
| 2W METALL 5,6K | 0,14 5,6 |
| 2W METALL 6,8K | 0,14 6,8 |
| 2W METALL 8,2K | 0,14 8,2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|---------|
| 2W METALL 10K | 0,14 10 |
| 2W METALL 12K | 0,14 12 |
| 2W METALL 15K | 0,14 15 |
| 2W METALL 18K | 0,14 18 |
| 2W METALL 22K | 0,15 22 |
| 2W METALL 27K | 0,14 27 |
| 2W METALL 33K | 0,14 33 |
| 2W METALL 39K | 0,14 39 |
| 2W METALL 47K | 0,15 47 |
| 2W METALL 56K | 0,14 56 |
| 2W METALL 68K | 0,20 68 |
| 2W METALL 82K | 0,14 82 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| 2W METALL 100K | 0,15 100 |
| 2W METALL 120K | 0,14 120 |
| 2W METALL 150K | 0,14 150 |
| 2W METALL 180K | 0,14 180 |
| 2W METALL 220K | 0,14 220 |
| 2W METALL 270K | 0,14 270 |
| 2W METALL 330K | 0,15 330 |
| 2W METALL 390K | 0,14 390 |
| 2W METALL 470K | 0,14 470 |
| 2W METALL 560K | 0,14 560 |
| 2W METALL 680K | 0,14 680 |
| 2W METALL 820K | 0,14 820 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|----------------|----------|
| 2W METALL 1,0M | 0,14 1,0 |



Metalloxidwiderstände, Serie ERG12S, bedrahtet

axial, 5%, 500 mW

- 6,35 x 2,3 mm
- 300 V Nennspannung
- -55...+130 °C
- miniaturisiert, 50% kleiner als bestehende Modelle
- nicht entflammbar
- Normen: IEC 60115-2, IEC 60115-4, JIS C 5201-4, EIAJ RC-2138
- hohe Zuverlässigkeit



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|---------|
| PAN ERG12SJ100 | 0,09 10 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| PAN ERG12SJ121 | 0,09 120 |
| PAN ERG12SJ331 | 0,09 330 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| PAN ERG12SJ471 | 0,09 470 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| PAN ERG12SJ102 | 0,04 1,0 |
| PAN ERG12SJ122 | 0,09 1,2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| PAN ERG12SJ152 | 0,19 1,5 |
| PAN ERG12SJ222 | 0,09 2,2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| PAN ERG12SJ472 | 0,09 4,7 |
| PAN ERG12SJ103 | 0,09 10 |

Metalloxidwiderstände, Serie ERG5S, bedrahtet

axial, 5%, 5 W

- 500 V Nennspannung
- 24 x 8 mm
- -55...+200 °C
- miniaturisiert, 50% kleiner als bestehende Modelle
- nicht entflammbar
- Normen: IEC 60115-2, IEC 60115-4, JIS C 5201-4, EIAJ RC-2138
- hohe Zuverlässigkeit



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|---------|
| PAN ERG5SJ100 | 0,35 10 |
| PAN ERG5SJ120 | 0,35 12 |
| PAN ERG5SJ220 | 0,35 22 |
| PAN ERG5SJ470 | 0,35 47 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| PAN ERG5SJ560 | 0,35 56 |
| PAN ERG5SJ680 | 0,35 68 |
| PAN ERG5SJ101 | 0,35 100 |
| PAN ERG5SJ121 | 0,35 120 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| PAN ERG5SJ151 | 0,33 150 |
| PAN ERG5SJ221 | 0,35 220 |
| PAN ERG5SJ331 | 0,35 330 |
| PAN ERG5SJ471 | 0,35 470 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| PAN ERG5SJ102 | 0,35 1,0 |
| PAN ERG5SJ103 | 0,35 10 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| PAN ERG5SJ104 | 0,35 100 |

Dünnschichtwiderstände, MBA, bedrahtet

Bauform 0204, 1%, 400 mW

- hohe mechanische Belastbarkeit
- kleines Stromrauschen
- hervorragende Lötbarkeit
- Nennspannung: 200 V



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VI MBA02040Z0000 | 0,14 0 |
| VI MBA02040C4708 | 0,14 4,7 |
| VI MBA02040C1009 | 0,14 10 |
| VI MBA02040C2709 | 0,14 27 |
| VI MBA02040C4709 | 0,14 47 |
| VI MBA02040C5109 | 0,14 51 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VI MBA02040C8209 | 0,14 82 |
| VI MBA02040C1000 | 0,14 100 |
| VI MBA02040C1200 | 0,14 120 |
| VI MBA02040C1800 | 0,14 180 |
| VI MBA02040C2200 | 0,14 220 |
| VI MBA02040C2700 | 0,14 270 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VI MBA02040C3300 | 0,14 330 |
| VI MBA02040C3900 | 0,14 390 |
| VI MBA02040C4700 | 0,14 470 |
| VI MBA02040C5100 | 0,14 510 |
| VI MBA02040C6800 | 0,14 680 |
| VI MBA02040C8200 | 0,14 820 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBA02040C1001 | 0,14 1 |
| VI MBA02040C1201 | 0,14 1,2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBA02040C1501 | 0,14 1,5 |
| VI MBA02040C2001 | 0,14 2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBA02040C2201 | 0,14 2,2 |
| VI MBA02040C2701 | 0,14 2,7 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBA02040C3001 | 0,14 3 |
| VI MBA02040C3301 | 0,14 3,3 |
| VI MBA02040C4701 | 0,14 4,7 |
| VI MBA02040C5101 | 0,14 5,1 |
| VI MBA02040C5601 | 0,14 5,6 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBA02040C6801 | 0,14 6,8 |
| VI MBA02040C1002 | 0,14 10 |
| VI MBA02040C1202 | 0,14 12 |
| VI MBA02040C2202 | 0,14 22 |
| VI MBA02040C2702 | 0,14 27 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBA02040C4702 | 0,14 47 |
| VI MBA02040C7502 | 0,14 75 |
| VI MBA02040C1003 | 0,14 100 |
| VI MBA02040C1503 | 0,14 150 |
| VI MBA02040C3903 | 0,14 390 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|------------------|--------|
| VI MBA02040C1004 | 0,14 1 |

Dünnschichtwiderstände, MBB, bedrahtet

Bauform 0207, 1%, 600 mW

- 350 V Nennspannung
- hohe mechanische Belastbarkeit
- kleines Stromrauschen
- hervorragende Lötbarkeit



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VI MBB02070C1008 | 0,05 1 |
| VI MBB02070C1808 | 0,05 1,8 |
| VI MBB02070C2008 | 0,05 2 |
| VI MBB02070C2208 | 0,05 2,2 |
| VI MBB02070C3008 | 0,05 3 |
| VI MBB02070C4708 | 0,05 4,7 |
| VI MBB02070C5108 | 0,05 5,1 |
| VI MBB02070C5608 | 0,05 5,6 |
| VI MBB02070C6808 | 0,05 6,8 |
| VI MBB02070C8208 | 0,05 8,2 |
| VI MBB02070C1009 | 0,05 10 |
| VI MBB02070C1209 | 0,05 12 |
| VI MBB02070C1509 | 0,05 15 |
| VI MBB02070C2009 | 0,05 20 |
| VI MBB02070C2209 | 0,05 22 |
| VI MBB02070C2709 | 0,05 27 |
| VI MBB02070C3009 | 0,05 30 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VI MBB02070C3609 | 0,05 36 |
| VI MBB02070C3909 | 0,05 39 |
| VI MBB02070C4309 | 0,05 43 |
| VI MBB02070C4709 | 0,05 47 |
| VI MBB02070C5109 | 0,05 51 |
| VI MBB02070C5609 | 0,05 56 |
| VI MBB02070C6209 | 0,05 62 |
| VI MBB02070C6809 | 0,05 68 |
| VI MBB02070C7509 | 0,05 75 |
| VI MBB02070C8209 | 0,05 82 |
| VI MBB02070C1000 | 0,05 100 |
| VI MBB02070C1100 | 0,05 110 |
| VI MBB02070C1200 | 0,05 120 |
| VI MBB02070C1300 | 0,05 130 |
| VI MBB02070C1500 | 0,05 150 |
| VI MBB02070C1800 | 0,05 180 |
| VI MBB02070C2000 | 0,05 200 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VI MBB02070C2200 | 0,05 220 |
| VI MBB02070C2400 | 0,05 240 |
| VI MBB02070C2700 | 0,05 270 |
| VI MBB02070C3000 | 0,05 300 |
| VI MBB02070C3600 | 0,05 360 |
| VI MBB02070C3900 | 0,05 390 |
| VI MBB02070C4300 | 0,05 430 |
| VI MBB02070C4700 | 0,05 470 |
| VI MBB02070C5100 | 0,05 510 |
| VI MBB02070C5600 | 0,05 560 |
| VI MBB02070C6200 | 0,05 620 |
| VI MBB02070C6800 | 0,05 680 |
| VI MBB02070C7500 | 0,05 750 |
| VI MBB02070C8200 | 0,05 820 |
| VI MBB02070C9100 | 0,05 910 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBB02070C100X | 0,05 1 |
| VI MBB02070C1101 | 0,05 1,1 |
| VI MBB02070C1201 | 0,05 1,2 |
| VI MBB02070C1301 | 0,05 1,3 |
| VI MBB02070C1401 | 0,05 1,4 |
| VI MBB02070C1501 | 0,05 1,5 |
| VI MBB02070C1601 | 0,05 1,6 |
| VI MBB02070C1801 | 0,05 1,8 |
| VI MBB02070C2001 | 0,05 2 |
| VI MBB02070C2201 | 0,05 2,2 |
| VI MBB02070C2401 | 0,05 2,4 |
| VI MBB02070C2701 | 0,05 2,7 |
| VI MBB02070C3001 | 0,05 3 |
| VI MBB02070C3301 | 0,05 3,3 |
| VI MBB02070C3901 | 0,05 3,9 |
| VI MBB02070C4301 | 0,05 4,3 |
| VI MBB02070C4701 | 0,05 4,7 |
| VI MBB02070C5101 | 0,05 5,1 |
| VI MBB02070C5601 | 0,05 5,6 |
| VI MBB02070C6201 | 0,05 6,2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBB02070C6801 | 0,05 6,8 |
| VI MBB02070C7501 | 0,05 7,5 |
| VI MBB02070C8201 | 0,05 8,2 |
| VI MBB02070C9101 | 0,05 9,1 |
| VI MBB02070C1002 | 0,05 10 |
| VI MBB02070C1102 | 0,05 11 |
| VI MBB02070C1202 | 0,05 12 |
| VI MBB02070C1302 | 0,04 13 |
| VI MBB02070C1402 | 0,05 14 |
| VI MBB02070C1502 | 0,05 15 |
| VI MBB02070C1602 | 0,05 16 |
| VI MBB02070C1802 | 0,05 18 |
| VI MBB02070C2002 | 0,05 20 |
| VI MBB02070C2202 | 0,05 22 |
| VI MBB02070C2702 | 0,05 27 |
| VI MBB02070C3002 | 0,05 30 |
| VI MBB02070C3302 | 0,05 33 |
| VI MBB02070C3902 | 0,05 39 |
| VI MBB02070C4702 | 0,05 47 |
| VI MBB02070C5102 | 0,05 51 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBB02070C5602 | 0,05 56 |
| VI MBB02070C6202 | 0,05 62 |
| VI MBB02070C6802 | 0,05 68 |
| VI MBB02070C7502 | 0,05 75 |
| VI MBB02070C8202 | 0,05 82 |
| VI MBB02070C1003 | 0,05 100 |
| VI MBB02070C1103 | 0,05 110 |
| VI MBB02070C1203 | 0,05 120 |
| VI MBB02070C1503 | 0,05 150 |
| VI MBB02070C1803 | 0,05 180 |
| VI MBB02070C2003 | 0,05 200 |
| VI MBB02070C2203 | 0,05 220 |
| VI MBB02070C2703 | 0,05 270 |
| VI MBB02070C3303 | 0,05 330 |
| VI MBB02070C3903 | 0,05 390 |
| VI MBB02070C4703 | 0,05 470 |
| VI MBB02070C5103 | 0,05 510 |
| VI MBB02070C6803 | 0,05 680 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBB02070C1004 | 0,05 1 |
| VI MBB02070C2004 | 0,05 2 |
| VI MBB02070C2204 | 0,05 2,2 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|------------------|----------|
| VI MBB02070C3304 | 0,05 3,3 |
| VI MBB02070C4704 | 0,05 4,7 |
| VI MBB02070C6804 | 0,05 6,8 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|------------------|---------|
| VI MBB02070C1005 | 0,05 10 |

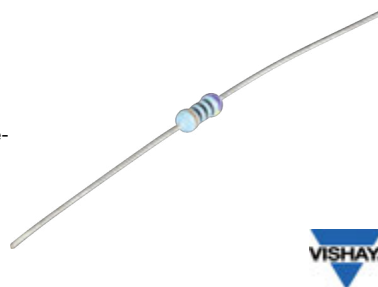


Dünnschichtwiderstände, MBB, bedrahtet

Bauform 0207, 0,1%, 110 mW

Diese Präzisions-Dünnschichtwiderstände kombinieren die bewährte Zuverlässigkeit der Profiprodukte mit einem hohen Maß an Präzision und Stabilität. Daher sind sie perfekt für Anwendungen in den Bereichen Test- und Messgeräte sowie der Industrie- und Medizinelektronik.

- Temperaturen bis 125 °C
- 350 V Nennspannung
- überlegene Gesamtstabilität: Klasse 0,05
- IECQ-CECC zugelassen nach EN 140101-806



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBB0207VD1000 | 0,32 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBB0207VD2000 | 0,32 200 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBB0207VD3010 | 0,32 301 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-------------------------|----------------|
| VI MBB0207VD1001 | 0,32 1 |
| VI MBB0207VD2001 | 0,32 2 |
| VI MBB0207VD1002 | 0,32 10 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-------------------------|------------------|
| VI MBB0207VD2002 | 0,32 20 |
| VI MBB0207VD3012 | 0,32 30,1 |
| VI MBB0207VD1003 | 0,32 100 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBB0207VD2003 | 0,32 200 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-------------------------|---------------|
| VI MBB0207VD1004 | 0,32 1 |

Dünnschichtwiderstände, MBE, bedrahtet

Bauform 0414, 1%, 1 W

- Temperaturen bis 125 °C
- 500 V Nennspannung
- ausgezeichnete Stabilität und hohe Zuverlässigkeit: Klasse 0,25
- Reinverzinnung bietet Kompatibilität mit bleifreien (Pb)-freien und bleihaltigen Lötprozessen



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBE04140C1008 | 0,22 1 |
| VI MBE04140C1208 | 0,22 1,2 |
| VI MBE04140C1508 | 0,22 1,5 |
| VI MBE04140C4708 | 0,22 4,7 |
| VI MBE04140C5608 | 0,22 5,6 |
| VI MBE04140C1009 | 0,22 10 |
| VI MBE04140C1209 | 0,22 12 |
| VI MBE04140C2209 | 0,22 22 |
| VI MBE04140C3309 | 0,22 33 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBE04140C4709 | 0,22 47 |
| VI MBE04140C5609 | 0,22 56 |
| VI MBE04140C1000 | 0,22 100 |
| VI MBE04140C1200 | 0,22 120 |
| VI MBE04140C1500 | 0,22 150 |
| VI MBE04140C2000 | 0,22 200 |
| VI MBE04140C2200 | 0,22 220 |
| VI MBE04140C2400 | 0,22 240 |
| VI MBE04140C2700 | 0,22 270 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBE04140C3000 | 0,22 300 |
| VI MBE04140C3300 | 0,22 330 |
| VI MBE04140C3900 | 0,22 390 |
| VI MBE04140C4700 | 0,22 470 |
| VI MBE04140C5100 | 0,22 510 |
| VI MBE04140C5600 | 0,22 560 |
| VI MBE04140C6800 | 0,22 680 |
| VI MBE04140C7500 | 0,22 750 |
| VI MBE04140C8200 | 0,22 820 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBE04140C1001 | 0,22 1 |
| VI MBE04140C1201 | 0,22 1,2 |
| VI MBE04140C1501 | 0,22 1,5 |
| VI MBE04140C1801 | 0,22 1,8 |
| VI MBE04140C2001 | 0,22 2 |
| VI MBE04140C2201 | 0,22 2,2 |
| VI MBE04140C2701 | 0,22 2,7 |
| VI MBE04140C3001 | 0,22 3 |
| VI MBE04140C3301 | 0,22 3,3 |
| VI MBE04140C3901 | 0,22 3,9 |
| VI MBE04140C4301 | 0,22 4,3 |
| VI MBE04140C4701 | 0,22 4,7 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBE04140C5601 | 0,22 5,6 |
| VI MBE04140C6201 | 0,22 6,2 |
| VI MBE04140C7501 | 0,22 7,5 |
| VI MBE04140C8201 | 0,22 8,2 |
| VI MBE04140C1002 | 0,22 10 |
| VI MBE04140C1202 | 0,22 12 |
| VI MBE04140C1502 | 0,22 15 |
| VI MBE04140C2202 | 0,22 22 |
| VI MBE04140C2702 | 0,22 27 |
| VI MBE04140C3302 | 0,22 33 |
| VI MBE04140C4702 | 0,22 47 |
| VI MBE04140C5602 | 0,22 56 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBE04140C6802 | 0,22 68 |
| VI MBE04140C7502 | 0,22 75 |
| VI MBE04140C1003 | 0,22 100 |
| VI MBE04140C1503 | 0,22 150 |
| VI MBE04140C1803 | 0,22 180 |
| VI MBE04140C2203 | 0,22 220 |
| VI MBE04140C2703 | 0,22 270 |
| VI MBE04140C3303 | 0,22 330 |
| VI MBE04140C4703 | 0,22 470 |
| VI MBE04140C6803 | 0,22 680 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBE04140C1004 | 0,22 1 |
| VI MBE04140C2204 | 0,22 2,2 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-------------------------|-----------------|
| VI MBE04140C3304 | 0,22 3,3 |
| VI MBE04140C1005 | 0,22 10 |

Dickschichtwiderstände, Serie RTO20F, TO-220

TO-220, 5%, 20 W

- geringe Induktivität
- 20 W mit Kühlung
- 2 W ohne Kühlung



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| RTO 20F 0,1 | 9,25 0,1 |
| RTO 20F 1,0 | 8,75 1,0 |
| RTO 20F 2,2 | 8,75 2,2 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| RTO 20F 10 | 8,75 10 |
| RTO 20F 22 | 8,75 22 |
| RTO 20F 47 | 8,75 47 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| RTO 20F 100 | 8,75 100 |
| RTO 20F 330 | 8,75 330 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|--------|
| RTO 20F 1,0K | 8,75 1 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| RTO 20F 4,7K | 8,75 4,7 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|---------|
| RTO 20F 10K | 8,75 10 |

Dickschichtwiderstände, Serie RTO50F, TO-220

TO-220, 5%, 50 W

- 2,2 W ohne Kühlung
- 50 W mit Kühlung
- geringe Induktivität



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------|
| RTO 50F 0,1 | 12,25 0,1 |
| RTO 50F 1,0 | 10,20 1,0 |
| RTO 50F 2,2 | 10,20 2,2 |
| RTO 50F 4,7 | 10,20 4,7 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| RTO 50F 10 | 10,20 10 |
| RTO 50F 15 | 10,20 15 |
| RTO 50F 22 | 10,20 22 |
| RTO 50F 47 | 10,20 47 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------|
| RTO 50F 100 | 10,20 100 |
| RTO 50F 330 | 10,20 330 |
| RTO 50F 680 | 10,20 680 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|-----------|
| RTO 50F 1,0K | 10,20 1,0 |
| RTO 50F 1,5K | 10,20 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|-----------|
| RTO 50F 2,2K | 10,20 2,2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| RTO 50F 10K | 10,20 10 |



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Alle Informationen auf Seite 12 ►

UMHÜLLUNG AUS EPOXIDHARZ

SPANNUNGSABHÄNGIGER WIDERSTAND

Varistoren (VDRs), Serie S05K, bedrahtet

RM 5 mm, 10%, 10 mW

Spannungsabhängiger Widerstand - Bei steigender Spannung zeigen Varistoren eine extrem starke Abnahme des differentiellen Widerstandes.
Anwendung: Überspannungsschutz, Kontaktschutz, Spannungsstabilisierung

- <25 ns Ansprechzeit
- -40...+85 °C
- verzinnter Kupferdrahtanschluss
- flammwidrig nach UL 94 V-0
- Epoxidharzbeschichtung



| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|------------------|----------|
| EPC B72205-S 11 | 0,29 11 |
| EPC B72205-S 17 | 0,30 17 |
| EPC B72205-S 25 | 0,21 25 |
| EPC B72205-S 30 | 0,22 30 |
| EPC B72205-S 35 | 0,21 35 |
| EPC B72205-S 252 | 0,22 250 |
| EPC B72205-S 27 | 0,20 275 |
| EPC B72205-S 46 | 0,33 460 |

Varistoren (VDRs), Serie S07K, bedrahtet

RM 5 mm, 10%, 20 mW

- <25 ns Ansprechzeit
- -40...+85 °C
- verzinnter Kupferdrahtanschluss
- flammwidrig nach UL 94 V-0
- Epoxidharzbeschichtung



| Bestell-Nr.: | (VAC) | Bestell-Nr.: | (VAC) | Bestell-Nr.: | (VAC) |
|-----------------|---------|-----------------|---------|------------------|----------|
| EPC B72207-S200 | 0,24 20 | EPC B72207-S 35 | 0,27 35 | EPC B72207-S 75 | 0,24 75 |
| EPC B72207-S 25 | 0,18 25 | EPC B72207-S 50 | 0,25 50 | EPC B72207-S 252 | 0,24 250 |
| EPC B72207-S030 | 0,38 30 | EPC B72207-S 60 | 0,22 60 | EPC B72207-S 27 | 0,22 275 |

Varistoren (VDRs), Serie S10K, bedrahtet

RM 7,5 mm, 10%, 50 mW

- <25 ns Ansprechzeit
- -40...+85 °C
- verzinnter Kupferdrahtanschluss
- flammwidrig nach UL 94 V-0
- Epoxidharzbeschichtung



| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|-----------------|----------------|
| EPC B72210-S 20 | 0,32 20 |
| EPC B72210-S 25 | 0,22 25 |
| EPC B72210-S 30 | 0,26 30 |
| EPC B72210-S 35 | 0,17 35 |
| EPC B72210-S 40 | 0,30 40 |

| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|------------------|-----------------|
| EPC B72210-S 60 | 0,29 60 |
| EPC B72210-S 75 | 0,28 75 |
| EPC B72210-S 95 | 0,28 95 |
| EPC B72210-S 23 | 0,36 230 |
| EPC B72210-S 252 | 0,22 250 |

| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|-----------------|-----------------|
| EPC B72210-S 27 | 0,32 275 |
| EPC B72210-S030 | 0,34 300 |
| EPC B72210-S 32 | 0,35 320 |
| EPC B72210-S 42 | 0,47 420 |

Varistoren (VDRs), Serie S14K, bedrahtet

RM 7,5 mm, 10%, 100 mW

- <25 ns Ansprechzeit
- -40...+85 °C
- verzinnter Kupferdrahtanschluss
- flammwidrig nach UL 94 V-0
- Epoxidharzbeschichtung



| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|-----------------|----------------|
| EPC B72214-S 11 | 0,55 11 |
| EPC B72214-S 14 | 0,26 14 |
| EPC B72214-S170 | 0,41 17 |
| EPC B72214-S 20 | 0,28 20 |
| EPC B72214-S 25 | 0,39 25 |
| EPC B72214-S 30 | 0,23 30 |
| EPC B72214-S 35 | 0,26 35 |
| EPC B72214-S 40 | 0,31 40 |

| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|------------------|-----------------|
| EPC B72214-S 60 | 0,27 60 |
| EPC B72214-S 13 | 0,25 130 |
| EPC B72214-S 142 | 0,49 140 |
| EPC B72214-S 15 | 0,26 150 |
| EPC B72214-S 17 | 0,49 175 |
| EPC B72214-S 23 | 0,28 230 |
| EPC B72214-S 252 | 0,42 250 |

| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|------------------|-----------------|
| EPC B72214S0271 | 0,25 275 |
| EPC B72214-S 302 | 0,27 300 |
| EPC B72214-S 32 | 0,50 320 |
| EPC B72214-S 42 | 0,40 420 |
| EPC B72214-S 46 | 0,30 460 |
| EPC B72214-S 51 | 0,92 510 |
| EPC B72214-S621 | 0,95 625 |

Varistoren (VDRs), Serie S20K, bedrahtet

RM 10 mm, 10%, 200 mW

- <25 ns Ansprechzeit
- -40...+85 °C
- verzinnter Kupferdrahtanschluss
- flammwidrig nach UL 94 V-0
- Epoxidharzbeschichtung



| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|-----------------|----------------|
| EPC B72220-S 11 | 1,15 11 |
| EPC B72220-S 20 | 0,99 20 |
| EPC B72220-S 25 | 0,48 25 |
| EPC B72220-S 30 | 0,53 30 |
| EPC B72220-S 35 | 0,46 35 |
| EPC B72220-S 40 | 0,79 40 |
| EPC B72220-S050 | 1,10 50 |
| EPC B72220-S 60 | 0,45 60 |

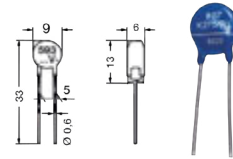
| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|------------------|-----------------|
| EPC B72220-S 75 | 0,99 75 |
| EPC B72220-S 95 | 0,46 95 |
| EPC B72220-S 13 | 0,45 130 |
| EPC B72220-S 15 | 0,41 150 |
| EPC B72220-S 23 | 1,15 230 |
| EPC B72220-S 252 | 0,39 250 |
| EPC B72220-S027 | 0,36 275 |
| EPC B72220-S 302 | 0,26 300 |

| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|-----------------|------------------|
| EPC B72220-S 38 | 0,61 385 |
| EPC B72220-S042 | 0,99 420 |
| EPC B72220-S046 | 0,41 460 |
| EPC B72220-S051 | 0,76 510 |
| EPC B72220-S 55 | 0,90 550 |
| EPC B72220-S 62 | 0,86 625 |
| EPC B72220-S 10 | 1,50 1100 |



Varistoren (VDRs), bedrahtet

RM 5 mm, 250 mW



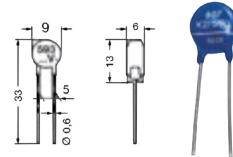
| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|--------------|----------|
| VDR-0,25 30 | 0,16 30 |
| VDR-0,25 60 | 0,12 60 |
| VDR-0,25 130 | 0,12 130 |

| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|--------------|----------|
| VDR-0,25 250 | 0,11 250 |
| VDR-0,25 270 | 0,14 270 |
| VDR-0,25 300 | 0,16 300 |

| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|--------------|----------|
| VDR-0,25 420 | 0,19 420 |

Varistoren (VDRs), bedrahtet

RM 7,5 mm, 600 mW



| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|--------------|---------|
| VDR-0,6 30 | 0,29 30 |
| VDR-0,6 60 | 0,24 60 |

| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|--------------|----------|
| VDR-0,6 250 | 0,24 250 |
| VDR-0,6 270 | 0,22 275 |

| Bestell-Nr.: | (VAC) |
|--------------|----------|
| VDR-0,6 300 | 0,26 300 |
| VDR-0,6 460 | 0,25 460 |

Heißeiter (NTCs), Serie B57703M, bedrahtet

2%, 15 mW

- Heißeiter mit Lasche zur Temperaturmessung an Oberflächen
- einfache Montage, guter Wärmekontakt
- IEC-Klimakategorie: 55/125/56
- -55...+125 °C

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|
| EPC B57703-M103 | 3,99 10 |



Heißeiter (NTCs), Serie B57540G, bedrahtet

1%, 18 mW

- zur präzisen Messung von hohen Temperaturen
- kleine Baugröße, sehr kurze Ansprechzeit
- Dumet-Drähte, verkupfert FeNi
- IEC-Klimakategorie: 55/250/56
- -55...+250 °C

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|
| EPC B57540G1103 | 3,30 10 |



Heißeiter (NTCs), Serie B57550G, bedrahtet

1%, 32 mW

- -55...+300 °C
- IEC-Klimakategorie: 55/300/56
- kleine Baugröße, sehr kurze Ansprechzeit
- Dumet-Drähte, verkupfert FeNi
- zur präzisen Messung von hohen Temperaturen

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|
| EPC B57550G1103 | 3,65 10 |

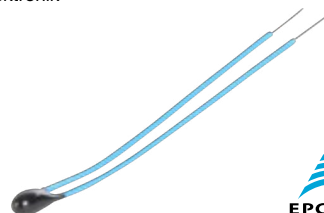


Heißeleiter (NTCs), Serie B57861S, bedrahtet

1%, 60 mW

- -55...+155 °C
- IEC-Klimakategorie: 55/155/56
- Heißeleiter zur Temperaturmessung in der Heizungstechnik, Industrieelektronik, Kfz-Elektronik
- versilberte Ni-Drähte, PTFE isoliert $\phi = 0,25$ mm
- enge B-Wert-Toleranz

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| EPC B57861-S502 | 2,90 | 5 |
| EPC B57861-S103 | 2,20 | 10 |

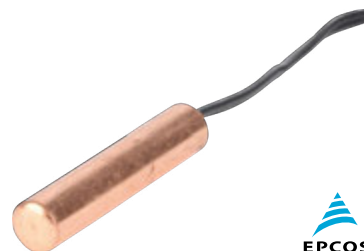


Heißeleiter (NTCs), Serie B57500M, bedrahtet

3%, 62 mW

- mit Epoxidharz umhüllter Heissleiter
- Einsatz als Lufttemperaturfühler in Klimaanlage
- Anschlüsse: AWG26, PVC-insolierte Zwillingsleitung mit verzinnten Anschlussenden
- PVC-insolierte Drähte
- IEC-Klimakategorie: 30/100/56
- -30 .. 100 °C

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| EPC B57500M0103 | 4,65 | 10 |



Heißeleiter (NTCs), Serie B57164K, bedrahtet

5%, 450 mW

- -55 ... +125 °C
- IEC-Klimakategorie: 55/125/21

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| EPC B57164-K331 | 0,75 | 0,33 |
| EPC B57164-K471 | 0,61 | 0,47 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| EPC B57164-K222 | 0,62 | 2,2 |
| EPC B57164-K682 | 0,62 | 6,8 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|------|--------|
| EPC B57164-K103 | 0,42 | 10 |
| EPC B57164-K473 | 0,46 | 47 |



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELICH WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►



Heißeiter (NTCs), Serie B57045K, bedrahtet

10%, 450 mW

Heißeiter mit M3-Gewindebolzen sind zur Temperaturmessung einfach an Oberflächen zu montieren.

- -55 ... +125 °C
- IEC-Klimakategorie: 55/125/56
- einfache Montage
- guter Wärmekontakt

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|-----------------|---------|
| EPC B57045-K102 | 1,75 1 | EPC B57045-K103 | 0,99 10 |
| EPC B57045-K222 | 1,75 2,2 | EPC B57045-K473 | 1,30 47 |



Heißeiter (NTCs), Serie NTCLE100E3, bedrahtet

5%, 500 mW

- -40...+125 °C
- Genauigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- Heißeiter zur Temperaturmessung, Temperaturkompensation und Temperaturkontrolle
- hohe Stabilität über eine lange Lebensdauer



| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|-----------|--------------|----------|--------------|----------|
| VIS NTCLE100E31 | 0,43 0,1 | NTC-0,2 3,3K | 0,40 3,3 | NTC-0,2 47K | 0,42 47 |
| VIS NTCLE100E313 | 0,43 0,15 | NTC-0,2 4,7K | 0,39 4,7 | NTC-0,2 68K | 0,29 68 |
| VIS NTCLE100E34 | 0,43 0,47 | NTC-0,2 6,8K | 0,31 6,8 | NTC-0,2 100K | 0,40 100 |
| VIS NTCLE100E312 | 0,40 1 | NTC-0,2 10K | 0,46 10 | NTC-0,2 220K | 0,40 220 |
| VIS NTCLE100E314 | 0,41 1,5 | NTC-0,2 15K | 0,39 15 | NTC-0,2 470K | 0,29 470 |
| NTC-0,2 2,2K | 0,40 2,2 | NTC-0,2 22K | 0,43 22 | | |
| VIS NTCLE100E322 | 1,10 2,7 | NTC-0,2 33K | 0,39 33 | | |

Heißeiter (NTCs), Serie B57237, bedrahtet

20%, 3,1 W

- -55 ... +170 °C
- IEC-Klimakategorie: 55/170/56
- bis 265 V AC einsetzbar
- Strom: max. 3,7 A



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|-----------------|---------|-----------------|---------|
| EPC B57237-S109 | 0,99 1 | EPC B57237-S100 | 1,10 10 | EPC B57237-S330 | 0,72 33 |
| EPC B57237-S479 | 0,88 4,7 | EPC B57237-S150 | 1,15 15 | | |
| EPC B57237-S509 | 0,99 5 | EPC B57237-S220 | 0,86 22 | | |

Heißeiter (NTCs), Serie B57364, bedrahtet

20%, 5,1 W

- -55 ... +170 °C
- IEC-Klimakategorie: 55/170/56
- bis 265 V AC einsetzbar
- Strom: max. 7,5 A



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|-----------------|--------|-----------------|---------|
| EPC B57364-S259 | 1,80 2,5 | EPC B57364-S509 | 0,93 5 | EPC B57364-S100 | 1,15 10 |

Kaltleiter (PTCs), Serie B59100, bedrahtet

100 Ohm, 30 V

- 3 s Schaltzeit
- 3 mm Scheibendicke
- 5 ns Ansprechzeit
- 10 mm Bauhöhe
- -25...+180 °C
- Kaltleiter zur Anwendung als Motorschutzfühler
- max. 3 mm Scheibendurchmesser
- mit Schutzisolierung



| Bestell-Nr.: | | (°C) |
|-----------------|-------------|------|
| EPC B59100M1080 | 4,20 | 80 |
| EPC B59100M1100 | 4,50 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (°C) |
|-----------------|-------------|------|
| EPC B59100M1110 | 4,15 | 110 |
| EPC B59100M1120 | 4,15 | 120 |

| Bestell-Nr.: | | (°C) |
|-----------------|-------------|------|
| EPC B59100M1130 | 4,10 | 130 |

Kaltleiter (PTCs), Serie B598, bedrahtet

5 mm RM, 25%, 120 °C

- -40...+125 °C
- IEC-Klimakategorie: 40/125/56
- Kaltleiter zur Überstrombegrenzung



| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|-----------------|-------------|-------|
| EPC B59945-C120 | 3,40 | 0,45 |
| EPC B59965-C120 | 0,99 | 1,2 |
| EPC B59886-C120 | 0,95 | 1,5 |
| EPC B59975-C120 | 0,65 | 1,8 |
| EPC B59940-C120 | 1,40 | 2,3 |
| EPC B59960-C120 | 0,99 | 5,6 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|-----------------|-------------|-------|
| EPC B59970-C120 | 0,85 | 9,4 |
| EPC B59995-C120 | 0,36 | 13 |
| EPC B59860-C120 | 0,88 | 15 |
| EPC B59870-C120 | 0,99 | 25 |
| EPC B59980-C120 | 1,45 | 25 |
| EPC B59874-C120 | 0,83 | 55 |
| EPC B59990-C120 | 0,43 | 55 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|-----------------|-------------|-------|
| EPC B59930-C120 | 1,99 | 100 |
| EPC B59883-C120 | 0,93 | 120 |
| EPC B59890-C120 | 0,64 | 150 |
| EPC B59884-C120 | 0,66 | 600 |

Kaltleiter (PTCs), Serie PTCCL..H..BE, bedrahtet

5 mm RM, 30 V, 25 °C

- -40...+85 °C
- Kaltleiter zur Überstrombegrenzung
- einsetzbar als Ersatz von Glassicherungen
- Schaltstrom von 95 mA bis 2,085 A



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|-------------|-------|
| VIS PTCCL05H271 | 0,71 | 0,405 |
| VIS PTCCL07H411 | 0,62 | 0,615 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|-------------|------|
| VIS PTCCL09H541 | 0,67 | 0,81 |
| VIS PTCCL13H921 | 0,99 | 1,38 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|-------------|-------|
| VIS PTCCL17H132 | 1,15 | 2,085 |

Kaltleiter (PTCs), Serie PTCCL..H..HBE, bedrahtet

5 mm RM, 265 V, 25 °C

- 0...+70 °C
- Kaltleiter zur Überstrombegrenzung
- einsetzbar als Ersatz von Glassicherungen



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|-------------|-------|
| VIS PTCCL05H630 | 0,69 | 0,095 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|-------------|-------|
| VIS PTCCL09H171 | 1,30 | 0,255 |
| VIS PTCCL11H251 | 0,86 | 0,375 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|-------------|------|
| VIS PTCCL13H321 | 1,49 | 0,48 |



SMD-WIDERSTANDSNETZWERK

4 ISOLIERTE EINZELWIDERSTÄNDE

Parallel-Widerstände, SMD

YAGEO

Bauform 1206, 100 Ω

- Nennspannung: 50 VDC
- Verlustleistung: 63 mW / Widerstand
- Toleranz: ±5 %
- Temp.-Koeffizient: ±200 ppm/°C



Bestell-Nr.:
BCN16 100

0,03

SMD-Widerstandsnetzwerke, Serie YC164

Einzelschaltung, 5%, 63 mW

- 4 Widerstände (8 Kontakte)
- ±200 Temperaturkoeffizient
- 50 V max. Dauerspannung
- -55 ... +155 °C
- Bauform 1206
- Dickschichtwiderstände



YAGEO

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| BCN16 10 | 0,03 | 10 |
| BCN16 22 | 0,03 | 22 |
| BCN16 33 | 0,03 | 33 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| BCN16 47 | 0,03 | 47 |
| BCN16 100 | 0,03 | 100 |
| BCN16 220 | 0,03 | 220 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| BCN16 330 | 0,03 | 330 |
| BCN16 470 | 0,03 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|------|--------|
| BCN16 1,0K | 0,03 | 1,0 |
| BCN16 2,2K | 0,03 | 2,2 |
| BCN16 3,3K | 0,03 | 3,3 |
| BCN16 4,7K | 0,03 | 4,7 |

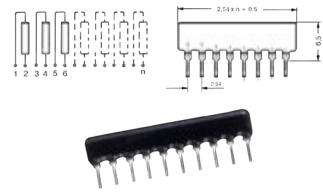
| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|------|--------|
| BCN16 10K | 0,03 | 10 |
| BCN16 22K | 0,03 | 22 |
| BCN16 33K | 0,03 | 33 |
| BCN16 47K | 0,03 | 47 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|------|--------|
| BCN16 100K | 0,03 | 100 |
| BCN16 330K | 0,03 | 330 |

Widerstandsnetzwerke, bedrahtet

Einzelschaltung, 2%, 125 mW

- 3 Widerstände (6 Pins)
- 2,54 mm Rastermaß
- ± 200 Temperaturkoeffizient
- 100 V max. Dauerspannung
- -55 ... +150 °C



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|-----------------|
| SIL 6-3 100 | 0,07 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|-----------------|
| SIL 6-3 330 | 0,07 330 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|-----------------|
| SIL 6-3 560 | 0,07 560 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------------|-----------------|
| SIL 6-3 1,0K | 0,05 1,0 |
| SIL 6-3 1,5K | 0,10 1,5 |
| SIL 6-3 2,2K | 0,07 2,2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------------|-----------------|
| SIL 6-3 3,3K | 0,07 3,3 |
| SIL 6-3 4,7K | 0,07 4,7 |
| SIL 6-3 6,8K | 0,07 6,8 |

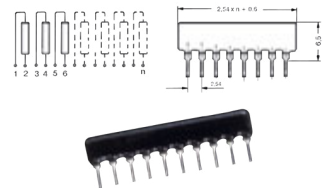
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------------|-----------------|
| SIL 6-3 10K | 0,07 10 |
| SIL 6-3 22K | 0,08 22 |
| SIL 6-3 100K | 0,08 100 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------------|-----------------|
| SIL 6-3 1,0M | 0,10 1,0 |

Widerstandsnetzwerke, bedrahtet

Einzelschaltung, 2%, 125 mW

- 4 Widerstände (8 Pins)
- 2,54 mm Rastermaß
- ± 200 Temperaturkoeffizient
- 100 V max. Dauerspannung
- -55 ... +150 °C



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|-----------------|
| SIL 8-4 22 | 0,10 22 |
| SIL 8-4 27 | 0,10 27 |
| SIL 8-4 47 | 0,10 47 |
| SIL 8-4 68 | 0,10 68 |
| SIL 8-4 100 | 0,10 100 |
| SIL 8-4 120 | 0,10 120 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|-----------------|
| SIL 8-4 150 | 0,10 150 |
| SIL 8-4 180 | 0,10 180 |
| SIL 8-4 220 | 0,10 220 |
| SIL 8-4 270 | 0,10 270 |
| SIL 8-4 330 | 0,10 330 |
| SIL 8-4 390 | 0,10 390 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|-----------------|
| SIL 8-4 470 | 0,18 470 |
| SIL 8-4 560 | 0,10 560 |
| SIL 8-4 680 | 0,10 680 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------------|-----------------|
| SIL 8-4 1,0K | 0,10 1,0 |
| SIL 8-4 1,2K | 0,10 1,2 |
| SIL 8-4 1,5K | 0,10 1,5 |
| SIL 8-4 1,8K | 0,10 1,8 |
| SIL 8-4 2,2K | 0,10 2,2 |
| SIL 8-4 2,7K | 0,10 2,7 |
| SIL 8-4 3,3K | 0,10 3,3 |
| SIL 8-4 3,9K | 0,10 3,9 |
| SIL 8-4 4,7K | 0,10 4,7 |
| SIL 8-4 5,6K | 0,10 5,6 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------------|-----------------|
| SIL 8-4 6,8K | 0,10 6,8 |
| SIL 8-4 8,2K | 0,10 8,2 |
| SIL 8-4 10K | 0,10 10 |
| SIL 8-4 12K | 0,10 12 |
| SIL 8-4 15K | 0,10 15 |
| SIL 8-4 22K | 0,10 22 |
| SIL 8-4 27K | 0,10 27 |
| SIL 8-4 33K | 0,10 33 |
| SIL 8-4 39K | 0,10 39 |
| SIL 8-4 47K | 0,10 47 |

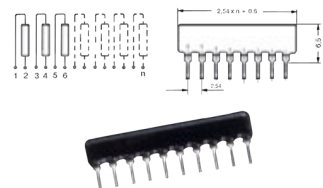
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------------|-----------------|
| SIL 8-4 56K | 0,10 56 |
| SIL 8-4 68K | 0,10 68 |
| SIL 8-4 82K | 0,10 82 |
| SIL 8-4 100K | 0,20 100 |
| SIL 8-4 150K | 0,10 150 |
| SIL 8-4 220K | 0,10 220 |
| SIL 8-4 390K | 0,10 390 |
| SIL 8-4 470K | 0,10 470 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------------|-----------------|
| SIL 8-4 1,0M | 0,10 1,0 |

Widerstandsnetzwerke, bedrahtet

Einzelschaltung, 2%, 125 mW

- 5 Widerstände (10 Pins)
- 2,54 mm Rastermaß
- ± 200 Temperaturkoeffizient
- 100 V max. Dauerspannung
- -55 ... +150 °C



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|----------------|
| SIL 10-5 22 | 0,14 22 |
| SIL 10-5 27 | 0,14 27 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|----------------|
| SIL 10-5 39 | 0,14 39 |
| SIL 10-5 47 | 0,14 47 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------------|-----------------|
| SIL 10-5 82 | 0,14 82 |
| SIL 10-5 100 | 0,14 100 |

Einzelschaltung, 2%, 125 mW

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 10-5 150 | 0,14 150 |
| SIL 10-5 330 | 0,14 330 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 10-5 390 | 0,14 390 |
| SIL 10-5 470 | 0,14 470 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 10-5 560 | 0,14 560 |
| SIL 10-5 680 | 0,15 680 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|-----------------|
| SIL 10-5 1,0K | 0,14 1,0 |
| SIL 10-5 2,2K | 0,14 2,2 |
| SIL 10-5 2,7K | 0,14 2,7 |
| SIL 10-5 3,9K | 0,14 3,9 |
| SIL 10-5 4,7K | 0,14 4,7 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|-----------------|
| SIL 10-5 5,6K | 0,14 5,6 |
| SIL 10-5 10K | 0,14 10 |
| SIL 10-5 22K | 0,14 22 |
| SIL 10-5 33K | 0,14 33 |
| SIL 10-5 39K | 0,14 39 |

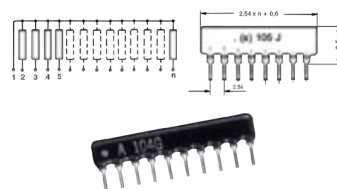
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|-----------------|
| SIL 10-5 47K | 0,14 47 |
| SIL 10-5 100K | 0,14 100 |
| SIL 10-5 150K | 0,14 150 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 10-5 1M | 0,14 1,0 |

Widerstandsnetzwerke, bedrahtet

Sternschaltung, 2%, 125 mW

- 4 Widerstände (5 Pins)
- 2,54 mm Rastermaß
- ±200 Temperaturkoeffizient
- 100 V max. Dauerspannung
- -55 ... +125 °C



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------------|
| SIL 5-4 10 | 0,06 10 |
| SIL 5-4 27 | 0,06 27 |
| SIL 5-4 39 | 0,06 39 |
| SIL 5-4 56 | 0,06 56 |
| SIL 5-4 68 | 0,06 68 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 5-4 100 | 0,06 100 |
| SIL 5-4 150 | 0,06 150 |
| SIL 5-4 220 | 0,08 220 |
| SIL 5-4 330 | 0,06 330 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 5-4 470 | 0,06 470 |
| SIL 5-4 560 | 0,06 560 |
| SIL 5-4 680 | 0,06 680 |
| SIL 5-4 820 | 0,06 820 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 5-4 1,0K | 0,06 1,0 |
| SIL 5-4 1,5K | 0,08 1,5 |
| SIL 5-4 1,8K | 0,06 1,8 |
| SIL 5-4 2,2K | 0,08 2,2 |
| SIL 5-4 2,7K | 0,06 2,7 |
| SIL 5-4 3,3K | 0,06 3,3 |
| SIL 5-4 4,7K | 0,06 4,7 |
| SIL 5-4 6,8K | 0,06 6,8 |
| SIL 5-4 10K | 0,06 10 |
| SIL 5-4 12K | 0,06 12 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 5-4 15K | 0,06 15 |
| SIL 5-4 18K | 0,06 18 |
| SIL 5-4 22K | 0,08 22 |
| SIL 5-4 39K | 0,06 39 |
| SIL 5-4 47K | 0,06 47 |
| SIL 5-4 68K | 0,06 68 |
| SIL 5-4 82K | 0,06 82 |
| SIL 5-4 100K | 0,06 100 |

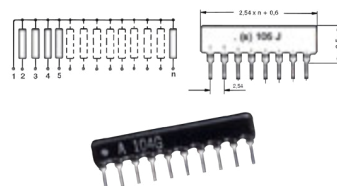
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 5-4 120K | 0,06 120 |
| SIL 5-4 150K | 0,06 150 |
| SIL 5-4 220K | 0,06 220 |
| SIL 5-4 270K | 0,06 270 |
| SIL 5-4 330K | 0,06 330 |
| SIL 5-4 390K | 0,06 390 |
| SIL 5-4 470K | 0,06 470 |
| SIL 5-4 560K | 0,06 560 |
| SIL 5-4 680K | 0,06 680 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 5-4 1,0M | 0,06 1,0 |

Widerstandsnetzwerke, bedrahtet

Sternschaltung, 2%, 125 mW

- 5 Widerstände (6 Pins)
- 2,54 mm Rastermaß
- ±200 Temperaturkoeffizient
- 100 V max. Dauerspannung
- -55 +125 °C



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 6-5 100 | 0,05 100 |
| SIL 6-5 150 | 0,07 150 |
| SIL 6-5 180 | 0,07 180 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 6-5 220 | 0,07 220 |
| SIL 6-5 270 | 0,07 270 |
| SIL 6-5 330 | 0,07 330 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|-----------------|
| SIL 6-5 470 | 0,07 470 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 6-5 1,0K | 0,07 | 1,0 |
| SIL 6-5 1,2K | 0,07 | 1,2 |
| SIL 6-5 1,5K | 0,07 | 1,5 |
| SIL 6-5 2,2K | 0,07 | 2,2 |
| SIL 6-5 2,7K | 0,07 | 2,7 |
| SIL 6-5 3,3K | 0,07 | 3,3 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 6-5 3,9K | 0,07 | 3,9 |
| SIL 6-5 4,7K | 0,07 | 4,7 |
| SIL 6-5 5,6K | 0,07 | 5,6 |
| SIL 6-5 10K | 0,07 | 10 |
| SIL 6-5 15K | 0,07 | 15 |
| SIL 6-5 22K | 0,07 | 22 |
| SIL 6-5 33K | 0,07 | 33 |

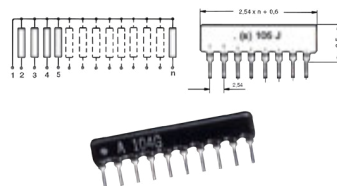
| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 6-5 47K | 0,07 | 47 |
| SIL 6-5 100K | 0,07 | 100 |
| SIL 6-5 220K | 0,07 | 220 |
| SIL 6-5 390K | 0,07 | 390 |
| SIL 6-5 680K | 0,07 | 680 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 6-5 1,0M | 0,07 | 1,0 |

Widerstandsnetzwerke, bedrahtet

Sternschaltung, 2%, 125 mW

- 6 Widerstände (7 Pins)
- 2,54 mm Rastermaß
- ±200 Temperaturkoeffizient
- 100 V max. Dauerspannung
- -55 ... +125 °C



| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|-------------|-------|
| SIL 7-6 150 | 0,08 | 150 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|-------------|-------|
| SIL 7-6 220 | 0,08 | 220 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|-------------|-------|
| SIL 7-6 330 | 0,08 | 330 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 7-6 1,0K | 0,08 | 1,0 |
| SIL 7-6 1,2K | 0,08 | 1,2 |
| SIL 7-6 1,5K | 0,08 | 1,5 |
| SIL 7-6 1,8K | 0,08 | 1,8 |
| SIL 7-6 2,2K | 0,08 | 2,2 |
| SIL 7-6 3,3K | 0,08 | 3,3 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 7-6 4,7K | 0,08 | 4,7 |
| SIL 7-6 8,2K | 0,08 | 8,2 |
| SIL 7-6 10K | 0,08 | 10 |
| SIL 7-6 15K | 0,08 | 15 |
| SIL 7-6 33K | 0,08 | 33 |

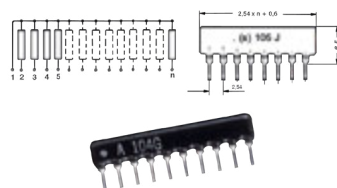
| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 7-6 47K | 0,08 | 47 |
| SIL 7-6 68K | 0,08 | 68 |
| SIL 7-6 100K | 0,08 | 100 |
| SIL 7-6 470K | 0,08 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 7-6 1,0M | 0,08 | 1,0 |

Widerstandsnetzwerke, bedrahtet

Sternschaltung, 2%, 125 mW

- 7 Widerstände (8 Pins)
- 2,54 mm Rastermaß
- ±200 Temperaturkoeffizient
- 100 V max. Dauerspannung
- -55 ... +125 °C



| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|-------------|-------|
| SIL 8-7 10 | 0,09 | 10 |
| SIL 8-7 47 | 0,09 | 47 |
| SIL 8-7 56 | 0,09 | 56 |
| SIL 8-7 100 | 0,09 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|-------------|-------|
| SIL 8-7 150 | 0,09 | 150 |
| SIL 8-7 220 | 0,09 | 220 |
| SIL 8-7 270 | 0,09 | 270 |
| SIL 8-7 330 | 0,09 | 330 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|-------------|-------|
| SIL 8-7 390 | 0,09 | 390 |
| SIL 8-7 470 | 0,09 | 470 |
| SIL 8-7 680 | 0,09 | 680 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 8-7 1,0K | 0,09 | 1,0 |
| SIL 8-7 1,2K | 0,09 | 1,2 |
| SIL 8-7 1,5K | 0,09 | 1,5 |
| SIL 8-7 1,8K | 0,09 | 1,8 |
| SIL 8-7 2,2K | 0,09 | 2,2 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 8-7 2,7K | 0,09 | 2,7 |
| SIL 8-7 3,3K | 0,09 | 3,3 |
| SIL 8-7 4,7K | 0,09 | 4,7 |
| SIL 8-7 6,8K | 0,09 | 6,8 |
| SIL 8-7 10K | 0,09 | 10 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 8-7 15K | 0,09 | 15 |
| SIL 8-7 47K | 0,09 | 47 |
| SIL 8-7 100K | 0,09 | 100 |
| SIL 8-7 390K | 0,09 | 390 |

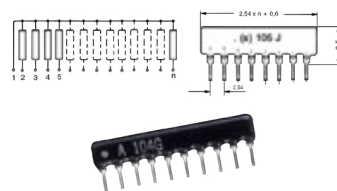
| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| SIL 8-7 1,0M | 0,09 | 1,0 |



Widerstandsnetzwerke, bedrahtet

Sternschaltung, 2%, 125 mW

- 8 Widerstände (9 Pins)
- 2,54 mm Rastermaß
- ±200 Temperaturkoeffizient
- 100 V max. Dauerspannung
- -55 ... +125 °C



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SIL 9-8 27 | 0,11 27 |
| SIL 9-8 33 | 0,11 33 |
| SIL 9-8 39 | 0,11 39 |
| SIL 9-8 56 | 0,11 56 |
| SIL 9-8 68 | 0,11 68 |
| SIL 9-8 100 | 0,11 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SIL 9-8 120 | 0,11 120 |
| SIL 9-8 150 | 0,11 150 |
| SIL 9-8 180 | 0,11 180 |
| SIL 9-8 220 | 0,11 220 |
| SIL 9-8 270 | 0,11 270 |
| SIL 9-8 330 | 0,11 330 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SIL 9-8 390 | 0,11 390 |
| SIL 9-8 470 | 0,11 470 |
| SIL 9-8 560 | 0,11 560 |
| SIL 9-8 680 | 0,11 680 |
| SIL 9-8 820 | 0,11 820 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| SIL 9-8 1,0K | 0,11 1,0 |
| SIL 9-8 1,2K | 0,11 1,2 |
| SIL 9-8 1,5K | 0,11 1,5 |
| SIL 9-8 1,8K | 0,11 1,8 |
| SIL 9-8 2,2K | 0,11 2,2 |
| SIL 9-8 2,7K | 0,11 2,7 |
| SIL 9-8 3,3K | 0,11 3,3 |
| SIL 9-8 3,9K | 0,11 3,9 |
| SIL 9-8 4,7K | 0,11 4,7 |
| SIL 9-8 5,6K | 0,07 5,6 |
| SIL 9-8 6,8K | 0,11 6,8 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| SIL 9-8 8,2K | 0,11 8,2 |
| SIL 9-8 10K | 0,15 10 |
| SIL 9-8 12K | 0,11 12 |
| SIL 9-8 15K | 0,11 15 |
| SIL 9-8 18K | 0,11 18 |
| SIL 9-8 22K | 0,11 22 |
| SIL 9-8 27K | 0,11 27 |
| SIL 9-8 33K | 0,11 33 |
| SIL 9-8 39K | 0,11 39 |
| SIL 9-8 47K | 0,11 47 |
| SIL 9-8 56K | 0,11 56 |

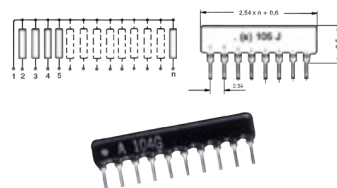
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| SIL 9-8 68K | 0,11 68 |
| SIL 9-8 100K | 0,11 100 |
| SIL 9-8 120K | 0,11 120 |
| SIL 9-8 150K | 0,11 150 |
| SIL 9-8 220K | 0,11 220 |
| SIL 9-8 270K | 0,11 270 |
| SIL 9-8 330K | 0,11 330 |
| SIL 9-8 470K | 0,11 470 |
| SIL 9-8 560K | 0,11 560 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| SIL 9-8 1,0M | 0,11 1,0 |

Widerstandsnetzwerke, bedrahtet

Sternschaltung, 2%, 125 mW

- 9 Widerstände (10 Pins)
- 2,54 mm Rastermaß
- ±200 Temperaturkoeffizient
- 100 V max. Dauerspannung
- -55 ... +125 °C



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| SIL 10-9 22 | 0,12 22 |
| SIL 10-9 27 | 0,12 27 |
| SIL 10-9 39 | 0,12 39 |
| SIL 10-9 56 | 0,12 56 |
| SIL 10-9 68 | 0,12 68 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SIL 10-9 100 | 0,10 100 |
| SIL 10-9 120 | 0,12 120 |
| SIL 10-9 150 | 0,12 150 |
| SIL 10-9 220 | 0,25 220 |
| SIL 10-9 270 | 0,12 270 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| SIL 10-9 330 | 0,10 330 |
| SIL 10-9 390 | 0,12 390 |
| SIL 10-9 470 | 0,10 470 |
| SIL 10-9 560 | 0,10 560 |
| SIL 10-9 820 | 0,12 820 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SIL 10-9 1,0K | 0,10 1,0 |
| SIL 10-9 1,2K | 0,12 1,2 |
| SIL 10-9 1,5K | 0,10 1,5 |
| SIL 10-9 1,8K | 0,12 1,8 |
| SIL 10-9 2,2K | 0,10 2,2 |
| SIL 10-9 2,7K | 0,12 2,7 |
| SIL 10-9 3,3K | 0,10 3,3 |
| SIL 10-9 3,9K | 0,10 3,9 |
| SIL 10-9 4,7K | 0,10 4,7 |
| SIL 10-9 5,6K | 0,12 5,6 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SIL 10-9 6,8K | 0,12 6,8 |
| SIL 10-9 8,2K | 0,10 8,2 |
| SIL 10-9 10K | 0,10 10 |
| SIL 10-9 12K | 0,12 12 |
| SIL 10-9 15K | 0,12 15 |
| SIL 10-9 22K | 0,10 22 |
| SIL 10-9 27K | 0,12 27 |
| SIL 10-9 33K | 0,12 33 |
| SIL 10-9 39K | 0,12 39 |
| SIL 10-9 47K | 0,10 47 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| SIL 10-9 56K | 0,12 56 |
| SIL 10-9 68K | 0,12 68 |
| SIL 10-9 100K | 0,10 100 |
| SIL 10-9 150K | 0,12 150 |
| SIL 10-9 220K | 0,12 220 |
| SIL 10-9 330K | 0,12 330 |
| SIL 10-9 470K | 0,12 470 |
| SIL 10-9 560K | 0,12 560 |
| SIL 10-9 680K | 0,12 680 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| SIL 10-9 1M | 0,12 1,0 |

Drahtwiderstände, Serie G220, bedrahtet

axial, 5%, 4 W

- 200 V Nennspannung
- 13 x 5,7 mm
- TK 100 - 180 ppm/K
- verbesserter Feuchtigkeitsschutz
- glasfaserverstärkt



| Bestell-Nr.: | (kOhm) | (Ohm) |
|------------------|--------|-------|
| VIS G22041431000 | 0,52 | 100 |
| VIS G22041431001 | 0,52 | 1 |
| VIS G22041431002 | 1,35 | 10 |
| VIS G22041431007 | 0,69 | 0,1 |
| VIS G22041431008 | 0,69 | 1 |
| VIS G22041431009 | 0,55 | 10 |
| VIS G22041431501 | 0,52 | 1,5 |
| VIS G22041431508 | 0,55 | 1,5 |

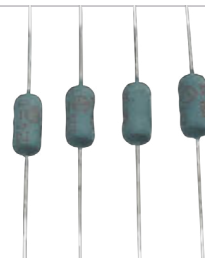
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VIS G22041431509 | 0,55 15 |
| VIS G22041432200 | 0,45 220 |
| VIS G22041433309 | 0,81 33 |
| VIS G22041434700 | 0,52 470 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | (Ohm) |
|------------------|--------|-------|
| VIS G22041434708 | 0,50 | 4,7 |
| VIS G22041434709 | 0,45 | 47 |
| VIS G22041435600 | 0,45 | 560 |
| VIS G22041435609 | 0,45 | 56 |
| VIS G22041436800 | 0,52 | 680 |
| VIS G22041438200 | 0,48 | 820 |
| VIS G22041438208 | 0,45 | 8,2 |

Drahtwiderstände, Serie BW235-0, bedrahtet

Bauform 0614, 10%, 2 W

- 1000 V Nennspannung
- IEC 60068-2-20-T
- Temperaturen bis 175 °C



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|-----------|
| 2W DRAHT 0,1 | 0,32 0,10 |
| 2W DRAHT 0,12 | 0,33 0,12 |
| 2W DRAHT 0,15 | 0,31 0,15 |
| 2W DRAHT 0,18 | 0,33 0,18 |
| 2W DRAHT 0,22 | 0,24 0,22 |
| 2W DRAHT 0,27 | 0,40 0,27 |
| 2W DRAHT 0,33 | 0,33 0,33 |
| 2W DRAHT 0,39 | 0,35 0,39 |
| 2W DRAHT 0,47 | 0,27 0,47 |
| 2W DRAHT 0,56 | 0,33 0,56 |
| 2W DRAHT 0,68 | 0,33 0,68 |
| 2W DRAHT 0,82 | 0,33 0,82 |
| 2W DRAHT 1,0 | 0,32 1,0 |
| 2W DRAHT 1,5 | 0,33 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 2W DRAHT 1,8 | 0,33 1,8 |
| 2W DRAHT 2,2 | 0,33 2,2 |
| 2W DRAHT 2,7 | 0,36 2,7 |
| 2W DRAHT 3,3 | 0,33 3,3 |
| 2W DRAHT 3,9 | 0,33 3,9 |
| 2W DRAHT 4,7 | 0,33 4,7 |
| 2W DRAHT 5,6 | 0,33 5,6 |
| 2W DRAHT 6,8 | 0,33 6,8 |
| 2W DRAHT 8,2 | 0,33 8,2 |
| 2W DRAHT 10 | 0,33 10 |
| 2W DRAHT 12 | 0,33 12 |
| 2W DRAHT 15 | 0,33 15 |
| 2W DRAHT 22 | 0,33 22 |
| 2W DRAHT 27 | 0,33 27 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 2W DRAHT 33 | 0,33 33 |
| 2W DRAHT 39 | 0,33 39 |
| 2W DRAHT 47 | 0,33 47 |
| 2W DRAHT 56 | 0,33 56 |
| 2W DRAHT 68 | 0,33 68 |
| 2W DRAHT 82 | 0,33 82 |
| 2W DRAHT 100 | 0,28 100 |
| 2W DRAHT 120 | 0,36 120 |
| 2W DRAHT 150 | 0,36 150 |
| 2W DRAHT 180 | 0,36 180 |
| 2W DRAHT 220 | 0,35 220 |
| 2W DRAHT 270 | 0,36 270 |

Drahtwiderstände, Serie LOB3, bedrahtet

axial, 1%, 3 W

- 14,2 x 5,3 mm
- Überlastfestigkeit: 15 W (5 s)
- sehr niedriger Temperaturkoeffizient
- mit drahtgewickelten Widerständen austauschbar
- nicht induktiv
- hohe Langzeitstabilität



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|------------|
| IRC LOB3R005FLF | 1,75 0,005 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|-----------|
| IRC LOB3R020FLF | 1,75 0,02 |



Drahtwiderstände, Serie T2B, bedrahtet

axial, 1%, 3 W

- 14,2 x 4,8 mm
- Temperaturen bis 275 °C
- geschweißte Anschlüsse
- hervorragende Stabilität
- Widerstandskern aus hochreiner Keramik
- hochtemperaturfester Silikonüberzug



| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|------------------|------|--------|
| IRC T2B791001FLF | 1,85 | 1 |
| IRC T2B794701FLF | 1,85 | 4,7 |

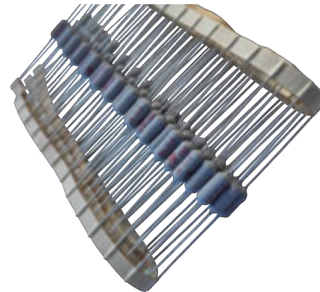


Drahtwiderstände, Serie CR254-0, bedrahtet

axial, 5%, 3 W

Diese Präzisions-Drahtwiderstände von Vitrohm sind u.a. geeignet für Industrieanwendungen, Haushaltsgeräte, Energieversorgungen, alternative Energien, Beleuchtungen und Ladegeräte.

- 12,6 x 5,5 mm
- UL-Zertifizierung
- schwerentflammbar
- Temperaturen bis 350 °C
- Sicherungswiderstand
- hohe Pulslast
- auf Basis eines beschichteten Keramikträgers



VITROHM

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|----------------|------|-------|
| VIT CR254R0,1 | 0,23 | 0,1 |
| VIT CR254R0,12 | 0,23 | 0,12 |
| VIT CR254R0,15 | 0,23 | 0,15 |
| VIT CR254R0,18 | 0,23 | 0,18 |
| VIT CR254R0,2 | 0,23 | 0,2 |
| VIT CR254R0,22 | 0,23 | 0,22 |
| VIT CR254R0,27 | 0,23 | 0,27 |
| VIT CR254R0,33 | 0,23 | 0,33 |
| VIT CR254R0,39 | 0,23 | 0,39 |
| VIT CR254R0,47 | 0,23 | 0,47 |
| VIT CR254R0,51 | 0,23 | 0,51 |
| VIT CR254R0,56 | 0,23 | 0,56 |
| VIT CR254R0,68 | 0,23 | 0,68 |
| VIT CR254R0,82 | 0,23 | 0,82 |
| VIT CR254R1 | 0,23 | 1 |
| VIT CR254R1,2 | 0,23 | 1,2 |
| VIT CR254R1,5 | 0,23 | 1,5 |

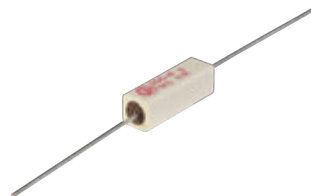
| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|---------------|------|-------|
| VIT CR254R1,8 | 0,23 | 1,8 |
| VIT CR254R2,2 | 0,23 | 2,2 |
| VIT CR254R2,7 | 0,23 | 2,7 |
| VIT CR254R3,3 | 0,23 | 3,3 |
| VIT CR254R3,9 | 0,23 | 3,9 |
| VIT CR254R4,7 | 0,23 | 4,7 |
| VIT CR254R5,6 | 0,23 | 5,6 |
| VIT CR254R6,8 | 0,23 | 6,8 |
| VIT CR254R8,2 | 0,23 | 8,2 |
| VIT CR254R9,1 | 0,23 | 9,1 |
| VIT CR254R10 | 0,23 | 10 |
| VIT CR254R12 | 0,23 | 12 |
| VIT CR254R15 | 0,23 | 15 |
| VIT CR254R18 | 0,23 | 18 |
| VIT CR254R22 | 0,23 | 22 |
| VIT CR254R27 | 0,23 | 27 |
| VIT CR254R33 | 0,23 | 33 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|---------------|------|-------|
| VIT CR254R39 | 0,23 | 39 |
| VIT CR254R47 | 0,23 | 47 |
| VIT CR254R56 | 0,25 | 56 |
| VIT CR254R68 | 0,23 | 68 |
| VIT CR254R82 | 0,23 | 82 |
| VIT CR254R100 | 0,23 | 100 |
| VIT CR254R120 | 0,25 | 120 |
| VIT CR254R150 | 0,35 | 150 |
| VIT CR254R180 | 0,25 | 180 |
| VIT CR254R200 | 0,25 | 200 |
| VIT CR254R220 | 0,25 | 220 |
| VIT CR254R270 | 0,25 | 270 |
| VIT CR254R330 | 0,25 | 330 |
| VIT CR254R390 | 0,25 | 390 |
| VIT CR254R470 | 0,25 | 470 |
| VIT CR254R560 | 0,25 | 560 |
| VIT CR254R680 | 0,25 | 680 |

Drahtwiderstände, Serie KHS400, bedrahtet

axial, 10%, 4 W

- 20 x 6,4 x 6,4 mm
- Temperaturen bis 200 °C
- hohe Temperaturfestigkeit
- Drahtwiderstand im Keramikgehäuse



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VIT KHS400KB-4R7 | 0,35 4,7 |
| VIT KHS400KB-470 | 0,35 470 |

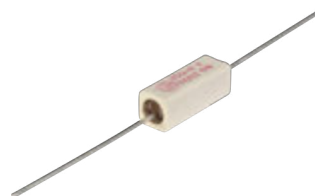
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|--------|
| VIT KHS400KB-1K | 0,35 1 |

VITROHM

Drahtwiderstände, Serie KN350-8, bedrahtet

axial, 5%, 4 W

- 18 x 6,4 x 6,4 mm
- kann als Shunt-Widerstand z. B. mit Stromzufuhr und Leistungsanpassung verwendet werden
- Temperaturen bis 250 °C
- induktionsfreie Konstruktion



VITROHM

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|-----------|
| VIT KN350-85B0R1 | 0,99 0,01 |

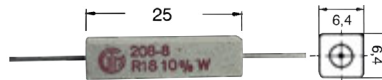
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|------------|
| VIT KN350-85B0R2 | 0,99 0,02 |
| VIT KN350-85B0R4 | 0,75 0,039 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|-----------|
| VIT KN350-85B0R5 | 0,75 0,05 |

Drahtwiderstände, Serie KH208-8, bedrahtet

axial, 10%, 5 W

- 25 x 6,4 x 6,4 mm
- Gehäuse aus Keramikrohr mit Zement vergossen
- Temperaturen bis 350 °C
- Wicklung auf einem Glasfaserkörper mit spezieller Direktkontaktierung



VITROHM

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|------------|
| 5W AXIAL 0,082 | 0,42 0,082 |
| 5W AXIAL 0,1 | 0,36 0,10 |
| 5W AXIAL 0,12 | 0,30 0,12 |
| 5W AXIAL 0,15 | 0,43 0,15 |
| 5W AXIAL 0,18 | 0,36 0,18 |
| 5W AXIAL 0,22 | 0,41 0,22 |
| 5W AXIAL 0,27 | 0,33 0,27 |
| 5W AXIAL 0,33 | 0,33 0,33 |
| 5W AXIAL 0,39 | 0,33 0,39 |
| 5W AXIAL 0,47 | 0,37 0,47 |
| 5W AXIAL 0,51 | 0,33 0,51 |
| 5W AXIAL 0,56 | 0,33 0,56 |
| 5W AXIAL 0,62 | 0,33 0,62 |
| 5W AXIAL 0,68 | 0,35 0,68 |
| 5W AXIAL 0,82 | 0,33 0,82 |
| 5W AXIAL 0,91 | 0,33 0,91 |
| 5W AXIAL 1,0 | 0,33 1,0 |
| 5W AXIAL 1,2 | 0,33 1,2 |
| 5W AXIAL 1,5 | 0,36 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 5W AXIAL 1,8 | 0,33 1,8 |
| 5W AXIAL 2,2 | 0,40 2,2 |
| 5W AXIAL 2,7 | 0,33 2,7 |
| 5W AXIAL 3,3 | 0,40 3,3 |
| 5W AXIAL 3,9 | 0,34 3,9 |
| 5W AXIAL 4,7 | 0,35 4,7 |
| 5W AXIAL 5,1 | 0,40 5,1 |
| 5W AXIAL 5,6 | 0,35 5,6 |
| 5W AXIAL 6,8 | 0,33 6,8 |
| 5W AXIAL 8,2 | 0,36 8,2 |
| 5W AXIAL 10 | 0,50 10 |
| 5W AXIAL 12 | 0,36 12 |
| 5W AXIAL 15 | 0,35 15 |
| 5W AXIAL 18 | 0,33 18 |
| 5W AXIAL 22 | 0,33 22 |
| 5W AXIAL 27 | 0,33 27 |
| 5W AXIAL 33 | 0,35 33 |
| 5W AXIAL 39 | 0,33 39 |
| 5W AXIAL 47 | 0,36 47 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 5W AXIAL 51 | 0,35 51 |
| 5W AXIAL 56 | 0,40 56 |
| 5W AXIAL 68 | 0,33 68 |
| 5W AXIAL 82 | 0,35 82 |
| 5W AXIAL 100 | 0,33 100 |
| 5W AXIAL 120 | 0,40 120 |
| 5W AXIAL 150 | 0,45 150 |
| 5W AXIAL 180 | 0,42 180 |
| 5W AXIAL 220 | 0,41 220 |
| 5W AXIAL 270 | 0,32 270 |
| 5W AXIAL 330 | 0,41 330 |
| 5W AXIAL 390 | 0,41 390 |
| 5W AXIAL 470 | 0,33 470 |
| 5W AXIAL 510 | 0,34 510 |
| 5W AXIAL 560 | 0,33 560 |
| 5W AXIAL 680 | 0,36 680 |
| 5W AXIAL 820 | 0,33 820 |
| 5W AXIAL 910 | 0,34 910 |



Drahtwiderstände, Serie KH208-8, bedrahtet

axial, 10%, 5 W

VITROHM

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| 5W AXIAL 1,0K | 0,35 1,0 |
| 5W AXIAL 1,2K | 0,50 1,2 |
| 5W AXIAL 1,5K | 0,37 1,5 |
| 5W AXIAL 1,8K | 0,36 1,8 |
| 5W AXIAL 2,2K | 0,40 2,2 |
| 5W AXIAL 2,7K | 0,45 2,7 |

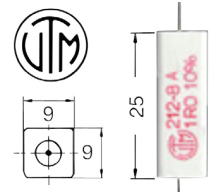
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| 5W AXIAL 3,3K | 0,40 3,3 |
| 5W AXIAL 3,9K | 0,38 3,9 |
| 5W AXIAL 4,7K | 0,40 4,7 |
| 5W AXIAL 5,1K | 0,45 5,1 |
| 5W AXIAL 5,6K | 0,50 5,6 |
| 5W AXIAL 6,8K | 0,44 6,8 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| 5W AXIAL 8,2K | 0,45 8,2 |
| 5W AXIAL 10K | 0,48 10 |
| 5W AXIAL 12K | 0,50 12 |
| 5W AXIAL 15K | 0,48 15 |

Drahtwiderstände, Serie KH212-8, bedrahtet

axial, 10%, 7 W

- 25 x 9 x 9 mm
- Gehäuse aus Keramikrohr mit Zement vergossen
- Temperaturen bis 350 °C
- Wicklung auf einem Glasfaserkörper mit spezieller Direktkontaktierung



VITROHM

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|-----------|
| 7W AXIAL 0,1 | 0,52 0,1 |
| 7W AXIAL 0,15 | 0,52 0,15 |
| 7W AXIAL 0,22 | 0,49 0,22 |
| 7W AXIAL 0,33 | 0,52 0,33 |
| 7W AXIAL 0,47 | 0,81 0,47 |
| 7W AXIAL 0,68 | 0,52 0,68 |
| 7W AXIAL 1,0 | 0,52 1,0 |
| 7W AXIAL 1,5 | 0,73 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 7W AXIAL 2,2 | 0,81 2,2 |
| 7W AXIAL 3,3 | 0,81 3,3 |
| 7W AXIAL 4,7 | 0,73 4,7 |
| 7W AXIAL 6,8 | 0,52 6,8 |
| 7W AXIAL 10 | 0,63 10 |
| 7W AXIAL 15 | 0,60 15 |
| 7W AXIAL 22 | 0,80 22 |
| 7W AXIAL 33 | 0,52 33 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 7W AXIAL 47 | 0,81 47 |
| 7W AXIAL 68 | 0,57 68 |
| 7W AXIAL 100 | 0,81 100 |
| 7W AXIAL 150 | 0,57 150 |
| 7W AXIAL 220 | 0,52 220 |
| 7W AXIAL 330 | 0,81 330 |
| 7W AXIAL 470 | 0,81 470 |
| 7W AXIAL 680 | 0,81 680 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| 7W AXIAL 1,0K | 0,57 1,0 |
| 7W AXIAL 1,5K | 0,74 1,5 |
| 7W AXIAL 2,2K | 0,56 2,2 |

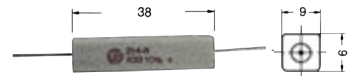
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|
| 7W AXIAL 3,3K | 0,56 3,3 |
| 7W AXIAL 4,7K | 0,87 4,7 |
| 7W AXIAL 6,8K | 0,76 6,8 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|---------|
| 7W AXIAL 10K | 0,73 10 |
| 7W AXIAL 15K | 1,15 15 |

Drahtwiderstände, Serie KH214-8, bedrahtet

axial, 10%, 9 W

- 38 x 9 x 9 mm
- Gehäuse aus Keramikrohr mit Zement vergossen
- Temperaturen bis 350 °C
- Wicklung auf einem Glasfaserkörper mit spezieller Direktkontaktierung



VITROHM

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|-----------|
| 9W AXIAL 0,1 | 0,63 0,10 |
| 9W AXIAL 0,15 | 0,63 0,15 |
| 9W AXIAL 0,22 | 0,58 0,22 |
| 9W AXIAL 0,33 | 0,58 0,33 |
| 9W AXIAL 0,39 | 0,58 0,39 |
| 9W AXIAL 0,47 | 0,58 0,47 |
| 9W AXIAL 0,51 | 0,58 0,51 |
| 9W AXIAL 0,56 | 0,60 0,56 |
| 9W AXIAL 0,68 | 0,58 0,68 |
| 9W AXIAL 0,82 | 0,58 0,82 |
| 9W AXIAL 1,0 | 0,58 1,0 |
| 9W AXIAL 1,5 | 0,58 1,5 |
| 9W AXIAL 1,8 | 0,58 1,8 |
| 9W AXIAL 2,2 | 0,65 2,2 |
| 9W AXIAL 2,7 | 0,57 2,7 |
| 9W AXIAL 3,3 | 0,57 3,3 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 9W AXIAL 3,9 | 0,57 3,9 |
| 9W AXIAL 4,7 | 0,63 4,7 |
| 9W AXIAL 5,1 | 0,58 5,1 |
| 9W AXIAL 5,6 | 0,65 5,6 |
| 9W AXIAL 6,8 | 0,65 6,8 |
| 9W AXIAL 8,2 | 0,58 8,2 |
| 9W AXIAL 10 | 0,65 10 |
| 9W AXIAL 12 | 0,62 12 |
| 9W AXIAL 15 | 0,70 15 |
| 9W AXIAL 18 | 0,61 18 |
| 9W AXIAL 22 | 0,57 22 |
| 9W AXIAL 27 | 0,57 27 |
| 9W AXIAL 33 | 0,60 33 |
| 9W AXIAL 39 | 0,58 39 |
| 9W AXIAL 47 | 0,72 47 |
| 9W AXIAL 51 | 0,58 51 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 9W AXIAL 56 | 0,58 56 |
| 9W AXIAL 68 | 0,58 68 |
| 9W AXIAL 82 | 0,58 82 |
| 9W AXIAL 100 | 0,62 100 |
| 9W AXIAL 120 | 0,80 120 |
| 9W AXIAL 150 | 0,58 150 |
| 9W AXIAL 180 | 0,58 180 |
| 9W AXIAL 220 | 0,70 220 |
| 9W AXIAL 270 | 0,65 270 |
| 9W AXIAL 330 | 0,58 330 |
| 9W AXIAL 390 | 0,62 390 |
| 9W AXIAL 470 | 0,58 470 |
| 9W AXIAL 560 | 0,58 560 |
| 9W AXIAL 680 | 0,65 680 |
| 9W AXIAL 820 | 0,58 820 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|-------------|--------|
| 9W AXIAL 1,0K | 0,65 | 1,0 |
| 9W AXIAL 1,5K | 0,80 | 1,5 |
| 9W AXIAL 2,2K | 0,70 | 2,2 |
| 9W AXIAL 3,3K | 0,68 | 3,3 |

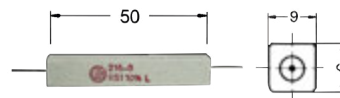
| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|-------------|--------|
| 9W AXIAL 4,7K | 0,70 | 4,7 |
| 9W AXIAL 6,8K | 0,88 | 6,8 |
| 9W AXIAL 10K | 0,95 | 10 |
| 9W AXIAL 15K | 1,10 | 15 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------------|--------|
| 9W AXIAL 22K | 1,15 | 22 |
| 9W AXIAL 33K | 0,95 | 33 |

Drahtwiderstände, Serie KH216-8, bedrahtet

axial, 10%, 11 W

- 50 x 9 x 9 mm
- Gehäuse aus Keramikrohr mit Zement vergossen
- Temperaturen bis 350 °C
- Wicklung auf einem Glasfaserkörper mit spezieller Direktkontaktierung



VITROHM

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|----------------|-------------|-------|
| 11W AXIAL 0,15 | 0,69 | 0,15 |
| 11W AXIAL 0,22 | 0,77 | 0,22 |
| 11W AXIAL 0,33 | 0,75 | 0,33 |
| 11W AXIAL 0,47 | 0,69 | 0,47 |
| 11W AXIAL 0,51 | 0,69 | 0,51 |
| 11W AXIAL 0,68 | 0,76 | 0,68 |
| 11W AXIAL 1,0 | 0,72 | 1,0 |
| 11W AXIAL 1,2 | 0,76 | 1,2 |
| 11W AXIAL 1,5 | 0,69 | 1,5 |
| 11W AXIAL 1,8 | 0,69 | 1,8 |
| 11W AXIAL 2,2 | 0,69 | 2,2 |
| 11W AXIAL 2,7 | 0,74 | 2,7 |
| 11W AXIAL 3,3 | 0,69 | 3,3 |
| 11W AXIAL 3,9 | 0,69 | 3,9 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|---------------|-------------|-------|
| 11W AXIAL 4,7 | 0,69 | 4,7 |
| 11W AXIAL 5,1 | 0,73 | 5,1 |
| 11W AXIAL 5,6 | 0,70 | 5,6 |
| 11W AXIAL 6,8 | 0,69 | 6,8 |
| 11W AXIAL 8,2 | 0,74 | 8,2 |
| 11W AXIAL 9,1 | 0,61 | 9,1 |
| 11W AXIAL 10 | 0,74 | 10 |
| 11W AXIAL 12 | 0,68 | 12 |
| 11W AXIAL 15 | 0,69 | 15 |
| 11W AXIAL 18 | 0,68 | 18 |
| 11W AXIAL 22 | 0,69 | 22 |
| 11W AXIAL 27 | 0,75 | 27 |
| 11W AXIAL 33 | 0,69 | 33 |
| 11W AXIAL 39 | 0,85 | 39 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|---------------|-------------|-------|
| 11W AXIAL 47 | 0,74 | 47 |
| 11W AXIAL 51 | 0,70 | 51 |
| 11W AXIAL 82 | 0,76 | 82 |
| 11W AXIAL 100 | 0,77 | 100 |
| 11W AXIAL 120 | 0,75 | 120 |
| 11W AXIAL 150 | 0,69 | 150 |
| 11W AXIAL 180 | 0,74 | 180 |
| 11W AXIAL 220 | 0,69 | 220 |
| 11W AXIAL 330 | 0,74 | 330 |
| 11W AXIAL 390 | 0,76 | 390 |
| 11W AXIAL 470 | 0,69 | 470 |
| 11W AXIAL 560 | 0,77 | 560 |
| 11W AXIAL 680 | 0,69 | 680 |
| 11W AXIAL 820 | 0,69 | 820 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|-------------|--------|
| 11W AXIAL 1,0K | 0,70 | 1,0 |
| 11W AXIAL 1,5K | 0,80 | 1,5 |
| 11W AXIAL 2,2K | 0,75 | 2,2 |
| 11W AXIAL 3,3K | 0,73 | 3,3 |

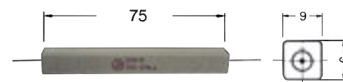
| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|-------------|--------|
| 11W AXIAL 4,7K | 0,73 | 4,7 |
| 11W AXIAL 6,8K | 0,97 | 6,8 |
| 11W AXIAL 10K | 0,99 | 10 |
| 11W AXIAL 15K | 1,40 | 15 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|-------------|--------|
| 11W AXIAL 22K | 1,15 | 22 |
| 11W AXIAL 33K | 0,99 | 33 |
| 11W AXIAL 47K | 1,40 | 47 |

Drahtwiderstände, Serie KH218-8, bedrahtet

axial, 10%, 17 W

- 75 x 9 x 9 mm
- Gehäuse aus Keramikrohr mit Zement vergossen
- Temperaturen bis 350 °C
- Wicklung auf einem Glasfaserkörper mit spezieller Direktkontaktierung



VITROHM

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|---------------|-------------|-------|
| 17W AXIAL 1,0 | 0,99 | 1,0 |
| 17W AXIAL 1,2 | 0,99 | 1,2 |
| 17W AXIAL 1,5 | 0,99 | 1,5 |
| 17W AXIAL 2,2 | 0,99 | 2,2 |
| 17W AXIAL 2,7 | 0,99 | 2,7 |
| 17W AXIAL 3,3 | 0,99 | 3,3 |
| 17W AXIAL 3,9 | 0,99 | 3,9 |
| 17W AXIAL 4,7 | 0,99 | 4,7 |
| 17W AXIAL 5,1 | 0,99 | 5,1 |
| 17W AXIAL 5,6 | 0,99 | 5,6 |
| 17W AXIAL 8,2 | 0,99 | 8,2 |
| 17W AXIAL 10 | 0,99 | 10 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|---------------|-------------|-------|
| 17W AXIAL 12 | 1,00 | 12 |
| 17W AXIAL 15 | 0,99 | 15 |
| 17W AXIAL 18 | 0,99 | 18 |
| 17W AXIAL 22 | 0,99 | 22 |
| 17W AXIAL 27 | 1,00 | 27 |
| 17W AXIAL 33 | 0,99 | 33 |
| 17W AXIAL 39 | 0,99 | 39 |
| 17W AXIAL 51 | 0,99 | 51 |
| 17W AXIAL 56 | 1,10 | 56 |
| 17W AXIAL 68 | 0,99 | 68 |
| 17W AXIAL 82 | 0,99 | 82 |
| 17W AXIAL 100 | 1,10 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|---------------|-------------|-------|
| 17W AXIAL 120 | 0,99 | 120 |
| 17W AXIAL 150 | 0,99 | 150 |
| 17W AXIAL 180 | 0,99 | 180 |
| 17W AXIAL 220 | 1,20 | 220 |
| 17W AXIAL 270 | 0,99 | 270 |
| 17W AXIAL 330 | 1,10 | 330 |
| 17W AXIAL 390 | 0,99 | 390 |
| 17W AXIAL 470 | 0,99 | 470 |
| 17W AXIAL 510 | 0,87 | 510 |
| 17W AXIAL 560 | 0,87 | 560 |
| 17W AXIAL 680 | 0,99 | 680 |
| 17W AXIAL 820 | 0,81 | 820 |



Drahtwiderstände, Serie KHS17A, bedrahtet

axial, 10%, 17 W

- 75 x 9 x 9 mm
- Temperaturen bis 200 °C
- hohe Temperaturfestigkeit
- Drahtwiderstand im Keramikgehäuse



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VIT KHS17AKB-6R8 | 0,99 6,8 |
| VIT KHS17AKB-10R | 1,10 10 |

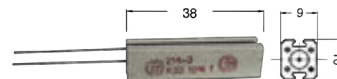
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|------------------|----------|
| VIT KHS17AKB-47R | 0,99 47 |
| VIT KHS17AKB-100 | 0,99 100 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|------------------|---------|
| VIT KHS17AKB-10K | 0,99 10 |

Drahtwiderstände, Serie KV214-3, bedrahtet

vertikal, 10%, 9 W

- 38 x 9 x 10 mm
- Gehäuse aus Keramikrohr mit Zement vergossen
- Temperaturen bis 350 °C
- Wicklung auf einem Glasfaserkörper mit spezieller Direktkontaktierung



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 9W VERT. 1,0 | 0,80 1,0 |
| 9W VERT. 2,2 | 0,80 2,2 |
| 9W VERT. 3,3 | 0,80 3,3 |
| 9W VERT. 4,7 | 0,80 4,7 |

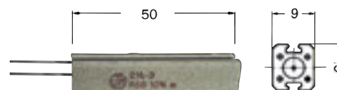
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 9W VERT. 6,8 | 0,80 6,8 |
| 9W VERT. 10 | 0,80 10 |
| 9W VERT. 15 | 0,80 15 |
| 9W VERT. 22 | 0,80 22 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 9W VERT. 47 | 0,80 47 |
| 9W VERT. 100 | 0,80 100 |
| 9W VERT. 150 | 0,80 150 |

Drahtwiderstände, Serie KV216-3, bedrahtet

vertikal, 10%, 11 W

- 50 x 9 x 9 mm
- Gehäuse aus Keramikrohr mit Zement vergossen
- Temperaturen bis 350 °C
- Wicklung auf einem Glasfaserkörper mit spezieller Direktkontaktierung



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 11W VERT. 1,0 | 0,90 1,0 |
| 11W VERT. 1,5 | 0,90 1,5 |
| 11W VERT. 2,2 | 0,90 2,2 |

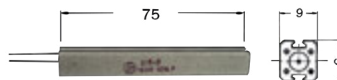
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 11W VERT. 3,3 | 0,90 3,3 |
| 11W VERT. 4,7 | 0,90 4,7 |
| 11W VERT. 6,8 | 0,90 6,8 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| 11W VERT. 10 | 0,90 10 |
| 11W VERT. 15 | 0,90 15 |
| 11W VERT. 47 | 0,90 47 |

Drahtwiderstände, Serie KV218-3, bedrahtet

vertikal, 10%, 17 W

- 75 x 9 x 9 mm
- Gehäuse aus Keramikrohr mit Zement vergossen
- Temperaturen bis 350 °C
- Wicklung auf einem Glasfaserkörper mit spezieller Direktkontaktierung



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 17W VERT. 1,5 | 1,10 1,5 |
| 17W VERT. 1,8 | 1,10 1,8 |
| 17W VERT. 2,2 | 1,10 2,2 |
| 17W VERT. 2,7 | 1,10 2,7 |
| 17W VERT. 3,3 | 1,10 3,3 |
| 17W VERT. 3,9 | 1,10 3,9 |
| 17W VERT. 4,7 | 1,10 4,7 |
| 17W VERT. 5,1 | 1,10 5,1 |
| 17W VERT. 6,2 | 1,10 6,2 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 17W VERT. 6,8 | 1,10 6,8 |
| 17W VERT. 8,2 | 1,10 8,2 |
| 17W VERT. 10 | 1,10 10 |
| 17W VERT. 12 | 1,10 12 |
| 17W VERT. 15 | 1,10 15 |
| 17W VERT. 22 | 1,10 22 |
| 17W VERT. 33 | 1,10 33 |
| 17W VERT. 39 | 1,10 39 |
| 17W VERT. 47 | 1,10 47 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 17W VERT. 56 | 1,10 56 |
| 17W VERT. 68 | 1,10 68 |
| 17W VERT. 82 | 1,10 82 |
| 17W VERT. 100 | 1,10 100 |
| 17W VERT. 120 | 1,10 120 |
| 17W VERT. 150 | 1,10 150 |
| 17W VERT. 220 | 1,10 220 |
| 17W VERT. 270 | 1,10 270 |
| 17W VERT. 470 | 1,10 470 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| 17W VERT. 1,0K | 0,99 1,0 |

Drahtwiderstände, Serie RH005, Aluminiumgehäuse

axial, 1%, 5 W

- 15,3 x 12,5 x 8,1 mm
- Temperaturen bis 250 °C
- geeignet für Chassismontage um Kühleffekt zu verstärken

- hermetisch dichte Ausführung im Aluminiumgehäuse
- alle Verbindungen punktgeschweißt
- erfüllen MIL-PRF-18546
- Kühlkörper mit hoher Wärmeleitfähigkeit



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 5W METALL 0,1 | 3,00 0,1 |
| 5W METALL 1,0 | 3,00 1,0 |
| 5W METALL 10 | 3,00 10 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 5W METALL 12 | 3,00 12 |
| 5W METALL 100 | 3,00 100 |
| 5W METALL 150 | 3,00 150 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| 5W METALL 390 | 3,00 390 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|---------|
| 5W METALL 10K | 3,00 10 |

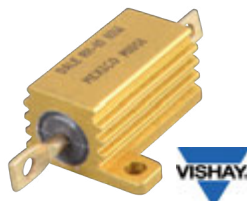
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|---------|
| 5W METALL 15K | 3,00 15 |

Drahtwiderstände, Serie RH010, Aluminiumgehäuse

axial, 1%, 10 W

- 19,05 x 15,88 x 9,91 mm
- Temperaturen bis 250 °C
- geeignet für Chassismontage um Kühleffekt zu verstärken

- hermetisch dichte Ausführung im Aluminiumgehäuse
- alle Verbindungen punktgeschweißt
- erfüllen MIL-PRF-18546
- Kühlkörper mit hoher Wärmeleitfähigkeit



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|---------|
| 10W METALL 1,0 | 2,80 1 |
| 10W METALL 10 | 2,80 10 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| 10W METALL 33 | 2,80 33 |
| 10W METALL 100 | 2,80 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| 10W METALL 330 | 2,80 330 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|--------|
| 10W METALL 1,0K | 2,80 1 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|---------|
| 10W METALL 10K | 2,80 10 |

Drahtwiderstände, Serie RH025, Aluminiumgehäuse

axial, 1%, 25 W

- 27 x 19,8 x 13,9 mm
- Temperaturen bis 250 °C
- geeignet für Chassismontage um Kühleffekt zu verstärken

- hermetisch dichte Ausführung im Aluminiumgehäuse
- alle Verbindungen punktgeschweißt
- erfüllen MIL-PRF-18546
- Kühlkörper mit hoher Wärmeleitfähigkeit



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| 25W METALL 0,1 | 8,75 0,1 |
| 25W METALL 1,0 | 3,40 1,0 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|---------|
| 25W METALL 12 | 3,75 12 |
| 25W METALL 15 | 4,45 15 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| 25W METALL 100 | 3,65 100 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|
| 25W METALL 1,0K | 4,45 1,0 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|---------|
| 25W METALL 10K | 3,55 10 |

Drahtwiderstände, Serie RH050, Aluminiumgehäuse

axial, 1%, 50 W

- 50 x 21,4 x 15,5 mm
- Temperaturen bis 250 °C
- geeignet für Chassismontage um Kühleffekt zu verstärken

- hermetisch dichte Ausführung im Aluminiumgehäuse
- alle Verbindungen punktgeschweißt
- erfüllen MIL-PRF-18546
- Kühlkörper mit hoher Wärmeleitfähigkeit



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|-----------|
| 50W METALL 0,15 | 9,95 0,15 |
| 50W METALL 1,0 | 4,65 1,0 |
| 50W METALL 1,5 | 5,70 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| 50W METALL 3,3 | 5,65 3,3 |
| 50W METALL 10 | 5,35 10 |
| 50W METALL 12 | 5,55 12 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| 50W METALL 100 | 5,30 100 |



Drahtwiderstände, Serie RH050, Aluminiumgehäuse

axial, 1%, 50 W

| | |
|-----------------|----------|
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
| 50W METALL 1,0K | 4,25 1,0 |



Sicherungs-Drahtwiderstände, Serie CRF253-4, bedrahtet

axial, 5%, 2 W

Die Parameter dieser Serie sind auf Anwendungen ausgelegt, bei denen der Störfall klar definiert ist, speziell in Netzgeräten und Ladegeräten für den mobilen Einsatz. Die Widerstände lösen schlagartig bei Anliegen der Netzspannung 230V aus, ohne dass Flammen oder Explosionen auftreten. Das Auslöseverhalten ist in der jeweiligen finalen Anwendungsumgebung zu prüfen.

- 14,5 x 4,5 mm
- -55 ... +350 °C
- Sicherungs-Widerstände
- flammhemmend
- drahtgewickelte Leistungswiderstände

| | |
|--------------|----------|
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
| VSW 2,0-8 | 0,45 8,0 |
| VSW 2,0-10 | 0,45 10 |

| | |
|--------------|----------|
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
| VSW 2,0-47 | 0,45 47 |
| VSW 2,0-100 | 0,45 100 |



VITROHM



Sicherungs-Drahtwiderstände, Serie CRF254-4, bedrahtet

axial, 5%, 2,5 W

- 12,6 x 6 mm
- -55 ... +350 °C
- Sicherungs-Widerstände
- flammhemmend
- drahtgewickelte Leistungswiderstände

| | |
|--------------|----------|
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
| VSW 2,5-8 | 0,40 8,2 |

| | |
|--------------|---------|
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
| VSW 2,5-10 | 0,40 10 |



VITROHM



Sicherungs-Drahtwiderstände, Serie CRF256-4, bedrahtet

axial, 5%, 3,5 W

- drahtgewickelte Leistungswiderstände
- flammhemmend
- Sicherungs-Widerstände
- -55 ... +350 °C
- 17 x 6 mm

| | |
|--------------|---------|
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
| VSW 3,5-47 | 0,45 47 |



VITROHM



Sicherungs-Drahtwiderstände, Serie CRF257-4, bedrahtet

axial, 5%, 4,3 W

- drahtgewickelte Leistungswiderstände
- flammhemmend
- Sicherungs-Widerstände
- -55 ... +350 °C
- 18 x 8,5 mm

| | |
|--------------|---------|
| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
| VSW 4,3-10 | 0,50 10 |



VITROHM



Einstellpotentiometer, Serie PT-6, liegend

100 mW, linear, 6 mm, max. 100 V

- 200° elektrischer Drehwinkel
- 235° mechanischer Drehwinkel
- bis zu 10.000 Zyklen
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: kreuz



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------|-----------------|
| PT 6-L 250 | 0,35 250 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------|-----------------|
| PT 6-L 500 | 0,35 500 |



| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 6-L 1,0K | 0,37 1,0 |
| PT 6-L 2,5K | 0,35 2,5 |
| PT 6-L 5,0K | 0,35 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-------------------|----------------|
| PT 6-L 10K | 0,40 10 |
| PT 6-L 25K | 0,33 25 |
| PT 6-L 50K | 0,35 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 6-L 100K | 0,36 100 |
| PT 6-L 250K | 0,38 250 |
| PT 6-L 500K | 0,35 500 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 6-L 1,0M | 0,35 1,0 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 6-L 2,5M | 0,37 2,5 |

Einstellpotentiometer, Serie PT-6, stehend

100 mW, linear, 6 mm, max. 100 V

- 200° elektrischer Drehwinkel
- 235° mechanischer Drehwinkel
- bis zu 10.000 Zyklen
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Kreuz



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------|-----------------|
| PT 6-S 250 | 0,36 250 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-------------------|-----------------|
| PT 6-S 500 | 0,35 500 |



| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 6-S 1,0K | 0,38 1,0 |
| PT 6-S 2,5K | 0,35 2,5 |
| PT 6-S 5,0K | 0,35 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-------------------|----------------|
| PT 6-S 10K | 0,35 10 |
| PT 6-S 25K | 0,35 25 |
| PT 6-S 50K | 0,35 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 6-S 100K | 0,35 100 |
| PT 6-S 250K | 0,33 250 |
| PT 6-S 500K | 0,44 500 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 6-S 1,0M | 0,31 1,0 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 6-S 2,5M | 0,35 2,5 |

Einstellpotentiometer, Serie PT-10, liegend

150 mW, linear, 10 mm, max. 200 V

- 200° elektrischer Drehwinkel
- 235° mechanischer Drehwinkel
- Rotor: pfeilförmig
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 10-L 100 | 0,28 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 10-L 250 | 0,27 250 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------------|-----------------|
| PT 10-L 500 | 0,29 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------------|-----------------|
| PT 10-L 1,0K | 0,32 1,0 |
| PT 10-L 2,5K | 0,28 2,5 |
| PT 10-L 5,0K | 0,28 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------------|----------------|
| PT 10-L 10K | 0,29 10 |
| PT 10-L 25K | 0,27 25 |
| PT 10-L 50K | 0,28 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------------|-----------------|
| PT 10-L 100K | 0,30 100 |
| PT 10-L 250K | 0,30 250 |
| PT 10-L 500K | 0,30 500 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------------|-----------------|
| PT 10-L 1,0M | 0,27 1,0 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------------|-----------------|
| PT 10-L 2,5M | 0,27 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|---------------------|-----------------|
| PT 10-L 5,0M | 0,30 5,0 |



Einstellpotentiometer, Serie PT-10, stehend

150 mW, linear, 10 mm, max. 200 V

- 200° elektrischer Drehwinkel
- 235° mechanischer Drehwinkel
- Rotor: pfeilförmig
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| PT 10-S 100 | 0,30 100 | PT 10-S 250 | 0,29 250 | PT 10-S 500 | 0,27 500 |
| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
| PT 10-S 1,0K | 0,27 1,0 | PT 10-S 10K | 0,30 10 | PT 10-S 100K | 0,27 100 |
| PT 10-S 2,5K | 0,27 2,5 | PT 10-S 25K | 0,27 25 | PT 10-S 250K | 0,27 250 |
| PT 10-S 5,0K | 0,27 5,0 | PT 10-S 50K | 0,27 50 | PT 10-S 500K | 0,27 500 |
| Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) |
| PT 10-S 1,0M | 0,29 1,0 | PT 10-S 2,5M | 0,32 2,5 | PT 10-S 5,0M | 0,30 5,0 |

Einstellpotentiometer, Serie PT-15, liegend

250 mW, linear, 15 mm, max. 250 V

- 250° elektrischer Drehwinkel
- 265° mechanischer Drehwinkel
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| PT 15-L 100 | 0,38 100 | PT 15-L 250 | 0,37 250 | PT 15-L 500 | 0,38 500 |
| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
| PT 15-L 1,0K | 0,38 1,0 | PT 15-L 10K | 0,35 10 | PT 15-L 100K | 0,38 100 |
| PT 15-L 2,5K | 0,35 2,5 | PT 15-L 25K | 0,35 25 | PT 15-L 250K | 0,35 250 |
| PT 15-L 5,0K | 0,38 5,0 | PT 15-L 50K | 0,35 50 | PT 15-L 500K | 0,36 500 |
| Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) |
| PT 15-L 1,0M | 0,38 1,0 | PT 15-L 2,5M | 0,33 2,5 | PT 15-L 5,0M | 0,36 5,0 |

Einstellpotentiometer, Serie PT-15, stehend

250 mW, linear, 15 mm, max. 250 V

- 250° elektrischer Drehwinkel
- 265° mechanischer Drehwinkel
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| PT 15-S 100 | 0,38 100 | PT 15-S 250 | 0,35 250 | PT 15-S 500 | 0,36 500 |
| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
| PT 15-S 1,0K | 0,37 1,0 | PT 15-S 10K | 0,38 10 | PT 15-S 100K | 0,35 100 |
| PT 15-S 2,5K | 0,35 2,5 | PT 15-S 25K | 0,41 25 | PT 15-S 250K | 0,37 250 |
| PT 15-S 5,0K | 0,37 5,0 | PT 15-S 50K | 0,35 50 | PT 15-S 500K | 0,38 500 |
| Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) |
| PT 15-S 1,0M | 0,35 1,0 | PT 15-S 5,0M | 0,37 5,0 | | |

Einstellpotentiometer, Serie CA6, liegend

100 mW, linear, 6 mm, max. 100 V

- 215° elektrischer Drehwinkel
- 235° mechanischer Drehwinkel
- staubgeschütztes Gehäuse
- -25 .. +70 °C
- bis zu 1.000 Zyklen

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 6-L 100 | 0,29 100 | ACP 6-L 250 | 0,25 250 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|--------------|---------|--------------|----------|
| ACP 6-L 1K | 0,23 1,0 | ACP 6-L 10K | 0,23 10 | ACP 6-L 500K | 0,22 500 |
| ACP 6-L 2,5K | 0,24 2,5 | ACP 6-L 25K | 0,25 25 | | |
| ACP 6-L 5K | 0,29 5,0 | ACP 6-L 50K | 0,29 50 | | |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 6-L 1M | 0,27 1,0 | ACP 6-L 2,5M | 0,29 2,5 | ACP 6-L 5M | 0,21 5,0 |

Einstellpotentiometer, Serie CA6, stehend

100 mW, linear, 6 mm, max. 100 V

- 215° elektrischer Drehwinkel
- 235° mechanischer Drehwinkel
- staubgeschütztes Gehäuse
- -25 .. +70 °C
- bis zu 1.000 Zyklen

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 6-S 250 | 0,29 250 | ACP 6-S 500 | 0,24 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|--------------|---------|--------------|----------|
| ACP 6-S 1K | 0,29 1,0 | ACP 6-S 10K | 0,29 10 | ACP 6-S 100K | 0,24 100 |
| ACP 6-S 2,5K | 0,25 2,5 | ACP 6-S 25K | 0,22 25 | ACP 6-S 250K | 0,29 250 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 6-S 2,5M | 0,30 2,5 | ACP 6-S 5M | 0,29 5,0 |

Einstellpotentiometer, Serie CA9, liegend

150 mW, linear, 9 mm, max. 200 V

- -25 .. +70 °C
- 220° elektrischer Drehwinkel
- bis zu 1.000 Zyklen
- 240° mechanischer Drehwinkel
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 9-L 250 | 0,29 250 | ACP 9-L 500 | 0,22 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 9-L 1K | 0,29 1 | ACP 9-L 10K | 0,29 10 | ACP 9-L 250K | 0,23 250 |
| ACP 9-L 2,5K | 0,28 2,5 | ACP 9-L 50K | 0,29 50 | ACP 9-L 500K | 0,29 500 |
| ACP 9-L 5K | 0,23 5 | ACP 9-L 100K | 0,29 100 | | |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) | Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 9-L 1M | 0,29 1,0 | ACP 9-L 5M | 0,29 5,0 |



Einstellpotentiometer, Serie CA9, stehend

150 mW, linear, 9 mm, max. 200 V

- -25 .. +70 °C
- 220° elektrischer Drehwinkel
- 240° mechanischer Drehwinkel
- bis zu 1.000 Zyklen
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 9-S 250 | 0,29 250 | ACP 9-S 500 | 0,29 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|--------------|---------|--------------|----------|
| ACP 9-S 1K | 0,29 1 | ACP 9-S 5K | 0,29 5 | ACP 9-S 50K | 0,29 50 |
| ACP 9-S 2,5K | 0,29 2,5 | ACP 9-S 10K | 0,29 10 | ACP 9-S 500K | 0,23 500 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| ACP 9-S 5M | 0,29 5,0 |

Einstellpotentiometer, Serie CA9, liegend

150 mW, linear, 9 mm, max. 200 V

- -25 .. +70 °C
- 220° elektrischer Drehwinkel
- 240° mechanischer Drehwinkel
- bis zu 1.000 Zyklen
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Sechskant



| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|---------|---------------|---------|
| ACP 9-LRS 1K | 0,29 1 | ACP 9-LRS 25K | 0,29 25 |
| ACP 9-LRS 10K | 0,29 10 | ACP 9-LRS 47K | 0,29 47 |

Einstellpotentiometer, Serie CA9, stehend

150 mW, linear, 9 mm, max. 200 V

- -25 .. +70 °C
- 220° elektrischer Drehwinkel
- 240° mechanischer Drehwinkel
- bis zu 1.000 Zyklen
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Sechskant



| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|---------|----------------|----------|----------------|----------|
| ACP 9-SRS 10K | 0,26 10 | ACP 9-SRS 50K | 0,29 50 | ACP 9-SRS 500K | 0,29 500 |
| ACP 9-SRS 25K | 0,29 25 | ACP 9-SRS 220K | 0,29 220 | | |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| ACP 9-SRS 1M | 0,29 1,0 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Einstellpotentiometer, Serie CA14, liegend

250 mW, linear, 14 mm, max. 250 V

- -25 .. +70 °C
- 240° elektrischer Drehwinkel
- 265° mechanischer Drehwinkel
- bis zu 1.000 Zyklen
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 14-L 100 | 0,23 100 | ACP 14-L 500 | 0,28 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| ACP 14-L 2,5K | 0,23 2,5 | ACP 14-L 25K | 0,23 25 | ACP 14-L 250K | 0,28 250 |
| ACP 14-L 5K | 0,23 5 | ACP 14-L 50K | 0,23 50 | | |
| ACP 14-L 10K | 0,23 10 | ACP 14-L 100K | 0,22 100 | | |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| ACP 14-L 5M | 0,28 5,0 |

Einstellpotentiometer, Serie CA14, stehend

250 mW, linear, 14 mm, max. 250 V

- -25 .. +70 °C
- 240° elektrischer Drehwinkel
- 265° mechanischer Drehwinkel
- bis zu 1.000 Zyklen
- staubgeschütztes Gehäuse

Rotor: Pfeil



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ACP 14-S 250 | 0,28 250 | ACP 14-S 500 | 0,28 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| ACP 14-S 2,5K | 0,28 2,5 | ACP 14-S 25K | 0,23 25 | ACP 14-S 500K | 0,28 500 |
| ACP 14-S 5K | 0,28 5 | ACP 14-S 50K | 0,28 50 | | |
| ACP 14-S 10K | 0,23 10 | ACP 14-S 100K | 0,23 100 | | |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| ACP 14-S 5M | 0,28 5,0 |

Einstellpotentiometer, Serie CA6, SMD, liegend

100 mW, linear, 6 mm, max. 100 V

- 235° mechanischer Drehwinkel
- 215° elektrischer Drehwinkel
- bis zu 1.000 Zyklen
- staubgeschütztes Gehäuse
- -25 .. +70 °C

Rotor: Kreuz



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------|
| ACP 6-SMD 250 | 0,30 250 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|----------|----------------|----------|
| ACP 6-SMD 2K | 0,30 2,0 | ACP 6-SMD 100K | 0,32 100 |
| ACP 6-SMD 10K | 0,32 10 | ACP 6-SMD 500K | 0,31 500 |



Präzisionspotentiometer, 25 Gänge, liegend

RM 2,54 / 5,08 mm

- Maße (LxBxH): 10 x 10 x 5 mm
- Einstellschraube seitlich
- Anschlüsse diagonal versetzt



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------------|
| 64P-10 | 0,35 10 |
| 64P-20 | 0,31 20 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|-----------------|
| 64P-50 | 0,31 50 |
| 64P-100 | 0,31 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|-----------------|
| 64P-500 | 0,31 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|-----------------|
| 64P-1,0K | 0,32 1,0 |
| 64P-2,0K | 0,31 2,0 |
| 64P-5,0K | 0,30 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------------|
| 64P-10K | 0,31 10 |
| 64P-20K | 0,31 20 |
| 64P-50K | 0,31 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|-----------------|
| 64P-100K | 0,25 100 |
| 64P-200K | 0,31 200 |
| 64P-500K | 0,31 500 |

Präzisionspotentiometer, 25 Gänge, stehend

RM 2,54 mm

- Maße (LxBxH): 10 x 5 x 10 mm
- Einstellschraube oben
- Anschlüsse in einer Reihe



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------------|
| 64W-10 | 0,41 10 |
| 64W-20 | 0,32 20 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|-----------------|
| 64W-50 | 0,41 50 |
| 64W-100 | 0,32 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|-----------------|
| 64W-200 | 0,31 200 |
| 64W-500 | 0,35 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|-----------------|
| 64W-1,0K | 0,35 1,0 |
| 64W-2,0K | 0,31 2,0 |
| 64W-5,0K | 0,32 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------------|
| 64W-10K | 0,35 10 |
| 64W-20K | 0,27 20 |
| 64W-50K | 0,31 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|-----------------|
| 64W-100K | 0,35 100 |
| 64W-200K | 0,31 200 |
| 64W-500K | 0,31 500 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-----------------|-----------------|
| 64W-1,0M | 0,35 1,0 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-----------------|-----------------|
| 64W-2,0M | 0,35 2,0 |

Präzisionspotentiometer, 25 Gänge, stehend

RM 2,54 / 5,08 mm

- Maße (LxBxH): 10 x 5 x 10 mm
- Einstellschraube oben
- Anschlüsse diagonal versetzt



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|---------------|----------------|
| 64Y-10 | 0,31 10 |
| 64Y-20 | 0,31 20 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|-----------------|
| 64Y-50 | 0,25 50 |
| 64Y-100 | 0,40 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|-----------------|
| 64Y-200 | 0,35 200 |
| 64Y-500 | 0,27 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|------------------|
| 64Y-1,0M | 0,35 1000 |
| 64Y-2,0M | 0,31 2000 |
| 64Y-1,0K | 0,31 1,0 |
| 64Y-2,0K | 0,35 2,0 |

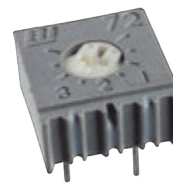
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|-----------------|
| 64Y-5,0K | 0,35 5,0 |
| 64Y-10K | 0,32 10 |
| 64Y-20K | 0,31 20 |
| 64Y-50K | 0,35 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|-----------------|
| 64Y-100K | 0,35 100 |
| 64Y-200K | 0,30 200 |
| 64Y-500K | 0,31 500 |

Präzisionspotentiometer, liegend

500 mW, 10 %, max. 300 V

- -55 .. +125 °C
- Maße (LxBxH): 9,5 x 9,5 x 4,8 mm
- Einstellschraube oben



| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|--------------|--------|-----|
| 76-10 1,0K | 0,30 | 1,0 |
| 76-10 2,0K | 0,30 | 2,0 |
| 76-10 5,0K | 0,30 | 5,0 |

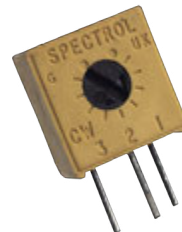
| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|--------------|--------|----|
| 76-10 10K | 0,30 | 10 |
| 76-10 20K | 0,30 | 20 |
| 76-10 50K | 0,30 | 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|--------------|--------|-----|
| 76-10 100K | 0,30 | 100 |

Präzisionspotentiometer, stehend

500 mW, 10 %, max. 300 V

- -55 .. +125 °C
- Maße (LxBxH): 9,5 x 4,8 x 10,0 mm
- Einstellschraube seitlich



| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|--------------|--------|-----|
| 76-40 1,0K | 0,31 | 1,0 |
| 76-40 2,0K | 0,35 | 2,0 |
| 76-40 5,0K | 0,31 | 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|--------------|--------|----|
| 76-40 10K | 0,31 | 10 |
| 76-40 20K | 0,31 | 20 |
| 76-40 50K | 0,31 | 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|--------------|--------|-----|
| 76-40 100K | 0,31 | 100 |

Präzisionspotentiometer, 25 Gänge, stehend

RM 2,54 / 5,08 mm

- Maße (LxBxH): 10 x 5 x 10 mm
- Einstellschraube seitlich
- Anschlüsse diagonal versetzt



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | |
|--------------|-------|----|
| 64Z-10 | 0,31 | 10 |
| 64Z-20 | 0,32 | 20 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | |
|--------------|-------|-----|
| 64Z-50 | 0,31 | 50 |
| 64Z-100 | 0,29 | 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | |
|--------------|-------|-----|
| 64Z-500 | 0,35 | 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|--------------|--------|-----|
| 64Z-1,0K | 0,29 | 1,0 |
| 64Z-2,0K | 0,29 | 2,0 |
| 64Z-5,0K | 0,29 | 5,0 |
| 64Z-10K | 0,29 | 10 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|--------------|--------|-----|
| 64Z-20K | 0,35 | 20 |
| 64Z-50K | 0,25 | 50 |
| 64Z-100K | 0,29 | 100 |
| 64Z-200K | 0,29 | 200 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|--------------|--------|------|
| 64Z-500K | 0,29 | 500 |
| 64Z-1,0M | 0,35 | 1000 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm



basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

293

Präzisionspotentiometer, Serie T7, stehend

500 mW, 20 %, max. 250 V

- -55 .. +125 °C
- Maße (DxH): 7,0 x 6,0 mm
- gekapselt



| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|--------|--------------|--------|
| 75H 20K | 0,99 | 20 | |
| 75H 50K | 1,10 | 50 | |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| 75H 100K | 1,10 100 |

Präzisionspotentiometer, Serie 44, SMD, 9 Gänge, stehend

250 mW, 10 %, max. 300 V

- -65 .. +150 °C
- langlebig
- versiegeltes Gehäuse



| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|--------------|---------|
| 44W-500 | 2,45 0,5 | 44W-5,0K | 3,15 5 |
| 44W-1,0K | 2,85 1,0 | 44W-10K | 2,70 10 |
| 44W-2,0K | 1,75 2 | 44W-20K | 2,30 20 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| 44W-100K | 2,20 100 |

Präzisionspotentiometer, Serie 23A, SMD, liegend

250 mW, 20 %, max. 200 V

- -55 .. +125 °C
- Maße (LxBxH): 5,0 x 4,5 x 2,7 mm
- gekapselt



| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|--------------|----------|
| 23A-100 | 0,67 100 | 23A-200 | 0,67 200 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 23A-500 | 1,15 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|--------------|---------|
| 23A-1,0K | 0,85 1,0 | 23A-10K | 1,05 10 |
| 23A-2,0K | 0,67 2 | 23A-20K | 0,95 20 |
| 23A-5,0K | 1,05 5,0 | 23A-50K | 0,67 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| 23A-100K | 0,88 100 |
| 23A-200K | 1,55 200 |

Präzisionspotentiometer, Serie 23B, SMD, liegend

250 mW, 20 %, max. 200 V

- gekapselt
- Maße (LxBxH): 5,0 x 4,5 x 2,7 mm
- -55 .. +125 °C



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 23B-200 | 0,67 200 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|--------------|---------|
| 23B-1,0K | 0,67 1,0 | 23B-10K | 0,86 10 |
| 23B-5,0K | 0,99 5,0 | 23B-50K | 0,86 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| 23B-100K | 0,67 100 |
| 23B-500K | 0,79 500 |

Spindeltrimmer, 20 Gänge, liegend

750 mW, 10 %, max. 640 V

- -55 .. +125 °C
- Maße (LxBxH): 19,1 x 4,8 x 6,4 mm
- Einstellschraube seitlich



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|---------|
| 962-20 10 | 2,40 10 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 962-20 50 | 0,35 50 |
| 962-20 100 | 0,25 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|--------------|----------|
| 962-20 200 | 0,35 200 |
| 962-20 500 | 0,35 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| 962-20 1,0K | 0,40 1,0 |
| 962-20 2,0K | 0,40 2,0 |
| 962-20 5,0K | 0,35 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|---------|
| 962-20 10K | 0,35 10 |
| 962-20 20K | 0,40 20 |
| 962-20 50K | 0,31 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|--------------|----------|
| 962-20 100K | 0,32 100 |
| 962-20 200K | 0,35 200 |
| 962-20 500K | 0,35 500 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|--------------|----------|
| 962-20 1,0M | 0,29 1,0 |

Spindeltrimmer, Serie 64, 15 Gänge, stehend

250 mW, linear, 10 %, max. 900 V

- Einstellschraube oben
- Anschlüsse diagonal versetzt
- Maße (LxBxH): 6,4 x 4,2 x 6,9 mm
- -65 .. +150 °C

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| BI 64WR500LFTB | 1,30 500 |

BI technologies



| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|--------|
| BI 64WR5KLFTB | 1,30 5 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|---------|
| BI 64WR10KLFTB | 1,30 10 |

Spindeltrimmer, Serie 67, 20 Gänge, stehend

500 mW, linear, 10 %, max. 900 V

- Einstellschraube oben
- Anschlüsse in einer Reihe
- Maße (LxBxH): 9,5 x 5 x 10,4 mm
- -55 .. +125 °C

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|----------------|----------|
| BI 67WR500LFTB | 0,99 500 |

BI technologies



| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|--------|
| BI 67WR1KLFTB | 0,99 1 |
| BI 67WR2KLFTB | 0,99 2 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|---------|
| BI 67WR5KLFTB | 0,99 5 |
| BI 67WR20KLFTB | 1,15 20 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|---------|
| BI 67WR50KLFTB | 0,99 50 |

Spindeltrimmer, Serie 67, 20 Gänge, liegend

500 mW, linear, 10 %, max. 900 V

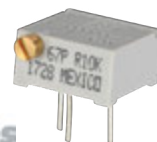
- -55 .. +125 °C
- Maße (LxBxH): 9,5 x 5 x 10,4 mm
- Einstellschraube seitlich
- Anschlüsse in einer Reihe

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|--------|
| BI 67XR2KLFTB | 0,93 2 |
| BI 67XR5KLFTB | 1,45 5 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|---------|
| BI 67XR10KLFTB | 0,99 10 |
| BI 67XR20KLFTB | 0,92 20 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|---------|
| BI 67XR50KLFTB | 0,99 50 |

BI technologies



Spindeltrimmer, Serie 67, 20 Gänge, stehend

500 mW, linear, 10 %, max. 900 V

- -55 .. +125 °C
- Maße (LxBxH): 9,5 x 5 x 10,4 mm
- Einstellschraube oben
- Anschlüsse diagonal versetzt

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|---------------|--------|
| BI 67YR1KLFTB | 0,99 1 |
| BI 67YR2KLFTB | 0,90 2 |
| BI 67YR5KLFTB | 0,99 5 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|---------|
| BI 67YR10KLFTB | 0,99 10 |
| BI 67YR20KLFTB | 0,91 20 |
| BI 67YR50KLFTB | 0,99 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|----------------|----------|
| BI 67YR100KLFT | 0,99 100 |

BI technologies



Spindeltrimmer, Serie 64Y, 25 Gänge, stehend

500 mW, linear, 10 %, max. 1000 V

- 55 .. +125 °C
- Maße (LxBxH): 9,5 x 4,8 x 10,0 mm
- Einstellschraube oben



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|
| VIS M64Y101KB40 | 1,90 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|
| VIS M64Y501KB40 | 1,75 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|--------|
| VIS M64Y102KB40 | 1,75 1 |
| VIS M64Y202KB40 | 1,75 2 |
| VIS M64Y502KB40 | 1,75 5 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|
| VIS M64Y103KB40 | 1,95 10 |
| VIS M64Y203KB40 | 1,75 20 |
| VIS M64Y503KB40 | 1,75 50 |

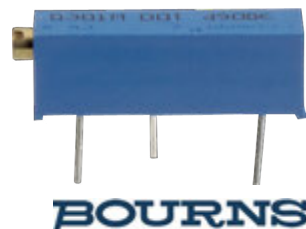
| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|
| VIS M64Y104KB40 | 1,75 100 |
| VIS M64Y204KB40 | 1,75 200 |
| VIS M64Y504KB40 | 1,75 500 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) |
|-----------------|----------|
| VIS M64Y105KB40 | 1,75 1,0 |

Spindeltrimmer, Serie 3006, 15 Gänge, liegend

750 mW, linear, 10 %, max. 1000 V

- 55 .. +125 °C
- Maße (LxBxH): 19 x 4,8 x 6,3 mm
- Einstellschraube seitlich
- Anschlüsse diagonal versetzt



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|
| BOU 3006P-1-101 | 1,15 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|
| BOU 3006P-1-201 | 1,10 200 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|--------|
| BOU 3006P-1-102 | 1,15 1 |
| BOU 3006P-1-202 | 1,15 2 |
| BOU 3006P-1-502 | 1,20 5 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|
| BOU 3006P-1-103 | 1,15 10 |
| BOU 3006P-1-203 | 1,10 20 |
| BOU 3006P-1-503 | 1,15 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|
| BOU 3006P-1-104 | 1,15 100 |
| BOU 3006P-1-204 | 0,99 200 |

| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|------|
| BOU 3006P-1-105 | 1,15 |

Spindeltrimmer, Serie 3266, 12 Gänge, stehend

250 mW, linear, 10 %, max. 600 V

- 55 .. +150 °C
- Maße (LxBxH): 6,7 x 4,5 x 7,2 mm
- Einstellschraube oben



| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|
| BOU 3266W-1-200 | 2,25 20 |
| BOU 3266W-1-101 | 4,99 100 |

| Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|----------|
| BOU 3266W-1-201 | 2,20 200 |
| BOU 3266W-1-501 | 2,45 500 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|--------|
| BOU 3266W-1-102 | 2,40 1 |
| BOU 3266W-1-202 | 2,20 2 |
| BOU 3266W-1-502 | 2,40 5 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|
| BOU 3266W-1-103 | 3,17 10 |
| BOU 3266W-1-203 | 3,17 20 |
| BOU 3266W-1-503 | 2,30 50 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|
| BOU 3266W-1-104 | 2,30 100 |
| BOU 3266W-1-204 | 2,30 200 |
| BOU 3266W-1-504 | 2,25 500 |

Spindeltrimmer, Serie 3266, 12 Gänge, stehend

250 mW, linear, 10 %, max. 600 V

- 55 .. +150 °C
- Maße (LxBxH): 6,7 x 4,5 x 7,2 mm
- Einstellschraube seitlich



| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|
| BOU 3266X-1-102 | 2,20 1 |
| BOU 3266X-1-103 | 2,50 10 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|
| BOU 3266X-1-203 | 2,45 20 |
| BOU 3266X-1-503 | 1,99 50 |

Spindeltrimmer, Serie 3296, 25 Gänge, stehend

500 mW, linear, 10 %, max. 900 V

- -55 .. +125 °C
- Einstellschraube oben
- Maße (LxBxH): 9,5 x 4,8 x 10,0 mm



BOURNS®

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (Ohm) |
|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| BOU 3296W-1-100 | 1,30 10 | BOU 3296W-1-221 | 1,25 220 | BOU 3296W-1-471 | 1,25 470 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| BOU 3296W-1-222 | 1,40 2,2 | BOU 3296W-1-472 | 1,35 4,7 | BOU 3296W-1-254 | 1,25 250 |

Spindeltrimmer, Serie 3299, 25 Gänge, stehend

500 mW, linear, 10 %, max. 900 V

- -55 .. +125 °C
- Einstellschraube oben
- Maße (LxBxH): 9,5 x 10,0 x 6,1 mm



BOURNS®

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|----------|
| BOU 3299W-1-102 | 1,99 1 | BOU 3299W-1-203 | 1,95 20 | BOU 3299W-1-504 | 1,85 500 |
| BOU 3299W-1-502 | 1,80 5 | BOU 3299W-1-503 | 1,80 50 | | |
| BOU 3299W-1-103 | 1,90 10 | BOU 3299W-1-104 | 1,85 100 | | |

Spindeltrimmer, Serie 3224, SMD, 12 Gänge, liegend

250 mW, linear, 10 %, max. 600 V

- Einstellschraube seitlich
- -65 .. +150 °C
- Maße (LxBxH): 5 x 4,8 x 2,4 mm



BOURNS®

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|
| BOU 3224J-1-101 | 2,45 100 | | | | |
| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
| BOU 3224J-1-102 | 2,45 1 | BOU 3224J-1-103 | 2,45 10 | BOU 3224J-1-104 | 2,35 100 |
| BOU 3224J-1-502 | 2,50 5 | BOU 3224J-1-203 | 2,45 20 | | |

Spindeltrimmer, Serie 3224, SMD, 12 Gänge, stehend

250 mW, linear, 10 %, max. 600 V

- -65 .. +150 °C
- Einstellschraube oben
- Maße (LxBxH): 4,8 x 3,9 x 5,3 mm



BOURNS®

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
|-----------------|----------|-----------------|---------|-----------------|----------|
| BOU 3224W-1-201 | 2,35 200 | | | | |
| BOU 3224W-1-501 | 2,55 500 | | | | |
| Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) | Bestell-Nr.: | (kOhm) |
| BOU 3224W-1-102 | 2,45 1 | BOU 3224W-1-103 | 2,60 10 | BOU 3224W-1-104 | 2,35 100 |
| BOU 3224W-1-202 | 2,45 2 | BOU 3224W-1-203 | 2,50 20 | | |
| BOU 3224W-1-502 | 2,35 5 | BOU 3224W-1-503 | 2,45 50 | | |



Drehpotentiometer, Serie 3310, stehend

250 mW, linear, 20 %, max. 900 V

- -40 .. +125 °C
- Maße (LxBxH): 9,3 x 9,5 x 5,2 mm
- Achs-Ø: 3,18 mm
- Schaftlänge: 12,7 mm
- leitfähiger Kunststoff



Bestell-Nr.:

(kOhm)

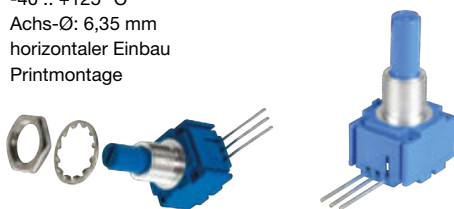
BOURNS®

| | | |
|------------------|------|-----|
| BOU 3310C001102L | 2,35 | 1 |
| BOU 3310C001202L | 2,50 | 2 |
| BOU 3310C001502L | 2,30 | 5 |
| BOU 3310C001203L | 2,35 | 20 |
| BOU 3310C001104L | 2,30 | 100 |
| BOU 3310C001504L | 2,30 | 500 |

Drehpotentiometer, Serie 91, Mono

2 W, linear, 10 %, 350 VAC

- 300° Drehwinkel
- -40 .. +125 °C
- Achs-Ø: 6,35 mm
- horizontaler Einbau
- Printmontage



Bestell-Nr.:

(kOhm)

BOURNS®

| | | |
|------------------|------|----|
| BOU 91A1AB28A10L | 6,95 | 1 |
| BOU 91A1AB28A13L | 4,99 | 5 |
| BOU 91A1AB28B13L | 4,30 | 5 |
| BOU 91A1AB28A15L | 4,99 | 10 |
| BOU 91A1AB28B15L | 5,30 | 10 |

Drehpotentiometer, Serie 91, Mono

2 W, linear, 10 %, 350 VAC

- 300° Drehwinkel
- -40 .. +125 °C
- Achs-Ø: 6 mm
- horizontaler Einbau
- Printmontage



Bestell-Nr.:

| | |
|------------------|------|
| BOU 91R1AR22B12L | 4,40 |
| BOU 91R1AR22B13L | 5,15 |
| BOU 91R1AR22B15L | 4,99 |
| BOU 91R1AR22B18L | 4,40 |
| BOU 91R1AR22B20L | 4,99 |

BOURNS®

Drehpotentiometer, Serie 93, Mono

2 W, linear, 10 %, 350 VAC

- horizontaler Einbau
- Printmontage
- Achs-Ø: 6 mm
- 300° Drehwinkel
- -40 .. +125 °C



Bestell-Nr.:

(Ohm)

BOURNS®

| | | |
|------------------|------|-----|
| BOU 93R1AR22A08L | 4,85 | 500 |
|------------------|------|-----|

Bestell-Nr.:

(kOhm)

| | | |
|------------------|------|-----|
| BOU 93R1AR22A10L | 5,25 | 1 |
| BOU 93R1AR22A12L | 5,40 | 2,5 |
| BOU 93R1AR22A13L | 5,80 | 5 |
| BOU 93R1AR22A15L | 5,40 | 10 |
| BOU 93R1AR22A17L | 8,25 | 25 |
| BOU 93R1AR22A18L | 4,80 | 50 |
| BOU 93R1AR22A20L | 4,99 | 100 |
| BOU 93R1AR22A22L | 4,99 | 250 |

Drehpotentiometer, Serie 95, Mono

2 W, linear, 10 %, 350 VAC

- Lötflansen
- Achs-Ø: 6,35 mm
- 300° Drehwinkel
- -40 .. +125 °C



Bestell-Nr.:

| | |
|------------------|------|
| BOU 95A1AB24A20L | 5,55 |
|------------------|------|

BOURNS®

Drehpotentiometer, Serie 95, Mono

1 W, linear, 20 %, 350 VAC

- Lötflansen
- Achs-Ø: 6,35 mm
- 300° Drehwinkel
- -40 .. +125 °C



Bestell-Nr.:

(kOhm)

BOURNS®

| | | |
|------------------|------|----|
| BOU 95A1AB28B15L | 5,15 | 10 |
|------------------|------|----|

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

Drehpotentiometer, Serie 95, Mono

2 W, linear, 10 %, 350 VAC

- Lötflächen
- Achs-Ø: 6,35 mm
- 300° Drehwinkel
- -40 .. +125 °C



BOURNS

Bestell-Nr.: (kOhm)

BOU 95A1DB28A13L 5,20 5

Drehpotentiometer, Serie 96, Mono

2 W, linear, 10 %, 350 VAC

- Printmontage
- Achs-Ø: 6 mm
- 300° Drehwinkel
- -40 .. +125 °C



BOURNS

Bestell-Nr.: (kOhm)

BOU 96R1AR16A15L 8,30 10

Drehpotentiometer, Serie RK09K, Mono

50 mW, linear, 20 %, 50 VAC / 20 VDC

- -10 .. +70 °C
- 280° Drehwinkel
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 25 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

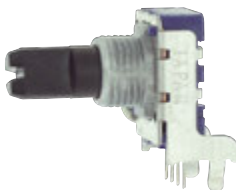
Bestell-Nr.: (kOhm)

RK09K111-LIN10K 0,99 10
RK09K111-LIN50K 0,99 50
RK09K111-LIN100K 0,99 100

Drehpotentiometer, Serie RK11K, Mono

50 mW, linear, 20 %, 50 VAC / 20 VDC

- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C
- abgeflachte Achse
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 15 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

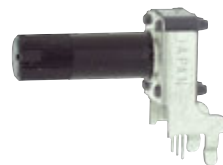
Bestell-Nr.: (kOhm)

RK11K112-LIN10K 1,40 10
RK11K112-LIN50K 1,95 50
RK11K112-LIN100K 1,85 100

Drehpotentiometer, Serie RK09K, Mono

50 mW, logarithmisch, 20 %, 50 VAC / 20 VDC

- -10 .. +70 °C
- 280° Drehwinkel
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 25 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

RK09K111-LOG10K 1,15 10
RK09K111-LOG100K 0,99 100

Drehpotentiometer, Serie RK09K, Mono

50 mW, linear, 20 %, 50 VAC / 20 VDC

- -10 .. +70 °C
- 280° Drehwinkel
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 25 mm
- vertikaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

RK09K113-LIN10K 0,99 10
RK09K113-LIN50K 1,10 50
RK09K113-LIN100K 1,10 100

Drehpotentiometer, Serie RK09K, Mono

50 mW, logarithmisch, 20 %, 50 VAC / 20 VDC

- vertikaler Einbau
- staubdicht gekapselt
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 25 mm
- 280° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

RK09K113-LOG10K 1,15 10

Drehpotentiometer, Serie RK11K, Mono

50 mW, logarithmisch, 20 %, 50 VAC / 20 VDC

- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C
- abgeflachte Achse
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 15 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|------------------------|-------------|----|
| RK11K112-LOG10K | 1,40 | 10 |
| RK11K112-LOG50K | 2,25 | 50 |

Drehpotentiometer, Serie RK11K, Mono

50 mW, linear, 20 %, 50 VAC / 20 VDC

- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 6 mm
- vertikaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| RK11K113-LIN10K | 1,40 | 10 |
| RK11K113-LIN100K | 1,40 | 100 |

Drehpotentiometer, Serie RK11K, Mono

50 mW, logarithmisch, 20 %, 50 VAC / 20 VDC

- vertikaler Einbau
- staubdicht gekapselt
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 6 mm
- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|------------------------|-------------|----|
| RK11K113-LOG10K | 1,60 | 10 |
|------------------------|-------------|----|

Drehpotentiometer, Serie RK14K, Stereo

50 mW, logarithmisch, 20 %, 50 VAC

- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C
- abgeflachte Achse
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 15 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|------------------------|-------------|----|
| RK14K12B-LOG10K | 1,60 | 10 |
| RK14K12B-LOG50K | 1,60 | 50 |

Drehpotentiometer, Serie RK09L, Stereo

50 mW, linear, 20 %, 50 VAC / 10 VDC

- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C
- abgeflachte Achse
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 12,5 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| RK09L122-LIN10K | 1,70 | 10 |
| RK09L122-LIN50K | 1,70 | 50 |
| RK09L122-LIN100K | 1,70 | 100 |

Drehpotentiometer, Serie RK09L, Stereo

50 mW, logarithmisch, 20 %, 50 VAC / 10 VDC

- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C
- abgeflachte Achse
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 12,5 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| RK09L12B-LOG10K | 1,95 | 10 |
| RK09L12B-LOG50K | 1,90 | 50 |
| RK09L12B-LOG100K | 1,70 | 100 |

Drehpotentiometer, Serie RK14K, Stereo

50 mW, linear, 20 %, 50 VAC

- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C
- abgeflachte Achse
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 15 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|-------------------------|-------------|-----|
| RK14K122-LIN10K | 1,60 | 10 |
| RK14K122-LIN100K | 1,60 | 100 |

Drehpotentiometer, Serie P11, Mono

500 mW, logarithmisch, 10 %, 350 V

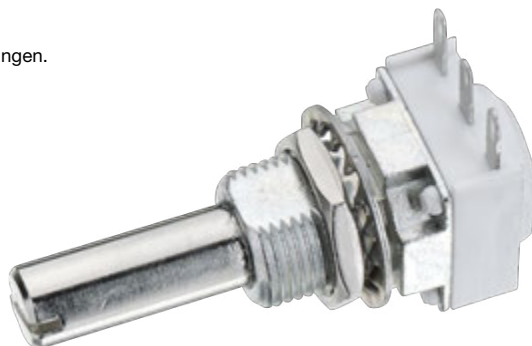
kompaktes, robustes Potentiometer für Audio- und Videoanwendungen.

- 300° Drehwinkel
- -55 .. +125 °C
- Achs-Ø: 6 mm
- Lötflächen

ab **11,30**

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|------------------|-------|----|
| VIS P11S100102KL | 11,30 | 1 |
| VIS P11S100502KL | 12,20 | 5 |
| VIS P11S100103KL | 11,80 | 10 |



Drehpotentiometer, Serie P11, Mono

1 W, linear, 10 %, 350 V

kompaktes, robustes Potentiometer für Audio- und Videoanwendungen.

- Lötflächen
- Achs-Ø: 6 mm
- 300° Drehwinkel
- -55 .. +125 °C



Bestell-Nr.: (Ohm)

| | | |
|----------------|------|-----|
| VIS P11S1101KA | 9,15 | 100 |
|----------------|------|-----|

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|------------------|------|-----|
| VIS P11S100102KA | 9,45 | 1 |
| VIS P11S100502KA | 9,60 | 5 |
| VIS P11S100103KA | 9,90 | 10 |
| VIS P11S100503KA | 8,85 | 50 |
| VIS P11S100104KA | 9,99 | 100 |
| VIS P11S100504KA | 9,80 | 500 |

Bestell-Nr.: (MOhm)

| | | |
|------------------|------|-----|
| VIS P11S100105KA | 9,75 | 1,0 |
|------------------|------|-----|

Drehpotentiometer, Serie PE30, Mono

3 W, linear, 20 %, 350 V

- 300° Drehwinkel
- -55 .. +125 °C
- wasserdicht
- Achs-Ø: 6 mm
- Lötflächen



Bestell-Nr.: (Ohm)

| | | |
|------------------|-------|-----|
| VIS PE3LFR101MAB | 26,45 | 100 |
| VIS PE3LFR471MAB | 23,15 | 470 |

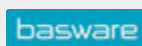
Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|------------------|-------|-----|
| VIS PE3LFR102MAB | 27,70 | 1 |
| VIS PE3LFR222MAB | 23,40 | 2,2 |
| VIS PE3LFR472MAB | 22,80 | 4,7 |
| VIS PE3LFR103MAB | 21,00 | 10 |
| VIS PE3LFR223MAB | 19,80 | 22 |
| VIS PE3LFR473MAB | 22,55 | 47 |
| VIS PE3LFR104MAB | 24,90 | 100 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



Drehpotentiometer, Serie PC16BU, Mono

250 mW, linear, 20 %, max. 350 V

- 300° Drehwinkel mechanisch
- -10 .. +70 °C
- Maße (LxBxH): 16,9 x 9,3 x 21 mm
- Achse-Ø: 4,0 mm
- Achslänge: 30 mm



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| PO4M-LIN 100 | 2,65 | 100 |
| PO4M-LIN 220 | 3,35 | 220 |
| PO4M-LIN 470 | 3,40 | 470 |



| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO4M-LIN 1,0K | 3,40 | 1,0 |
| PO4M-LIN 2,2K | 2,60 | 2,2 |
| PO4M-LIN 4,7K | 2,15 | 4,7 |
| PO4M-LIN 10K | 2,10 | 10 |
| PO4M-LIN 22K | 2,15 | 22 |
| PO4M-LIN 47K | 2,20 | 47 |
| PO4M-LIN 100K | 3,35 | 100 |
| PO4M-LIN 220K | 2,20 | 220 |
| PO4M-LIN 470K | 2,20 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO4M-LIN 1,0M | 3,35 | 1,0 |
| PO4M-LIN 2,2M | 3,25 | 2,2 |
| PO4M-LIN 4,7M | 3,60 | 4,7 |

Drehpotentiometer, Serie PC16BU, Mono

120 mW, logarithmisch, 20 %, max. 350 V

- 300° Drehwinkel mechanisch
- -10 .. +70 °C
- Maße (LxBxH): 16,9 x 9,3 x 21 mm
- Achse-Ø: 4,0 mm
- Achslänge: 30 mm



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO4M-LOG 1,0K | 3,80 | 1,0 |
| PO4M-LOG 2,2K | 3,90 | 2,2 |
| PO4M-LOG 4,7K | 3,40 | 4,7 |
| PO4M-LOG 10K | 3,70 | 10 |
| PO4M-LOG 22K | 3,40 | 22 |
| PO4M-LOG 47K | 2,20 | 47 |
| PO4M-LOG 100K | 3,70 | 100 |
| PO4M-LOG 220K | 3,65 | 220 |
| PO4M-LOG 470K | 3,70 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO4M-LOG 1,0M | 3,55 | 1,0 |
| PO4M-LOG 2,2M | 3,55 | 2,2 |

Drehpotentiometer, Serie PC20BU, Mono

400 mW, linear, 20 %, 500 V

- 300° Drehwinkel
- Achs-Ø: 6 mm
- Printmontage



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| PO6M-LIN 100 | 2,90 | 100 |
| PO6M-LIN 220 | 2,85 | 220 |
| PO6M-LIN 470 | 3,35 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO6M-LIN 1,0K | 2,30 | 1,0 |
| PO6M-LIN 2,2K | 2,40 | 2,2 |
| PO6M-LIN 4,7K | 1,85 | 4,7 |
| PO6M-LIN 10K | 1,50 | 10 |
| PO6M-LIN 22K | 2,35 | 22 |
| PO6M-LIN 47K | 1,85 | 47 |
| PO6M-LIN 100K | 1,85 | 100 |
| PO6M-LIN 220K | 2,40 | 220 |
| PO6M-LIN 470K | 1,85 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO6M-LIN 1,0M | 2,15 | 1,0 |
| PO6M-LIN 2,2M | 3,33 | 2,2 |
| PO6M-LIN 4,7M | 2,99 | 4,7 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Drehpotentiometer, Serie PC20BU, Mono

200 mW, logarithmisch, 20 %, 500 V

- 300° Drehwinkel
- Achs-Ø: 6 mm
- Printmontage



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|---------------|--------|-----|
| PO6M-LOG 1,0K | 3,35 | 1,0 |
| PO6M-LOG 2,2K | 3,25 | 2,2 |
| PO6M-LOG 4,7K | 2,99 | 4,7 |
| PO6M-LOG 10K | 3,20 | 10 |
| PO6M-LOG 22K | 3,20 | 22 |
| PO6M-LOG 47K | 3,25 | 47 |
| PO6M-LOG 100K | 2,85 | 100 |
| PO6M-LOG 220K | 2,99 | 220 |
| PO6M-LOG 470K | 2,99 | 470 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) | |
|---------------|--------|-----|
| PO6M-LOG 1,0M | 3,20 | 1,0 |
| PO6M-LOG 2,2M | 3,40 | 2,2 |

Drehpotentiometer, Serie PC20BU, Mono

250 mW, linear

- mit Schalter
- Printmontage
- Achs-Ø: 6 mm



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | |
|----------------|-------|-----|
| PO6M+S-LIN 470 | 4,65 | 470 |

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|-----------------|--------|-----|
| PO6M+S-LIN 1,0K | 4,30 | 1,0 |
| PO6M+S-LIN 2,2K | 4,20 | 2,2 |
| PO6M+S-LIN 4,7K | 4,20 | 4,7 |
| PO6M+S-LIN 22K | 3,99 | 22 |
| PO6M+S-LIN 47K | 3,75 | 47 |
| PO6M+S-LIN 100K | 4,15 | 100 |
| PO6M+S-LIN 220K | 3,90 | 220 |
| PO6M+S-LIN 470K | 3,99 | 470 |

Drehpotentiometer, Serie PC20BU, Mono

120 mW, logarithmisch

- Achs-Ø: 6 mm
- mit Schalter
- Printmontage



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|-----------------|--------|-----|
| PO6M+S-LOG 1,0K | 4,30 | 1,0 |
| PO6M+S-LOG 2,2K | 4,30 | 2,2 |
| PO6M+S-LOG 4,7K | 4,45 | 4,7 |
| PO6M+S-LOG 10K | 4,60 | 10 |
| PO6M+S-LOG 47K | 4,35 | 47 |
| PO6M+S-LOG 100K | 4,35 | 100 |
| PO6M+S-LOG 220K | 4,30 | 220 |
| PO6M+S-LOG 470K | 4,50 | 470 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) | |
|-----------------|--------|-----|
| PO6M+S-LOG 1,0M | 4,35 | 1,0 |

Drehpotentiometer, Serie PC2G16BU, Stereo

250 mW, linear, 20 %, max. 350 V

- 300° Drehwinkel mechanisch
- -10 .. +70 °C
- Achse-Ø: 4,0 mm
- Achslänge: 30 mm



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | (kOhm) | |
|---------------|--------|-----|
| PO4S-LIN 1,0K | 4,99 | 1,0 |
| PO4S-LIN 4,7K | 4,40 | 4,7 |
| PO4S-LIN 10K | 4,50 | 10 |
| PO4S-LIN 22K | 4,45 | 22 |
| PO4S-LIN 47K | 4,40 | 47 |
| PO4S-LIN 100K | 4,40 | 100 |
| PO4S-LIN 220K | 4,35 | 220 |
| PO4S-LIN 470K | 4,30 | 470 |

| Bestell-Nr.: | (MOhm) | |
|---------------|--------|-----|
| PO4S-LIN 1,0M | 4,30 | 1,0 |
| PO4S-LIN 4,7M | 4,65 | 4,7 |

Unser Sortiment von

omeg Potentiometers and Switches

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/omeg



Drehpotentiometer, Serie PC2G16BU, Stereo

120 mW, logarithmisch, 20 %, max. 350 V

- 300° Drehwinkel mechanisch
- -10 .. +70 °C
- Achse-Ø: 4,0 mm
- Achslänge: 30 mm



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO4S-LOG 2,2K | 4,99 | 2,2 |
| PO4S-LOG 4,7K | 4,50 | 4,7 |
| PO4S-LOG 10K | 4,55 | 10 |
| PO4S-LOG 47K | 5,80 | 47 |
| PO4S-LOG 100K | 4,75 | 100 |
| PO4S-LOG 220K | 4,85 | 220 |
| PO4S-LOG 470K | 4,80 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO4S-LOG 1,0M | 4,85 | 1,0 |

Drehpotentiometer, Serie PC2G20BU, Stereo

400 mW, linear, 20 %, 500 V

- Printmontage
- Achs-Ø: 6 mm
- 300° Drehwinkel



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| PO6S-LIN 470 | 4,25 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO6S-LIN 1,0K | 4,20 | 1,0 |
| PO6S-LIN 2,2K | 3,90 | 2,2 |
| PO6S-LIN 4,7K | 3,99 | 4,7 |
| PO6S-LIN 10K | 3,60 | 10 |
| PO6S-LIN 22K | 3,90 | 22 |
| PO6S-LIN 47K | 3,80 | 47 |
| PO6S-LIN 100K | 4,10 | 100 |
| PO6S-LIN 220K | 3,80 | 220 |
| PO6S-LIN 470K | 3,80 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO6S-LIN 1,0M | 3,80 | 1,0 |

Drehpotentiometer, Serie PC2G20BU, Stereo

200 mW, logarithmisch, 20 %, 500 V

- 300° Drehwinkel
- Achs-Ø: 6 mm
- Printmontage



omeg Potentiometers and Switches

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO6S-LOG 1,0K | 4,85 | 1,0 |
| PO6S-LOG 2,2K | 4,30 | 2,2 |
| PO6S-LOG 4,7K | 3,99 | 4,7 |
| PO6S-LOG 10K | 4,15 | 10 |
| PO6S-LOG 22K | 3,99 | 22 |
| PO6S-LOG 47K | 3,99 | 47 |
| PO6S-LOG 100K | 3,99 | 100 |
| PO6S-LOG 220K | 4,25 | 220 |
| PO6S-LOG 470K | 3,99 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (MOhm) |
|---------------|------|--------|
| PO6S-LOG 1,0M | 3,99 | 1,0 |

Drehpotentiometer, Serie RK27, Stereo

50 mW, linear, 20 %, 30 VAC

- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 20 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|------------------|-------|--------|
| RK27112-LIN10K | 14,30 | 10 |
| RK27112-LIN100K | 11,80 | 100 |
| RK27112-LIN100KC | 11,80 | 100 |
| RK27112-LIN500K | 11,80 | 500 |

Drehpotentiometer, Serie RK27, Stereo

50 mW, logarithmisch, 20 %, 30 VAC

- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 20 mm
- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|-----------------|-------|--------|
| RK27112-LOG10K | 11,80 | 10 |
| RK27112-LOG50K | 11,80 | 50 |
| RK27112-LOG100K | 11,80 | 100 |
| RK27112-LOG250K | 11,80 | 250 |

Drehpotentiometer, Serie RK27, Stereo

50 mW, linear, 20 %, 30 VAC

Über den angeflanschten Gleichstrommotor mit Rutschkupplung oder von Hand einstellbar, ist es das am häufigsten eingesetzte Potentiometer für absolute High-End Audio-Anwendungen.

- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 15 mm
- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)
RK27112MC-LIN10K 19,95 10

Drehpotentiometer, Serie RK27, Stereo

50 mW, logarithmisch, 20 %, 30 VAC

Über den angeflanschten Gleichstrommotor mit Rutschkupplung oder von Hand einstellbar ist es das am häufigsten eingesetzte Potentiometer für absolute High-End Audio-Anwendungen.

- horizontaler Einbau
- staubdicht gekapselt
- Achs-Ø: 6 mm
- Achslänge: 15 mm
- 300° Drehwinkel
- -10 .. +70 °C



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)
RK27112MC-LOG10K 21,10 10

Drehpotentiometer, Serie P16, Drehknopf

1 W, linear, 20 %, max. 350 V

- wasserdicht IP67
- Kunststoffknopf
- 300° Drehwinkel
- M10 x 0,75 Gewinde
- -40 .. +125 °C



VISHAY

Bestell-Nr.: (Ohm)
VIS P16NP101MAB1 14,50 100

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|-------------------------|--------------|------------|
| VIS P16NP102MAB1 | 13,60 | 1 |
| VIS P16NP222MAB1 | 13,95 | 2,2 |
| VIS P16NP472MAB1 | 10,80 | 4,7 |
| VIS P16NP103MAB1 | 10,30 | 10 |
| VIS P16NP223MAB1 | 14,10 | 22 |
| VIS P16NP473MAB1 | 13,50 | 47 |
| VIS P16NP104MAB1 | 14,20 | 100 |

Drehpotentiometer, Serie P16, Drehknopf

1 W, linear, 20 %, max. 350 V

- wasserdicht IP67
- Metallknopf
- 300° Drehwinkel
- M10 x 0,75 Verschraubung
- -40 .. +125 °C



VISHAY

Bestell-Nr.: (Ohm)
VIS P16NM471MAB1 20,95 470

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|-------------------------|--------------|------------|
| VIS P16NM102MAB1 | 21,60 | 1 |
| VIS P16NM222MAB1 | 21,95 | 2,2 |
| VIS P16NM472MAB1 | 21,95 | 4,7 |
| VIS P16NM103MAB1 | 22,00 | 10 |

**SPAREN SIE
BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH**

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Drahtpotentiometer, Mono

4 W, linear, 10 %, 500 V

- 300° Drehwinkel
- -40 .. +90 °C
- Achs-Ø: 6 mm
- Lötflächen



| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| P4W-LIN 10 | 5,60 | 10 |
| P4W-LIN 22 | 5,35 | 25 |
| P4W-LIN 47 | 5,35 | 47 |
| P4W-LIN 100 | 5,35 | 100 |
| P4W-LIN 220 | 5,35 | 220 |
| P4W-LIN 470 | 5,35 | 470 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|------|--------|
| P4W-LIN 1,0K | 5,35 | 1,0 |
| P4W-LIN 2,2K | 5,35 | 2,2 |
| P4W-LIN 4,7K | 5,35 | 4,7 |
| P4W-LIN 10K | 5,50 | 10 |

Drahtpotentiometer, Serie 3590, 10 Gänge

2 W, linear, 5 %, 450 V

- -55 .. +125 °C
- 3600° Drehwinkel
- Achs-Ø: 6,35 mm
- Lötflächen



BOURNS®

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|----------------|-------|-------|
| BOU 3590S2101L | 12,20 | 100 |
| BOU 3590S2201L | 12,20 | 200 |
| BOU 3590S2501L | 12,30 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|----------------|-------|--------|
| BOU 3590S2102L | 13,30 | 1 |
| BOU 3590S2202L | 12,95 | 2 |
| BOU 3590S2502L | 12,50 | 5 |
| BOU 3590S2103L | 12,80 | 10 |
| BOU 3590S2203L | 12,70 | 20 |
| BOU 3590S2503L | 14,90 | 50 |
| BOU 3590S2104L | 16,95 | 100 |

Drahtpotentiometer, Serie 534, 10 Gänge

2 W, linear, 5 %, max. 500 V

- -55 .. +125 °C
- 3600° Drehwinkel
- Achs-Ø: 6,35 mm
- Lötflächen



VISHAY

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|-------|-------|
| 534-100 | 11,45 | 100 |
| 534-500 | 11,55 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|--------------|-------|--------|
| 534-1,0K | 11,50 | 1,0 |
| 534-5,0K | 10,90 | 5,0 |
| 534-10K | 13,10 | 10 |
| 534-20K | 10,80 | 20 |
| 534-50K | 12,30 | 50 |
| 534-100K | 16,80 | 100 |

Drahtpotentiometer, Serie PD5W, Lötflächen

4 W, linear, 10 %, max. 500 V

- 300° Drehwinkel mechanisch
- M10 x 0,75 Gewinde
- -40 .. +90 °C
- Maße (LxBxH): 24,0 x 11,9 x 24,2 mm
- Achse-Ø: 6,0 mm
- Achslänge: 50 mm



ab
www.abetechnik.com

| Bestell-Nr.: | | (Ohm) |
|--------------|------|-------|
| ABE PD5WE047 | 5,10 | 50 |
| ABE PD5WE470 | 5,35 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (kOhm) |
|---------------|------|--------|
| ABE PD5WK0022 | 5,35 | 2,5 |
| ABE PD5WK0047 | 5,35 | 5 |
| ABE PD5WK010 | 5,45 | 10 |
| ABE PD5WK022 | 5,55 | 25 |

INKREMENTAL DREHGEBER IN PRINTMONTAGE

Perfecting the Art of Electronics

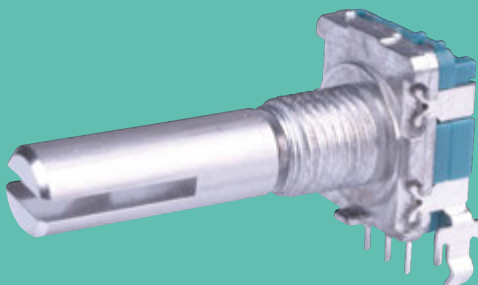
ALPS

SNAP-IN AUSFÜHRUNG

Drehimpulsgeber, Serie STEC11

Ø 6 x 25 mm, runde Aufnahme

- 30 Rastungen
- 15 Impulse
- Nennspannung 5 V DC



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) | (Merkmale) |
|--------------|------|--------------|-------------|
| STEC11B01 | 4,65 | horizontal | mit Taster |
| STEC11B02 | 2,90 | horizontal | ohne Taster |
| STEC11B03 | 3,70 | vertikal | mit Taster |

Drehimpulsgeber, Serie STEC11

Ø6 x 20 mm, abgeflachte Aufnahme

- 20 Impulse
- 20 Rastungen
- Nennspannung 5 V DC



Perfecting the Art of Electronics

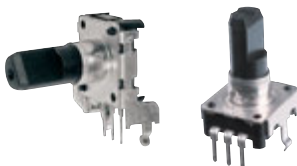
ALPS

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) | (Merkmale) |
|--------------|------|--------------|------------|
| STEC11B09 | 4,65 | horizontal | mit Taster |

Drehimpulsegeber, Serie STEC12

Ø6 x 10 mm, abgeflachte Aufnahme

- 24 Impulse
- 24 Rastungen
- Nennspannung 5 V DC



Perfecting the Art of Electronics

ALPS

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) | (Merkmale) |
|--------------|------|--------------|-------------|
| STEC12E05 | 1,70 | horizontal | ohne Taster |
| STEC12E07 | 1,70 | vertikal | ohne Taster |

Drehimpulsgeber, Serie STEC12

Ø6 x 20 mm, abgeflachte Aufnahme

- 24 Impulse
- 24 Rastungen
- Nennspannung 5 V DC



Perfecting the Art of Electronics

ALPS

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) | (Merkmale) |
|--------------|------|--------------|------------|
| STEC12E08 | 2,10 | vertikal | mit Taster |

Unser Sortiment von

Perfecting the Art of Electronics

ALPS

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/alps

Schiebepotentiometer, Serie RS60112, Stereo

200 mW, linear, 20 %

- 50 VAC / 10 VDC
- -25 ... +70 °C
- Maße (LxBxH): 75 x 9 x 7 mm
- Schiebeweg: 60 mm
- ohne Schiebeknopf



je **2,99**

Bestell-Nr.: (kOhm)

RS60112-LIN10K **2,99** 10

RS60112-LIN100K **2,99** 100

Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Schiebepotentiometer, Serie RS60112, Stereo

100 mW, logarithmisch, 20 %

- 50 VAC / 10 VDC
- -25 ... +70 °C
- Maße (LxBxH): 75 x 9 x 7 mm
- Schiebeweg: 60 mm
- ohne Schiebeknopf



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

RS60112-LOG10K **2,99** 10

RS60112-LOG100K **2,99** 100

Schiebepotentiometer, Serie RS60N12, Stereo

200 mW, linear, 20 %

- 50 VAC / 10 VDC
- ohne Schiebeknopf
- Schiebeweg: 60 mm
- Maße (LxBxH): 88 x 16 x 8 mm
- -10 ... +60 °C



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

RS60N12-LIN10K **4,99** 10

Schiebepotentiometer, Serie RS60N12, Stereo

200 mW, logarithmisch, 20 %

- 50 VAC / 10 VDC
- ohne Schiebeknopf
- Schiebeweg: 60 mm
- Maße (LxBxH): 88 x 16 x 8 mm
- -10 ... +60 °C



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

RS60N12-LOG10K **4,99** 10

Schiebepotentiometer, Serie RSA0N12, Stereo

200 mW, linear, 20 %

- 50 VAC / 10 VDC
- ohne Schiebeknopf
- Schiebeweg: 100 mm
- Maße (LxBxH): 128 x 16 x 8 mm
- -10 ... +60 °C



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

Bestell-Nr.: (kOhm)

RSA0N12-LIN10K **5,65** 10

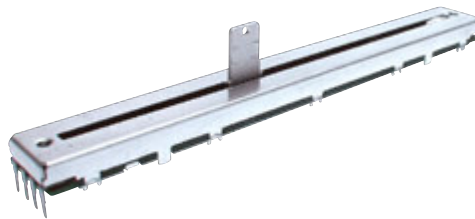
Schiebepotentiometer, Serie RSA0N12, Stereo

200 mW, logarithmisch, 20 %

- 50 VAC / 10 VDC
- -10 ... +60 °C
- Maße (LxBxH): 128 x 16 x 8 mm
- Schiebeweg: 100 mm
- ohne Schiebeknopf

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|------------------------|-------------|-----|
| RSA0N12-LOG10K | 4,99 | 10 |
| RSA0N12-LOG50K | 5,45 | 50 |
| RSA0N12-LOG100K | 4,99 | 100 |



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

ALPS-Motorstudiodfader

200 mW, linear, 20 %

- 200 VAC / 10 VDC
- ohne Schiebeknopf
- Schiebeweg: 60 mm
- Maße (LxBxH): 107 x 17 x 21 mm
- -10 ... +60 °C

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|------------------------|--------------|---|
| RS60N11M9-LIN5K | 17,95 | 5 |
|------------------------|--------------|---|



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

ALPS-Motorstudiodfader

200 mW, linear, 20 %

- 500 VAC / 10 VDC
- ohne Dipping-Kontakt
- ohne Schiebeknopf
- Schiebeweg: 100 mm
- Maße (LxBxH): 144 x 17 x 8 mm
- -10 ... +60 °C

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|---------------------|--------------|----|
| RSA0N11M9A07 | 20,10 | 10 |
|---------------------|--------------|----|



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

ALPS-Motorstudiodfader

200 mW, linear, 20 %

- 500 VAC / 10 VDC
- mit Dipping-Kontakt
- ohne Schiebeknopf
- Schiebeweg: 100 mm
- Maße (LxBxH): 144 x 17 x 8 mm
- -10 ... +60 °C

Bestell-Nr.: (kOhm)

| | | |
|-------------------------|--------------|----|
| RSA0N11M9-LIN10K | 21,35 | 10 |
|-------------------------|--------------|----|



Perfecting the Art of Electronics
ALPS

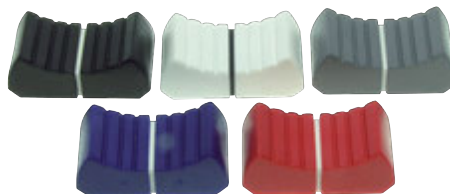


Faderknopf für Schiebepotentiometer T-Lever

- Maße (LxB): 18,5 x 1,2 mm
- für RS60N11M9
- für RSA0N11M9

ab 0,52

| Bestell-Nr.: | | (Farbe) |
|------------------|------|---------|
| KNOPF 18,5X1,5BL | 0,75 | blau |
| KNOPF 18,5X1,5GR | 0,52 | grau |
| KNOPF 18,5X1,5VC | 1,30 | chrome |
| KNOPF 18,5X1,5RT | 0,80 | rot |
| KNOPF 18,5X1,5SW | 0,75 | schwarz |
| KNOPF 18,5X1,5WS | 0,52 | weiß |



Perfecting the Art of Electronics

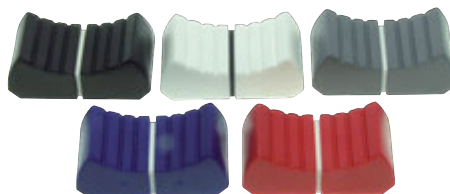
ALPS

Faderknopf für Schiebepotentiometer Lever 6

- für RS60112

je 0,52

| Bestell-Nr.: | | (Farbe) |
|---------------|------|---------|
| KNOPF 4X1,2BL | 0,75 | blau |
| KNOPF 4X1,2GR | 0,52 | grau |
| KNOPF 4X1,2RT | 0,52 | rot |
| KNOPF 4X1,2SW | 0,52 | schwarz |



Perfecting the Art of Electronics

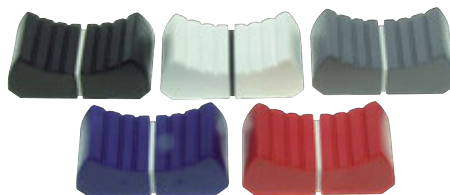
ALPS

Faderknopf für Schiebepotentiometer Lever 1

- für RSAN12
- für RSA0K11
- für RS60N12

je 0,52

| Bestell-Nr.: | | (Farbe) |
|---------------|------|---------|
| KNOPF 8X1,2BL | 0,52 | blau |
| KNOPF 8X1,2GR | 0,52 | grau |
| KNOPF 8X1,2RT | 0,75 | rot |
| KNOPF 8X1,2SW | 0,75 | schwarz |
| KNOPF 8X1,2WS | 0,75 | weiß |



Perfecting the Art of Electronics

ALPS

Potentiometerknopf rund, Serie 53x, Aluminium

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- Farbe: silber
- ohne Deckel

ab 9,45



| Bestell-Nr.: | | (ØxH) mm | (Merkmale) |
|---------------|-------|----------|-----------------|
| KNOPF 20-6 AL | 13,20 | 20 x 15 | ohne Markierung |
| KNOPF 28-6 AL | 9,45 | 28 x 19 | ohne Markierung |

MENTOR

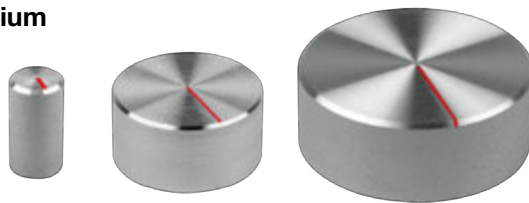
Potentiometerknopf rund, Serie 52x, Aluminium

für Ø 4 mm Achse, runde Aufnahme

- mit seitlicher Gewindestiftbefestigung
- schutzlackiert
- mit roter Strichanzeige



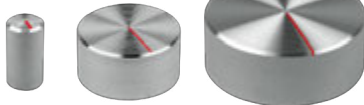
Bestell-Nr.: (ØxH) mm
MEN 520.411 4,45 8 x 15



Potentiometerknopf rund, Serie 52x, Aluminium

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- schutzlackiert
- mit roter Strichanzeige
- mit seitlicher Gewindestiftbefestigung



Bestell-Nr.: (ØxH) mm
MEN 521.611 3,55 12 x 15
MEN 522.611 3,75 20 x 15
MEN 523.611 4,79 30 x 15
MEN 524.611 5,65 40 x 15

Potentiometerknopf rund, Serie 50x, Aluminium

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- Farbe: silber



Bestell-Nr.: (ØxH) mm
KNOPF 12-6 AL 2,20 12 x 12
KNOPF 17-6 AL 3,30 17 x 14
KNOPF 21-6 AL 3,30 20 x 14
KNOPF 24-6 AL 3,55 24 x 15
KNOPF 29-6 AL 4,25 28 x 16

Potentiometerknopf rund, Serie 50x, Aluminium

für Ø 4 mm Achse, runde Aufnahme

Dieser hochwertige, eloxierte Drehknopf aus Aluminium wird durch eine kleine seitliche Madenschraube an der Achse fixiert.

- Farbe: silber



Bestell-Nr.: (ØxH) mm
KNOPF 12-4 AL 2,15 12 x 12

Potentiometerknopf rund, Serie 50x, Aluminium

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- Farbe: schwarz



Bestell-Nr.: (ØxH) mm
KNOPF 20-6 ALS 2,55 20 x 14

Potentiometerknopf rund, Serie 33x, Kunststoff

für Ø 4 mm Achse, runde Aufnahme

Der Knopf wird über ein Innengewinde, in Verbindung mit einer Innen-Mutter und einer konischen Fassung, also mit einer sogenannten Spannnachse, fest mit der Achse vom Potentiometer verschraubt. Die Spannnachse kann optional mit einem Deckel verschlossen werden.

- Farbe: schwarz
- ohne Deckel



ab **1,90**

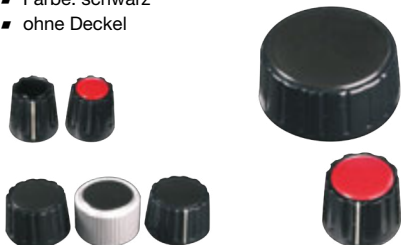
Bestell-Nr.: (ØxH) mm (Merkmale)
KNOPF 14M-4 SW 2,39 14 x 14 mit Markierung
KNOPF 14-4 SW 1,90 14 x 14 ohne Markierung
KNOPF 20M-4 SW 3,15 20 x 15 mit Markierung
KNOPF 20-4 SW 2,45 20 x 15 ohne Markierung



Potentiometerknopf rund, Serie 33x, Kunststoff

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- Farbe: schwarz
- ohne Deckel



| Bestell-Nr.: | (ØxH) mm | (Merkmale) |
|----------------|--------------|-----------------|
| KNOPF 14M-6 SW | 2,15 14 x 14 | mit Markierung |
| KNOPF 14-6 SW | 2,00 14 x 14 | ohne Markierung |
| KNOPF 20M-6 SW | 2,15 20 x 15 | mit Markierung |
| KNOPF 20-6 SW | 2,25 20 x 15 | ohne Markierung |
| KNOPF 28M-6 SW | 3,00 28 x 17 | mit Markierung |
| KNOPF 28-6 SW | 2,20 28 x 17 | ohne Markierung |
| KNOPF 48-6 SW | 3,50 48 x 19 | ohne Markierung |

Potentiometerknopf rund, Serie 43xx, Kunststoff

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- Farbe: schwarz
- ohne Deckel
- mit Zeiger



| Bestell-Nr.: | (ØxH) mm | (Merkmale) |
|--------------|--------------|----------------|
| KNOPF 15 SW | 1,55 15 x 16 | mit Markierung |

Potentiometerknopf rund, Kunststoff

für Ø 6 mm Achse, abgeflachte Aufnahme

- Farbe: schwarz



| Bestell-Nr.: | (ØxH) mm |
|---------------|--------------|
| KNOPF 10-150E | 0,45 10 x 15 |
| KNOPF 13-164E | 0,75 13 x 16 |

Potentiometerknopf rund, Kunststoff

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- Farbe: schwarz



| Bestell-Nr.: | (ØxH) mm |
|---------------|--------------|
| KNOPF 10-150B | 0,45 10 x 15 |
| KNOPF 13-164B | 0,75 13 x 16 |

Potentiometerknopf rund, Serie 32x, Kunststoff

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

Dieser Stellknopf ist für Übertragungen von hohen Drehmomenten geeignet und wird mithilfe eines seitlichen Gewindestifts an der Achse befestigt.

- Werkstoff: ABS



| Bestell-Nr.: | (ØxH) mm |
|--------------|--------------|
| MEN 320.621 | 3,90 21 x 16 |
| MEN 321.611 | 4,45 32 x 22 |
| MEN 322.611 | 5,80 42 x 27 |

Potentiometerknopf rund, Serie 47x, Kunststoff

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

Dieser Stellknopf ist für Übertragungen von hohen Drehmomenten geeignet und wird mithilfe einer Spannzangenbefestigung an der Achse befestigt, dabei deckt der Deckel die Spannzange ab.

- Werkstoff: ABS



| Bestell-Nr.: | (ØxH) mm |
|--------------|---------------|
| MEN 477.61 | 7,20 21 x 19 |
| MEN 476.61 | 6,20 32 x 25 |
| MEN 475.61 | 11,40 42 x 28 |
| MEN 474.61 | 9,00 58 x 36 |

Potentiometerknopf rund, Serie 47x, Kunststoff

für Ø 8 mm Achse, runde Aufnahme

Dieser Stellknopf ist für Übertragungen von hohen Drehmomenten geeignet und wird mithilfe einer Spannzangenbefestigung an der Achse befestigt, dabei deckt der Deckel die Spannzange ab.

- Werkstoff: ABS



| Bestell-Nr.: | (ØxH) mm |
|--------------|--------------|
| MEN 474.81 | 8,20 58 x 36 |

Potentiometerknopf rund, Serie 47x, Kunststoff

für Ø 10 mm Achse, runde Aufnahme

Dieser Stellknopf ist für Übertragungen von hohen Drehmomenten geeignet und wird mithilfe einer Spannzangenbefestigung an der Achse befestigt, dabei deckt der Deckel die Spannzange ab.

- Werkstoff: ABS



| Bestell-Nr.: | (ØxH) mm |
|--------------|---------------|
| MEN 474.91 | 8,20 58 x 36 |
| MEN 473.91 | 14,40 90 x 40 |

Potentiometerknopf Knebel, Kunststoff

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- Farbe: schwarz
- ohne Deckel
- mit Markierung



| Bestell-Nr.: | | (ØxH) mm |
|----------------|------|----------|
| KNEBEL 20-6 SW | 2,40 | 20 x 17 |
| KNEBEL 25-6 SW | 2,89 | 25 x 20 |

Potentiometerknopf Tropfenform, Serie 42x, Kunststoff

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- Farbe: schwarz
- ohne Deckel
- mit Markierung



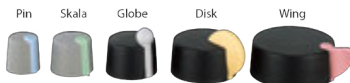
| Bestell-Nr.: | | (Maße) mm |
|----------------|------|-----------|
| ZEIGER 20-6 SW | 2,15 | 27 x 15 |
| ZEIGER 28-6 SW | 2,50 | 37 x 17 |

Potentiometerknopf rund, Serie NCS S, Kunststoff

für Ø 4 mm Achse, runde Aufnahme

Die Befestigung an der Achse befindet sich für diesen Designer-Knopf hinter dem frei wählbaren Markierungsteil.

- Markierungsteil separat erhältlich



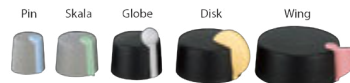
| Bestell-Nr.: | | (ØxH) mm | (Farbe) |
|----------------|------|----------|---------|
| OKW TK-16-4 GR | 2,75 | 16 x 16 | grau |
| OKW TK-16-4 SW | 2,75 | 16 x 16 | schwarz |
| OKW TK-20-4 GR | 2,99 | 20 x 16 | grau |
| OKW TK-20-4 SW | 2,99 | 20 x 16 | schwarz |
| OKW TK-24-4 SW | 2,99 | 24 x 16 | schwarz |

Potentiometerknopf rund, Serie NCS S, Kunststoff

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

Die Befestigung an der Achse befindet sich für diesen Designer-Knopf hinter dem frei wählbaren Markierungsteil.

- Markierungsteil separat erhältlich



| Bestell-Nr.: | | (ØxH) mm | (Farbe) |
|----------------|------|----------|---------|
| OKW TK-16-6 GR | 2,70 | 16 x 16 | grau |
| OKW TK-16-6 SW | 2,75 | 16 x 16 | schwarz |
| OKW TK-20-6 GR | 2,99 | 20 x 16 | grau |
| OKW TK-20-6 SW | 2,99 | 20 x 16 | schwarz |
| OKW TK-24-6 GR | 3,25 | 24 x 16 | grau |
| OKW TK-24-6 SW | 3,25 | 24 x 16 | schwarz |
| OKW TK-40-6 GR | 4,20 | 40 x 16 | grau |
| OKW TK-40-6 SW | 4,20 | 40 x 16 | schwarz |

Markierungsteil für Potentiometerknopf

- für OKW TK-20-..
- für OKW TK-40-..
- für OKW TK-24-..
- für OKW TK-16-..

ab 0,79



| Bestell-Nr.: | | (Merkmale) | (Farbe) |
|----------------|------|------------|---------|
| OKW TK-DISK GE | 1,15 | Disk | gelb |
| OKW TK-DISK GR | 1,15 | Disk | grün |
| OKW TK-GLO GE | 1,15 | Globe | gelb |
| OKW TK-GLO GR | 1,15 | Globe | grün |
| OKW TK-PIN BL | 0,80 | Pin | blau |
| OKW TK-PIN GE | 0,79 | Pin | gelb |
| OKW TK-PIN GR | 0,80 | Pin | grau |
| OKW TK-PIN GN | 0,79 | Pin | grün |
| OKW TK-PIN RO | 0,79 | Pin | rot |
| OKW TK-SKA BL | 0,79 | Skala | blau |
| OKW TK-SKA GE | 0,79 | Skala | gelb |
| OKW TK-SKA GR | 0,80 | Skala | grau |
| OKW TK-SKA GN | 0,79 | Skala | grün |
| OKW TK-SKA RO | 0,79 | Skala | rot |
| OKW TK-WING RO | 1,15 | Wing | rot |

Präzisionsdrehknopf, 10-Gang

für Ø 6,35 mm Achse, runde Aufnahme

Die robuste Konstruktion aus Kunststoff und Aluminium für ein 10-Gang-Potentiometer mit 6,35 mm Achse weist eine genaue Ablesbarkeit durch weiße Zahlen auf schwarzem Grund aus. Die direkte Montage erfolgt auf der Poti-Achse und wird durch eine kleine seitliche Madenschraube fixiert. Sobald die Bremse anhand des seitlichen Hebels festgestellt wird, dreht sich die Skala nicht mehr mit.

- für Vishay Poti Serie 534-xx
- analoge Ausführung
- 10-Gang (3600°)
- Maße (ØxH): 23 x 25 mm



Bestell-Nr.:

KNOPF 534-11 6,85

Präzisionsdrehknopf, 10-Gang

für Ø 6,35 mm Achse, runde Aufnahme

Die robuste Konstruktion aus Kunststoff und Aluminium für ein 10-Gang-Potentiometer mit 6,35 mm Achse weist eine genaue Ablesbarkeit durch weiße Zahlen auf schwarzem Grund aus. Die direkte Montage erfolgt auf der Poti-Achse und wird durch eine kleine seitliche Madenschraube fixiert. Sobald die Bremse anhand des seitlichen Hebels festgestellt wird, dreht sich die Skala nicht mehr mit.

- für Vishay Poti Serie 534-xx
- digitale Ausführung
- 10-Gang (3600°)
- Maße (LxBxH): 50 x 25 x 21 mm



Bestell-Nr.:

KNOPF 534-15 47,70

**AUSGEZEICHNETES
QUALITÄTSMANAGEMENT!**

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Abdeckkappe 14, Kunststoff

- für KNOPF 14..
- für KNEBEL 20-6 & 25-6



Bestell-Nr.:

(Farbe)

| | | |
|----------------------|-------------|---------|
| DECKEL 14M BL | 0,30 | blau |
| DECKEL 14M GE | 0,35 | gelb |
| DECKEL 14M GR | 0,30 | grau |
| DECKEL 14M GN | 0,35 | grün |
| DECKEL 14M RT | 0,35 | rot |
| DECKEL 14M SW | 0,30 | schwarz |

Abdeckkappe 15, Kunststoff

- für KNOPF 15..



Bestell-Nr.:

(Farbe)

| | | |
|---------------------|-------------|---------|
| DECKEL 15 SW | 0,35 | schwarz |
|---------------------|-------------|---------|

Abdeckkappe 20, Kunststoff

- für KNOPF 20..
- für ZEIGER 20..



Bestell-Nr.:

| | |
|----------------------|-------------|
| DECKEL 20M BL | 0,30 |
| DECKEL 20M GR | 0,31 |
| DECKEL 20M RT | 0,29 |
| DECKEL 20M SW | 0,25 |

Abdeckkappe 28, Kunststoff

- für KNOPF 28..
- für ZEIGER 28..



Bestell-Nr.:

(Farbe)

| | | |
|----------------------|-------------|---------|
| DECKEL 28M GR | 0,35 | grau |
| DECKEL 28M RT | 0,26 | rot |
| DECKEL 28M SW | 0,35 | schwarz |

Abdeckkappe 48, Kunststoff

- für KNOPF 28..
- für ZEIGER 28..



Bestell-Nr.:

(Farbe)

| | | |
|----------------------|-------------|---------|
| DECKEL 48M GR | 0,52 | grau |
| DECKEL 48M SW | 0,50 | schwarz |

Abdeckung für Potentiometermutter

- für KNOFF 14..
- Kunststoff
- schwarz



Bestell-Nr.:

MD 14 SW 0,60

Abdeckung für Potentiometermutter

- für KNOFF 20..
- Kunststoff
- schwarz



Bestell-Nr.:

MD 20 SW 0,85

Achskupplung, Aluminium

Zur Verbindung von Potentiometer-Achsen

- Farbe: gold



Bestell-Nr.:

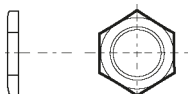
(Maße) mm

ACHSKUPPLUNG 1 2,00 von 4 auf 6

ACHSKUPPLUNG 2 1,70 von 6 auf 6

Kontermutter für Potentiometer

- Farbe: silber



Bestell-Nr.:

(Maße) mm

P6-MUTTER 0,29 M10 x 0,75

P4-MUTTER 0,29 M7 x 0,75

Zeiger-/Zahlenscheibe für Potentiometerknopf

- transparent
- Kunststoff
- für KNOFF 14..



Bestell-Nr.:

(Merkmale)

SCHEIBE 14-3 1,22 Zahlen

SCHEIBE 14-1 1,25 Zeiger

Zeiger-/Zahlenscheibe für Potentiometerknopf

- transparent
- Kunststoff
- für KNOFF 20..



Bestell-Nr.:

(Merkmale)

SCHEIBE 20-3 0,72 Zahlen

SCHEIBE 20-1 1,45 Zeiger

Reduzierstück für Potentiometerknöpfe

für Ø 4 mm Achse, runde Aufnahme



Bestell-Nr.:

0,26

Verlängerungsachse für Potentiometerachsen

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- Länge: 8 mm
- Farbe: schwarz



Bestell-Nr.:

0,95

Steckzeiger für Potentiometerknopf

- Kunststoff
- für KNOFF 14..



Bestell-Nr.:

(Farbe)

ZEIGER 14-1 GR 0,65 grau

ZEIGER 14-1 SW 0,38 schwarz

Steckzeiger für Potentiometerknopf

- für KNOFF 20..
- Kunststoff



Bestell-Nr.:

ZEIGER 20-1 SW 0,70

Steckzeiger für Potentiometerknopf

- für KNOFF 28..
- Kunststoff



Bestell-Nr.:

ZEIGER 28-1 SW 0,41

Achsdurchführung für Frontplatte

für Ø 6 mm Achse, runde Aufnahme

- M9-Gewinde
- Messing, vernickelt
- Durchmesser: 9 mm



Bestell-Nr.:

P6 SCREW ACHSE 1,40

Elko, 85 °C, bedrahtet, axial

20%, 16 350 V

■ -40 +85 °C



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) |
|--------------|-----------|-------|
| AX 0,47/100 | 0,27 0,47 | 100 |
| AX 1/100 | 0,30 1,0 | 100 |
| AX 1/350 | 0,31 1,0 | 350 |
| AX 2,2/63 | 0,32 2,2 | 63 |
| AX 2,2/100 | 0,30 2,2 | 100 |
| AX 2,2/350 | 0,36 2,2 | 350 |
| AX 4,7/63 | 0,30 4,7 | 63 |
| AX 4,7/100 | 0,30 4,7 | 100 |
| AX 4,7/350 | 0,47 4,7 | 350 |
| AX 10/35 | 0,30 10 | 35 |
| AX 10/63 | 0,29 10 | 63 |
| AX 10/100 | 0,31 10 | 100 |
| AX 10/350 | 0,55 10 | 350 |
| AX 22/16 | 0,35 22 | 16 |
| AX 22/25 | 0,31 22 | 25 |
| AX 22/35 | 0,32 22 | 35 |
| AX 22/63 | 0,30 22 | 63 |
| AX 22/100 | 0,36 22 | 100 |
| AX 22/350 | 0,73 22 | 350 |
| AX 33/63 | 0,26 33 | 63 |
| AX 33/350 | 0,95 33 | 350 |
| AX 47/16 | 0,31 47 | 16 |
| AX 47/25 | 0,45 47 | 25 |
| AX 47/35 | 0,25 47 | 35 |
| AX 47/63 | 0,35 47 | 63 |
| AX 47/100 | 0,40 47 | 100 |
| AX 47/350 | 0,99 47 | 350 |
| AX 100/16 | 0,30 100 | 16 |
| AX 100/25 | 0,27 100 | 25 |
| AX 100/35 | 0,30 100 | 35 |
| AX 100/63 | 0,31 100 | 63 |
| AX 100/100 | 0,50 100 | 100 |
| AX 100/350 | 1,70 100 | 350 |
| AX 220/16 | 0,31 220 | 16 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) |
|--------------|-------------|-------|
| AX 220/25 | 0,29 220 | 25 |
| AX 220/35 | 0,30 220 | 35 |
| AX 220/63 | 0,60 220 | 63 |
| AX 220/100 | 0,62 220 | 100 |
| AX 330/16 | 0,30 330 | 16 |
| AX 330/35 | 0,28 330 | 35 |
| AX 330/63 | 0,43 330 | 63 |
| AX 330/100 | 0,99 330 | 100 |
| AX 470/16 | 0,48 470 | 16 |
| AX 470/25 | 0,45 470 | 25 |
| AX 470/40 | 0,61 470 | 40 |
| AX 470/63 | 0,60 470 | 63 |
| AX 470/100 | 0,99 470 | 100 |
| AX 1.000/16 | 0,29 1.000 | 16 |
| AX 1.000/25 | 0,41 1.000 | 25 |
| AX 1.000/40 | 0,80 1.000 | 40 |
| AX 1.000/63 | 0,95 1.000 | 63 |
| AX 1.000/100 | 2,99 1.000 | 100 |
| AX 10.000/16 | 1,20 10.000 | 16 |
| AX 10.000/25 | 1,50 10.000 | 25 |
| AX 10.000/40 | 5,70 10.000 | 40 |
| AX 10.000/63 | 6,99 10.000 | 63 |
| AX 2.200/16 | 0,40 2.200 | 16 |
| AX 2.200/25 | 0,63 2.200 | 25 |
| AX 2.200/40 | 1,60 2.200 | 40 |
| AX 2.200/63 | 1,95 2.200 | 63 |
| AX 3.300/16 | 0,60 3.300 | 16 |
| AX 3.300/25 | 0,79 3.300 | 25 |
| AX 3.300/63 | 2,10 3.300 | 63 |
| AX 4.700/16 | 0,71 4.700 | 16 |
| AX 4.700/25 | 0,99 4.700 | 25 |
| AX 4.700/40 | 1,99 4.700 | 40 |
| AX 4.700/63 | 4,75 4.700 | 63 |
| AX 4.700/100 | 8,75 4.700 | 100 |

Elko axial, Serie 021/030/031/042 Vishay, 85 °C

20%, 10 ... 100 V, 1.000 ... 5.000 h

- -40 ... +85 °C
- nach DIN 41 332
- schaltfest
- sehr niedrige Reststromwerte



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm |
|------------------|----------|-------|-----------|
| VIS MAL203038108 | 0,77 1,0 | 63 | 4,5x10,0 |
| VIS MAL203038228 | 0,79 2,2 | 63 | 4,5x10,0 |
| VIS MAL203038478 | 0,79 4,7 | 63 | 4,5x10,0 |
| VIS MAL203039478 | 0,88 4,7 | 100 | 4,5x10,0 |
| VIS MAL203036109 | 0,80 10 | 25 | 4,5x10,0 |
| VIS MAL203038109 | 0,93 10 | 63 | 6,0x10,0 |
| VIS MAL203139109 | 0,99 10 | 100 | 6,5x18,0 |
| VIS MAL204218109 | 1,80 10 | 385 | 12,5x30,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm |
|------------------|----------|-------|-----------|
| VIS MAL203137101 | 0,99 100 | 40 | 8,0x18,0 |
| VIS MAL203138101 | 0,99 100 | 63 | 10,0x25,0 |
| VIS MAL202119101 | 1,65 100 | 100 | 10,0x30,0 |
| VIS MAL202134221 | 1,02 220 | 10 | 6,0x10,0 |
| VIS MAL202135221 | 0,90 220 | 16 | 8,0x11,0 |
| VIS MAL203135221 | 0,99 220 | 16 | 8,0x18,0 |
| VIS MAL203137221 | 1,10 220 | 40 | 10,0x25,0 |
| VIS MAL202119221 | 1,99 220 | 100 | 12,5x30,0 |

Elko, Serie 021 ASM, 85 °C, bedrahtet, axial

20%, 10 ... 100 V, 1.000 ... 5.000 h

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm |
|------------------|-------------|-------|----------|
| VIS MAL203139109 | 0,99 | 10 | 100 |
| VIS MAL204218109 | 1,80 | 10 | 385 |
| VIS MAL203036229 | 0,79 | 22 | 25 |
| VIS MAL203037229 | 0,85 | 22 | 40 |
| VIS MAL203138229 | 1,20 | 22 | 63 |
| VIS MAL203139229 | 0,95 | 22 | 100 |
| VIS MAL204213229 | 1,80 | 22 | 250 |
| VIS MAL203037339 | 0,84 | 33 | 40 |
| VIS MAL203034479 | 0,80 | 47 | 10 |
| VIS MAL203036479 | 0,99 | 47 | 25 |
| VIS MAL202137479 | 0,95 | 47 | 40 |
| VIS MAL204213479 | 2,90 | 47 | 250 |
| VIS MAL203136101 | 1,15 | 100 | 25 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm |
|------------------|-------------|--------|----------|
| VIS MAL203134471 | 0,71 | 470 | 10 |
| VIS MAL202125471 | 1,10 | 470 | 16 |
| VIS MAL202119471 | 2,70 | 470 | 100 |
| VIS MAL202190511 | 1,70 | 510 | 63 |
| VIS MAL202117681 | 1,40 | 680 | 40 |
| VIS MAL202118681 | 1,99 | 680 | 63 |
| VIS MAL202115102 | 1,85 | 1.000 | 16 |
| VIS MAL202116152 | 1,99 | 1.500 | 25 |
| VIS MAL202117152 | 2,15 | 1.500 | 40 |
| VIS MAL202115103 | 4,40 | 10.000 | 16 |
| VIS MAL202115222 | 1,85 | 2.200 | 16 |

Elko, 105 °C, bedrahtet, axial

20%, 10 ... 50 V, 2.000 h

■ -40 ... +105 °C

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) |
|----------------|-------------|-------|
| AX 105 33/50 | 0,26 | 33 |
| AX 105 100/16 | 0,32 | 100 |
| AX 105 330/35 | 0,50 | 330 |
| AX 105 330/50 | 0,66 | 330 |
| AX 105 470/10 | 0,39 | 470 |
| AX 105 470/16 | 0,45 | 470 |
| AX 105 1000/10 | 0,50 | 1.000 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) |
|----------------|-------------|-------|
| AX 105 1000/35 | 0,89 | 1.000 |
| AX 105 1000/50 | 1,15 | 1.000 |
| AX 105 2200/10 | 0,70 | 2.200 |
| AX 105 2200/16 | 0,83 | 2.200 |
| AX 105 2200/25 | 0,99 | 2.200 |
| AX 105 2200/35 | 0,99 | 2.200 |
| AX 105 2200/50 | 1,70 | 2.200 |
| AX 105 3300/10 | 0,87 | 3.300 |
| AX 105 3300/16 | 0,99 | 3.300 |
| AX 105 3300/25 | 1,30 | 3.300 |
| AX 105 3300/35 | 1,70 | 3.300 |
| AX 105 3300/50 | 2,85 | 3.300 |

Elko, Serie TT, 105 °C, bedrahtet, axial

20%, 10 ... 100 V, 1.000 h

■ -40 ... +105 °C

■ für erhöhte Anforderungen

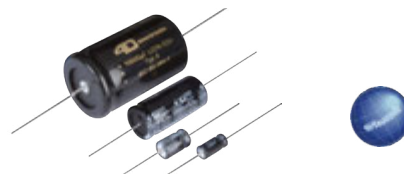
| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm |
|------------------|-------------|-------|----------|
| COS 105 0,47/50 | 0,28 | 0,47 | 50 |
| COS 105 0,47/63 | 0,29 | 0,47 | 63 |
| COS 105 0,47/100 | 0,30 | 0,47 | 100 |
| COS 105 1,0/63 | 0,29 | 1 | 63 |
| COS 105 1,0/100 | 0,30 | 1 | 100 |
| COS 105 2,2/50 | 0,28 | 2,2 | 50 |
| COS 105 2,2/63 | 0,29 | 2,2 | 63 |
| COS 105 2,2/100 | 0,30 | 2,2 | 100 |
| COS 105 3,3/50 | 0,28 | 3,3 | 50 |
| COS 105 3,3/63 | 0,29 | 3,3 | 63 |
| COS 105 3,3/100 | 0,30 | 3,3 | 100 |
| COS 105 4,7/63 | 0,29 | 4,7 | 63 |
| COS 105 4,7/100 | 0,30 | 4,7 | 100 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm |
|-----------------|-------------|-------|----------|
| COS 105 220/10 | 0,37 | 220 | 10 |
| COS 105 220/16 | 0,40 | 220 | 16 |
| COS 105 220/25 | 0,43 | 220 | 25 |
| COS 105 220/35 | 0,46 | 220 | 35 |
| COS 105 220/50 | 0,52 | 220 | 50 |
| COS 105 220/63 | 0,65 | 220 | 63 |
| COS 105 220/100 | 0,74 | 220 | 100 |
| COS 105 330/10 | 0,26 | 330 | 10 |
| COS 105 330/25 | 0,46 | 330 | 25 |
| COS 105 330/35 | 0,48 | 330 | 35 |
| COS 105 330/50 | 0,41 | 330 | 50 |
| COS 105 330/63 | 0,53 | 330 | 63 |
| COS 105 330/100 | 1,15 | 330 | 100 |
| COS 105 470/10 | 0,43 | 470 | 10 |
| COS 105 470/16 | 0,46 | 470 | 16 |



Elko, Serie TT, 105 °C, bedrahtet, axial

20%, 10 ... 100 V, 1.000 h



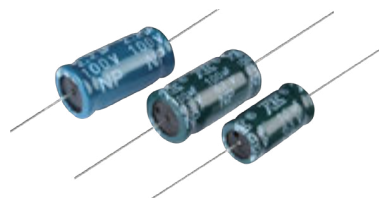
| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm | |
|-----------------|-------------|-------|----------|-----------|
| COS 105 10/50 | 0,28 | 10 | 50 | 6,0x13,0 |
| COS 105 10/63 | 0,30 | 10 | 63 | 6,0x13,0 |
| COS 105 10/100 | 0,33 | 10 | 100 | 8,0x13,0 |
| COS 105 22/50 | 0,33 | 22 | 50 | 6,0x16,0 |
| COS 105 22/100 | 0,37 | 22 | 100 | 8,0x16,0 |
| COS 105 33/50 | 0,33 | 33 | 50 | 6,0x13,0 |
| COS 105 33/63 | 0,24 | 33 | 63 | 8,0x16,0 |
| COS 105 33/100 | 0,27 | 33 | 100 | 8,0x20,0 |
| COS 105 47/50 | 0,33 | 47 | 50 | 8,0x16,0 |
| COS 105 47/63 | 0,37 | 47 | 63 | 8,0x16,0 |
| COS 105 47/100 | 0,52 | 47 | 100 | 10,0x20,0 |
| COS 105 100/25 | 0,37 | 100 | 25 | 8,0x16,0 |
| COS 105 100/50 | 0,43 | 100 | 50 | 8,0x20,0 |
| COS 105 100/63 | 0,46 | 100 | 63 | 10,0x16,0 |
| COS 105 100/100 | 0,65 | 100 | 100 | 13,0x22,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm |
|------------------|-------------|-------|-------|-----------|
| COS 105 470/25 | 0,52 | 470 | 25 | 10,0x20,0 |
| COS 105 470/50 | 0,65 | 470 | 50 | 13,0x25,0 |
| COS 105 470/63 | 0,74 | 470 | 63 | 13,0x30,0 |
| COS 105 470/100 | 1,15 | 470 | 100 | 16,0x40,0 |
| COS 105 1000/10 | 0,52 | 1.000 | 10 | 10,0x20,0 |
| COS 105 1000/16 | 0,56 | 1.000 | 16 | 10,0x25,0 |
| COS 105 1000/25 | 0,59 | 1.000 | 25 | 13,0x25,0 |
| COS 105 1000/35 | 0,75 | 1.000 | 35 | 13,0x30,0 |
| COS 105 1000/50 | 0,99 | 1.000 | 50 | 16,0x30,0 |
| COS 105 1000/63 | 1,15 | 1.000 | 63 | 16,0x40,0 |
| COS 105 1000/100 | 2,99 | 1.000 | 100 | 18,0x40,0 |
| COS 105 2200/16 | 0,75 | 2.200 | 16 | 13,0x30,0 |
| COS 105 2200/25 | 0,99 | 2.200 | 25 | 16,0x30,0 |
| COS 105 2200/35 | 0,99 | 2.200 | 35 | 16,0x40,0 |
| COS 105 2200/50 | 1,60 | 2.200 | 50 | 18,0x40,0 |
| COS 105 3300/35 | 1,60 | 3.300 | 35 | 18,0x40,0 |

Tonfrequenzelko, bedrahtet, axial

20%, 63 ... 100 V DC, 23 ... 35 V AC

- zur Anwendung in Frequenzweichen
- zum Betrieb mit Wechselstrom geeignet

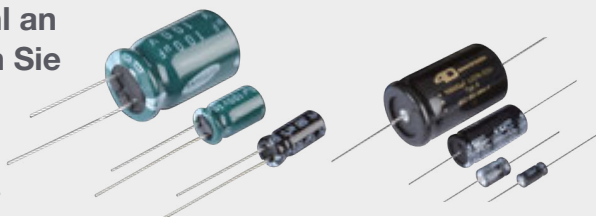


| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm |
|--------------|-----------------|-------|----------|
| TON 1,0/100 | 2,15 1 | 100 | 10x20 |
| TON 2,2/63 | 0,46 2,2 | 63 | 10x20 |
| TON 2,2/100 | 0,79 2,2 | 100 | 10x30 |
| TON 3,3/63 | 0,44 3,3 | 63 | 10x20 |
| TON 3,3/100 | 0,80 3,3 | 100 | 10x30 |
| TON 4,7/63 | 0,45 4,7 | 63 | 10x20 |
| TON 4,7/100 | 1,60 4,7 | 100 | 10x30 |
| TON 6,8/63 | 0,45 6,8 | 63 | 10x20 |
| TON 6,8/100 | 1,30 6,8 | 100 | 10x30 |
| TON 10/63 | 0,55 10 | 63 | 10x30 |
| TON 10/100 | 1,25 10 | 100 | 10x30 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxL) mm |
|--------------|-------------|------|-------|----------|
| TON 15/63 | 0,57 | 15 | 63 | 10x30 |
| TON 15/100 | 0,99 | 15 | 100 | 10x30 |
| TON 22/63 | 0,87 | 22 | 63 | 12x30 |
| TON 22/100 | 0,99 | 22 | 100 | 12x30 |
| TON 33/100 | 1,50 | 33 | 100 | 12x30 |
| TON 47/63 | 0,99 | 47 | 63 | 14x37 |
| TON 47/100 | 1,50 | 47 | 100 | 14x37 |
| TON 68/63 | 1,10 | 68 | 63 | 16x34 |
| TON 68/100 | 1,25 | 68 | 100 | 16x39 |
| TON 100/63 | 0,99 | 100 | 63 | 18x39 |
| TON 100/100 | 2,70 | 100 | 100 | 18x39 |

Immer die aktuellste Auswahl an Elkos zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/elkos



Subminiaturelko, 85 °C, bedrahtet, radial

20%, 10 ... 63 V, 1.000 h

■ -40 ... +85 °C



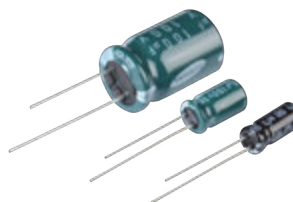
| Bestell-Nr.: | (μF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|---------------|------|---------|----------|---------|
| SM 0,1/63RAD | 0,03 | 0,1 63 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 0,15/63RAD | 0,11 | 0,15 63 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 0,22/63RAD | 0,03 | 0,22 63 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 0,33/63RAD | 0,03 | 0,33 63 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 0,47/63RAD | 0,03 | 0,47 63 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 0,68/63RAD | 0,08 | 0,68 63 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 1,0/63RAD | 0,03 | 1 63 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 2,2/50RAD | 0,03 | 2,2 50 | 4,0x7,0 | 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (μF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|---------------|------|--------|----------|---------|
| SM 3,3/50RAD | 0,03 | 3,3 50 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 4,7/50RAD1 | 0,04 | 4,7 50 | 6,3x7,5 | 1,5 |
| SM 4,7/50RAD | 0,08 | 4,7 50 | 6,3x7,5 | 2,5 |
| SM 6,8/16RAD | 0,08 | 6,8 16 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 10/16RAD | 0,03 | 10 16 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 15/16RAD | 0,11 | 15 16 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 22/10RAD | 0,08 | 22 10 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| SM 100/16RAD | 0,05 | 100 16 | 6,3x7,0 | 2,5 |

Elko, 85 °C, bedrahtet, radial

20%, 16 ... 350 V, 2.000 h

■ -40 ... +85 °C



| Bestell-Nr.: | | (μF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| RAD 0,22/100 | 0,04 | 0,22 | 100 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 0,47/63 | 0,03 | 0,47 | 63 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 0,47/100 | 0,03 | 0,47 | 100 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 0,47/350 | 0,17 | 0,47 | 350 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD 1/63 | 0,04 | 1 | 63 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 1/100 | 0,03 | 1 | 100 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 1/350 | 0,05 | 1 | 350 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD 2,2/63 | 0,03 | 2,2 | 63 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 2,2/100 | 0,03 | 2,2 | 100 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 2,2/350 | 0,06 | 2,2 | 350 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD 3,3/63 | 0,03 | 3,3 | 63 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 3,3/100 | 0,02 | 3,3 | 100 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 3,3/350 | 0,10 | 3,3 | 350 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| RAD 4,7/35 | 0,03 | 4,7 | 35 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 4,7/63 | 0,03 | 4,7 | 63 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 4,7/100 | 0,04 | 4,7 | 100 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 4,7/350 | 0,12 | 4,7 | 350 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| RAD 10/35 | 0,03 | 10 | 35 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 10/63 | 0,03 | 10 | 63 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 10/100 | 0,03 | 10 | 100 | 6,3x11,0 | 2,5 |
| RAD 10/350 | 0,16 | 10 | 350 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| RAD 22/16 | 0,03 | 22 | 16 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 22/25 | 0,07 | 22 | 25 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 22/35 | 0,03 | 22 | 35 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 22/63 | 0,04 | 22 | 63 | 6,3x11,0 | 2,5 |
| RAD 22/100 | 0,05 | 22 | 100 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD 33/16 | 0,03 | 33 | 16 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 33/35 | 0,03 | 33 | 35 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 33/63 | 0,04 | 33 | 63 | 6,3x11,0 | 2,0 |
| RAD 33/100 | 0,13 | 33 | 100 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| RAD 33/350 | 1,80 | 33 | 350 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD 47/16 | 0,03 | 47 | 16 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 47/25 | 0,03 | 47 | 25 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 47/35 | 0,04 | 47 | 35 | 6,3x11,0 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (μF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|------|------|-------|-----------|---------|
| RAD 47/63 | 0,06 | 47 | 63 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD 47/100 | 0,12 | 47 | 100 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| RAD 47/350 | 0,50 | 47 | 350 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| RAD 100/16 | 0,03 | 100 | 16 | 6,3x11,0 | 2,5 |
| RAD 100/25 | 0,04 | 100 | 25 | 6,3x11,0 | 2,5 |
| RAD 100/35 | 0,06 | 100 | 35 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD 100/63 | 0,09 | 100 | 63 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| RAD 100/100 | 0,29 | 100 | 100 | 12,5x21,0 | 5,0 |
| RAD 100/350 | 0,90 | 100 | 350 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| RAD 220/16 | 0,08 | 220 | 16 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD 220/25 | 0,07 | 220 | 25 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD 220/35 | 0,08 | 220 | 35 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| RAD 220/63 | 0,14 | 220 | 63 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| RAD 220/100 | 0,45 | 220 | 100 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD 330/16 | 0,06 | 330 | 16 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD 330/63 | 0,21 | 330 | 63 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| RAD 330/100 | 0,86 | 330 | 100 | 16,0x32,0 | 7,5 |
| RAD 470/16 | 0,08 | 470 | 16 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| RAD 470/25 | 0,10 | 470 | 25 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| RAD 470/35 | 0,15 | 470 | 35 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| RAD 470/63 | 0,24 | 470 | 63 | 13,0x25,0 | 5,0 |
| RAD 470/100 | 0,40 | 470 | 100 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| RAD 1.000/16 | 0,12 | 1000 | 16 | 10,0x15,0 | 5,0 |
| RAD 1.000/25 | 0,15 | 1000 | 25 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| RAD 1.000/35 | 0,24 | 1000 | 35 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| RAD 1.000/63 | 0,48 | 1000 | 63 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| RAD 2.200/16 | 0,30 | 2200 | 16 | 13,0x25,0 | 5,0 |
| RAD 2.200/25 | 0,33 | 2200 | 25 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD 2.200/35 | 0,36 | 2200 | 35 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD 4.700/16 | 0,36 | 4700 | 16 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| RAD 4.700/25 | 0,48 | 4700 | 25 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| RAD 4.700/35 | 0,62 | 4700 | 35 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| RAD 6.800/25 | 0,68 | 6800 | 25 | 18,0x40,0 | 7,5 |

Elko, Serie KA-A, 85 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 50 V, 1.000 h

- -40 ... +85 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator



Panasonic

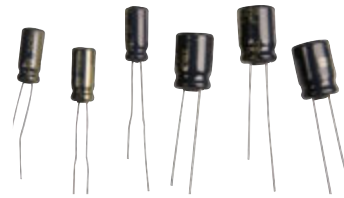
| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|--------------|-------------|-------|----------|---------|-----|
| KA-A 10U 16 | 0,10 | 10 | 16 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| KA-A 10U 25 | 0,10 | 10 | 25 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| KA-A 10U 35 | 0,11 | 10 | 35 | 5,0x7,0 | 2 |
| KA-A 10U 50 | 0,12 | 10 | 50 | 5,0x7,0 | 2 |
| KA-A 22U 25 | 0,12 | 22 | 25 | 5,0x7,0 | 2 |
| KA-A 22U 35 | 0,14 | 22 | 35 | 6,0x7,0 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|---------------|------|-------|----------|---------|-----|
| KA-A 22U 50 | 0,14 | 22 | 50 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| KA-A 47U 16 | 0,11 | 47 | 16 | 5,0x7,0 | 2 |
| KA-A 47U 25 | 0,14 | 47 | 25 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| KA-A 100U 6,3 | 0,12 | 100 | 6,3 | 5,0x7,0 | 2 |
| KA-A 100U 16 | 0,13 | 100 | 16 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| KA-A 220U 6,3 | 0,13 | 220 | 6,3 | 6,3x7,0 | 2,5 |

Elko, Serie KS-A, 85 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 50 V, 1.000 h

- -40 ... +85 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator



Panasonic

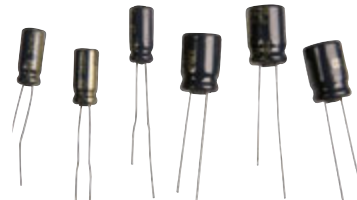
| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|-------------|------|-------|----------|---------|
| KS-A 2,2U 50 | 0,12 | 2,2 | 50 | 4,0x5,0 | 1,5 |
| KS-A 4,7U 25 | 0,12 | 4,7 | 25 | 4,0x5,0 | 1,5 |
| KS-A 4,7U 35 | 0,12 | 4,7 | 35 | 4,0x5,0 | 1,5 |
| KS-A 4,7U 50 | 0,15 | 4,7 | 50 | 5,0x5,0 | 2 |
| KS-A 10U 16 | 0,13 | 10 | 16 | 4,0x5,0 | 1,5 |
| KS-A 10U 25 | 0,14 | 10 | 25 | 5,0x5,0 | 2 |
| KS-A 10U 35 | 0,17 | 10 | 35 | 5,0x5,0 | 2 |
| KS-A 22U 6,3 | 0,12 | 22 | 6,3 | 4,0x5,0 | 1,5 |
| KS-A 22U 16 | 0,13 | 22 | 16 | 5,0x5,0 | 2 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|---------------|------|-------|----------|---------|-----|
| KS-A 22U 25 | 0,17 | 22 | 25 | 6,3x5,0 | 2,5 |
| KS-A 22U 35 | 0,17 | 22 | 35 | 6,3x5,0 | 2,5 |
| KS-A 33U 6,3 | 0,15 | 33 | 6,3 | 5,0x5,0 | 2 |
| KS-A 47U 6,3 | 0,14 | 47 | 6,3 | 5,0x5,0 | 2 |
| KS-A 47U 16 | 0,17 | 47 | 16 | 6,3x5,0 | 2,5 |
| KS-A 47U 35 | 0,26 | 47 | 35 | 8,0x5,0 | 2,5 |
| KS-A 100U 6,3 | 0,17 | 100 | 6,3 | 6,0x5,0 | 2,5 |
| KS-A 100U 16 | 0,27 | 100 | 16 | 8,0x5,0 | 2,5 |
| KS-A 100U 25 | 0,25 | 100 | 25 | 8,0x5,0 | 2,5 |

Elko, Serie M-A, 85 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 450 V, 2.000 h

- -40 ... +85 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator
- kleiner als SU Serien



Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|---------------|------|-------|----------|-----------|-----|
| M-A 1,0U 250 | 0,27 | 1 | 250 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 2,2U 50 | 0,08 | 2,2 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 2,2U 100 | 0,07 | 2,2 | 100 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 3,3U 50 | 0,07 | 3,3 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 4,7U 50 | 0,07 | 4,7 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 4,7U 50-2 | 0,09 | 4,7 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| M-A 4,7U 100 | 0,07 | 4,7 | 100 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 4,7U 450 | 0,56 | 4,7 | 450 | 10,0x20,0 | 5 |
| M-A 10U 16 | 0,08 | 10 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 10U 16-2 | 0,08 | 10 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 10U 16-3 | 0,07 | 10 | 16 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| M 10U 25 | 0,07 | 10 | 25 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 10U 35 | 0,07 | 10 | 35 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 10U 50 | 0,10 | 10 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 10U 50-2 | 0,08 | 10 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 10U 63 | 0,09 | 10 | 63 | 5,0x11,0 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| M-A 220U 16-2 | 0,13 | 220 | 16 | 6,3x11,2 | 5 |
| M-A 220U 25 | 0,16 | 220 | 25 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 220U 35 | 0,25 | 220 | 35 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 220U 35-2 | 0,24 | 220 | 35 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 220U 50 | 0,30 | 220 | 50 | 10,0x12,5 | 5 |
| M-A 220U 63 | 0,28 | 220 | 63 | 10,0x16,0 | 5 |
| M-A 220U 63-2 | 0,28 | 220 | 63 | 10,0x16,0 | 5 |
| M-A 220U 100 | 0,61 | 220 | 100 | 12,5x20,0 | 5 |
| M-A 220U 100-2 | 0,62 | 220 | 100 | 12,5x20,0 | 5 |
| M-A 330U 10 | 0,12 | 330 | 10 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 330U 25 | 0,24 | 330 | 25 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 330U 35 | 0,23 | 330 | 35 | 10,0x12,5 | 5 |
| M-A 330U 50 | 0,28 | 330 | 50 | 12,5x16,0 | 5 |
| M-A 470U 63 | 0,56 | 470 | 6,3 | 12,5x20,0 | 5 |
| M-A 470U 63-2 | 0,60 | 470 | 6,3 | 12,5x20,0 | 5 |
| M-A 470U 6,3 | 0,13 | 470 | 6,3 | 6,3x11,2 | 2,5 |

Elko, Serie M-A, 85 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 450 V, 2.000 h

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|------|------|-------|-----------|---------|
| M-A 10U 63-2 | 0,08 | 10 | 63 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 10U 100 | 0,07 | 10 | 100 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 10U 100-2 | 0,08 | 10 | 100 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 10U 450 | 0,80 | 10 | 450 | 12,5x20,0 | 5 |
| M-A 22U 16 | 0,08 | 22 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 22U 35 | 0,08 | 22 | 35 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 22U 50 | 0,11 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 22U 50-3 | 0,07 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 22U 50-2 | 0,08 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| M-A 22U 63 | 0,08 | 22 | 63 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 22U 63-2 | 0,15 | 22 | 63 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 22U 100 | 0,15 | 22 | 100 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 22U 450 | 0,99 | 22 | 450 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| M-A 33U 16 | 0,09 | 33 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 33U 50 | 0,12 | 33 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 47U 16 | 0,10 | 47 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| M 47U 25 | 0,08 | 47 | 25 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 47U 35 | 0,09 | 47 | 35 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 47U 35-2 | 0,08 | 47 | 35 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 47U 50-2 | 0,12 | 47 | 50 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 47U 50 | 0,15 | 47 | 50 | 6,3x11,5 | 2,5 |
| M-A 47U 63 | 0,15 | 47 | 63 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 47U 63-2 | 0,14 | 47 | 63 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 47U 100 | 0,22 | 47 | 100 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M 100U 6,3 | 0,08 | 100 | 6,3 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 100U 16-2 | 0,08 | 100 | 16 | 5,0x10,0 | 2 |
| M-A 100U 16 | 0,07 | 100 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 100U 25 | 0,13 | 100 | 25 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 100U 35 | 0,14 | 100 | 35 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 100U 35-2 | 0,12 | 100 | 35 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 100U 50 | 0,15 | 100 | 50 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 100U 50-2 | 0,25 | 100 | 50 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 100U 63 | 0,24 | 100 | 63 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 100U 63-2 | 0,23 | 100 | 63 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 100U 100 | 0,34 | 100 | 100 | 10,0x16,0 | 5 |
| M-A 100U 100-2 | 0,33 | 100 | 100 | 10,0x16,0 | 5 |
| M-A 100U 400 | 2,15 | 100 | 400 | 18,0x10,0 | 7,5 |
| M-A 220U 6,3 | 0,09 | 220 | 6,3 | 5,0x11,0 | 2 |
| M-A 220U 16 | 0,14 | 220 | 16 | 6,3x11,2 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|-------|-------|-----------|---------|
| M-A 470U 6,3-2 | 0,13 | 470 | 6,3 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| M-A 470U 16 | 0,20 | 470 | 16 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 470U 16-2 | 0,18 | 470 | 16 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 470U 25 | 0,31 | 470 | 25 | 10,0x12,5 | 5 |
| M-A 470U 35 | 0,30 | 470 | 35 | 10,0x16,0 | 5 |
| M-A 470U 35-2 | 0,40 | 470 | 35 | 10,0x16,0 | 5 |
| M-A 470U 50 | 0,36 | 470 | 50 | 10,0x20,0 | 5 |
| M-A 470U 100 | 0,88 | 470 | 100 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| M-A 470U 100-2 | 0,99 | 470 | 100 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| M-A 1,0M 6,3 | 0,24 | 1000 | 6,3 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| M-A 1,0M 16 | 0,31 | 1000 | 16 | 10,0x16,0 | 5 |
| M-A 1000U 16 | 0,23 | 1000 | 16 | 10,0x16,0 | 5 |
| M-A 1,0M 25 | 0,36 | 1000 | 25 | 10,0x20,0 | 5 |
| M-A 1,0M 35 | 0,77 | 1000 | 35 | 12,5x20,0 | 5 |
| M-A 1000U 35 | 0,55 | 1000 | 35 | 12,5x20,0 | 5 |
| M-A 1M 35 | 0,65 | 1000 | 35 | 12,5x20,0 | 5 |
| M-A 1,0M 50 | 0,82 | 1000 | 50 | 12,5x25,0 | 5 |
| M-A 1000U 50 | 0,82 | 1000 | 50 | 12,5x25,0 | 5 |
| M-A 1,0M 63 | 1,10 | 1000 | 63 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| M-A 1000U 63 | 0,96 | 1000 | 63 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| M-A 1,0M 100 | 1,99 | 1000 | 100 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| M-A 2,2M 6,3 | 0,28 | 2200 | 6,3 | 10,0x16,0 | 5 |
| M-A 2,2M 16 | 0,57 | 2200 | 16 | 12,5x20,0 | 5 |
| M-A 2,2M 25 | 0,90 | 2200 | 25 | 12,5x25,0 | 5 |
| M-A 2,2M 35 | 1,12 | 2200 | 35 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| M-A 2200U 35 | 0,90 | 2200 | 35 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| M-A 2,2M 50 | 1,35 | 2200 | 50 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| M-A 2200U 50 | 1,10 | 2200 | 50 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| M-A 2,2M 63 | 1,90 | 2200 | 63 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| M-A 3,3M 6,3 | 0,34 | 3300 | 6,3 | 10,0x20,0 | 5 |
| M-A 3,3M 35 | 1,20 | 3300 | 35 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| M-A 3300U 50 | 1,60 | 3300 | 50 | 18,0x33,5 | 7,5 |
| M-A 3,3M 50 | 1,65 | 3300 | 50 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| M-A 4,7M 16 | 1,10 | 4700 | 16 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| M-A 4,7M 25 | 1,25 | 4700 | 25 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| M-A 4,7M 35 | 1,90 | 4700 | 35 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| M-A 4700U 35 | 1,65 | 4700 | 35 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| M-A 10M 16 | 1,50 | 10000 | 16 | 18,0x35,5 | 7,5 |

Elko, Serie SU-A, 85 °C, bedrahtet, radial

20%, 10 ... 50 V, 2.000 h

- -40 ... +85 °C
- Aluminium Elektrolytkondensator

Panasonic

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|-------------|------|-------|----------|---------|
| SU-A 2,2U 50 | 0,15 | 2,2 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| SU-A 3,3U 50 | 0,13 | 3,3 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| SU-A 4,7U 50 | 0,14 | 4,7 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| SU-A 10U 16 | 0,14 | 10 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| SU-A 10U 25 | 0,36 | 10 | 25 | 5,0x11,0 | 2 |
| SU-A 10U 35 | 0,13 | 10 | 35 | 5,0x11,0 | 2 |
| SU-A 10U 50 | 0,22 | 10 | 50 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| SU-A 22U 25 | 0,13 | 22 | 25 | 5,0x11,0 | 2 |
| SU-A 22U 35 | 0,18 | 22 | 35 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| SU-A 22U 50 | 0,30 | 22 | 50 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| SU-A 47U 16 | 0,19 | 47 | 16 | 6,3x11,2 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|------|------|-------|-----------|---------|
| SU-A 47U 25 | 0,19 | 47 | 25 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| SU-A 47U 35 | 0,31 | 47 | 35 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| SU-A 47U 50 | 0,30 | 47 | 50 | 10,0x12,5 | 5 |
| SU-A 100U 10 | 0,18 | 100 | 10 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| SU-A 100U 25 | 0,29 | 100 | 25 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| SU-A 100U 35 | 0,34 | 100 | 35 | 10,0x16,0 | 5 |
| SU-A 220U 25 | 0,34 | 220 | 25 | 10,0x16,0 | 5 |
| SU-A 220U 35 | 0,72 | 220 | 35 | 12,5x20,0 | 5 |
| SU-A 220U 50 | 0,99 | 220 | 50 | 12,5x25,0 | 5 |
| SU-A 470U 25 | 0,73 | 470 | 25 | 12,0x20,0 | 5 |



Elko, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 16 ... 450 V, 1.000 h

- -55 ... +105 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|------------------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| RAD 105 1,0/100 | 0,05 | 1 | 100 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| RAD 105 1,0/450 | 0,10 | 1 | 450 | 10,0x18,0 | 5,0 |
| RAD 105 2,2/100 | 0,04 | 2,2 | 100 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| RAD 105 4,7/100 | 0,03 | 4,7 | 100 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| RAD 105 10/63 | 0,05 | 10 | 63 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 105 22/63 | 0,04 | 22 | 63 | 6,5x11,0 | 2,5 |
| RAD 105 33/63 | 0,08 | 33 | 63 | 8,0x12,0 | 5,0 |
| RAD 105 47/35 | 0,05 | 47 | 35 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD 105 47/63 | 0,06 | 47 | 63 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD 105 47/100 | 0,11 | 47 | 100 | 10,0x13,0 | 5,0 |
| RAD 105 100/35 | 0,05 | 100 | 35 | 6,3x11,0 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|-------------------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| RAD 105 100/63 | 0,12 | 100 | 63 | 10,0x13,0 | 5,0 |
| RAD 105 220/16 | 0,04 | 220 | 16 | 6,3x11,0 | 2,5 |
| RAD 105 220/63 | 0,15 | 220 | 63 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| RAD 105 330/16 | 0,06 | 330 | 16 | 8,3x11,5 | 3,5 |
| RAD 105 330/63 | 0,21 | 330 | 63 | 13,0x21,0 | 5,0 |
| RAD 105 470/63 | 0,30 | 470 | 63 | 13,0x21,0 | 5,0 |
| RAD 105 1.000/25 | 0,20 | 1000 | 25 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| RAD 105 1.000/63 | 0,42 | 1000 | 63 | 16,x32,0 | 7,5 |
| RAD 105 2.200/25 | 0,40 | 2200 | 25 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD 105 2.200/50 | 0,57 | 2200 | 50 | 16,0x35,5 | 7,5 |
| RAD 105 4.700/35 | 0,66 | 4700 | 35 | 18,0x36,0 | 7,5 |

Elko, Serie GA-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 10 ... 50 V, 1.000 h

- -40 ... +105 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator

Panasonic



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|---------------|-------------|------|-------|----------|---------|
| GA-A 1,5U 50 | 0,17 | 1,5 | 50 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| GA-A 2,2U 50 | 0,20 | 2,2 | 50 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| GA-A 4,7U 50 | 0,17 | 4,7 | 50 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| GA-A 6,8U 35 | 0,18 | 6,8 | 35 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| GA-A 6,8U 50 | 0,20 | 6,8 | 50 | 5,0x7,0 | 2 |
| GA-A 10U 16 | 0,19 | 10 | 16 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| GA-A 10U 25 | 0,17 | 10 | 25 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| GA-A 10U 25-2 | 0,17 | 10 | 25 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| GA-A 10U 25-3 | 0,20 | 10 | 25 | 4,0x7,0 | 2,5 |
| GA-A 10U 35-2 | 0,20 | 10 | 35 | 5,0x7,0 | 2,5 |
| GA-A 15U 25 | 0,22 | 15 | 25 | 5,0x7,0 | 2 |
| GA-A 15U 35 | 0,29 | 15 | 35 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| GA-A 15U 50 | 0,29 | 15 | 50 | 6,3x7,0 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|-------------|------|-------|----------|---------|
| GA-A 22U 10 | 0,18 | 22 | 10 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| GA-A 22U 16 | 0,26 | 22 | 16 | 5,0x7,0 | 2 |
| GA-A 22U 25 | 0,30 | 22 | 25 | 5,0x7,0 | 2 |
| GA-A 22U 35 | 0,30 | 22 | 35 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| GA-A 33U 10 | 0,21 | 33 | 10 | 5,0x7,0 | 2 |
| GA-A 33U 25 | 0,31 | 33 | 25 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| GA-A 47U 10 | 0,27 | 47 | 10 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| GA-A 47U 16 | 0,25 | 47 | 16 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| GA-A 47U 35 | 0,33 | 47 | 35 | 8,0x7,0 | 2,5 |
| GA-A 68U 10 | 0,31 | 68 | 10 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| GA-A 68U 25 | 0,32 | 68 | 25 | 8,0x7,0 | 2,5 |
| GA-A 100U 10 | 0,31 | 100 | 10 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| GA-A 100U 16 | 0,32 | 100 | 16 | 8,0x7,0 | 2,5 |

%

%

%

%

%

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Elko, Serie FC-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 100 V, 1.000 h

- -40 ... +105 °C
- Aluminium Elektrolytkondensator
- low ESR - niedrige Impedanz



Panasonic

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|-----------------|------|------|-------|-----------|---------|
| RAD FC 2,2/50 | 0,14 | 2,2 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| FC-A 2,2U 50 | 0,20 | 2,2 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| RAD FC 3,3/50 | 0,18 | 3,3 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD FC 4,7/50 | 0,14 | 4,7 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| FC-A 4,7U 50 | 0,20 | 4,7 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| FC-A 6,8U 35 | 0,14 | 6,8 | 35 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| RAD FC 10/50 | 0,20 | 10 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| FC-A 10U 50 | 0,25 | 10 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| FC-A 15U 50 | 0,14 | 15 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| RAD FC 22/10 | 0,30 | 22 | 10 | 4,0x7,0 | 1,5 |
| FC-A 22U 25 | 0,15 | 22 | 25 | 5,0x7,0 | 2 |
| RAD FC 22/25 | 0,20 | 22 | 25 | 5,0x7,0 | 2,0 |
| FC-A 22U 35 | 0,14 | 22 | 35 | 5,0x11,0 | 2 |
| RAD FC 22/50 | 0,15 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| FC-A 22U 50 | 0,15 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| RAD FC 22/63 | 0,23 | 22 | 63 | 6,0x11,0 | 2,5 |
| RAD FC 22/100 | 0,55 | 22 | 100 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| FC-A 27U 35 | 0,13 | 27 | 35 | 5,0x11,0 | 2 |
| FC-A 27U 35-2 | 0,18 | 27 | 35 | 6,3x7,0 | 2,5 |
| RAD FC 33/35 | 0,15 | 33 | 35 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| FC-A 33U 50 | 0,21 | 33 | 50 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| RAD FC 33/63 | 0,19 | 33 | 63 | 6,0x11,0 | 2,5 |
| FC-A 33U 100 | 0,31 | 33 | 100 | 10,0x12,5 | 5 |
| FC-A 47U 16 | 0,18 | 47 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| RAD FC 47/25 | 0,15 | 47 | 25 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| FC-A 47U 35 | 0,19 | 47 | 35 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| RAD FC 47/50 | 0,25 | 47 | 50 | 6,0x11,0 | 2,5 |
| RAD FC 47/63 | 0,31 | 47 | 63 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 56/35 | 0,18 | 56 | 35 | 6,0x11,0 | 2,5 |
| FC-A 56U 100 | 0,49 | 56 | 100 | 10,0x20,0 | 5 |
| FC-A 68U 16 | 0,14 | 68 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| RAD FC 68/35 | 0,19 | 68 | 35 | 6,0x11,0 | 2,5 |
| RAD FC 68/50 | 0,28 | 68 | 50 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 68/63 | 0,28 | 68 | 63 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 82/10 | 0,19 | 82 | 10 | 6,0x7,0 | 2,5 |
| RAD FC 82/50 | 0,30 | 82 | 50 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 100/10 | 0,17 | 100 | 10 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| RAD FC 100/16 | 0,15 | 100 | 16 | 6,0x11,0 | 2,5 |
| RAD FC 100/25 | 0,20 | 100 | 25 | 6,0x11,0 | 2,5 |
| RAD FC 100/35 | 0,30 | 100 | 35 | 8,0x11,0 | 5 |
| RAD FC 100/50 | 0,32 | 100 | 50 | 10,0x12,0 | 5,0 |
| RAD FC 100/63-5 | 0,23 | 100 | 63 | 10,0x12,0 | 5,0 |
| FC-A 100U 63 | 0,27 | 100 | 63 | 10,0x12,5 | 5 |
| RAD FC 100/63 | 0,35 | 100 | 63 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FC-A 100U 100B | 0,68 | 100 | 100 | 10,0x30,0 | 5 |
| FC-A 100U 100A | 0,70 | 100 | 100 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD FC 120/35 | 0,32 | 120 | 35 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 120/50 | 0,26 | 120 | 50 | 10,0x12,0 | 5,0 |
| FC-A 120U 50 | 0,28 | 120 | 50 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD FC 120/63 | 0,38 | 120 | 63 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| RAD FC 150/35 | 0,27 | 150 | 35 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 180/25 | 0,32 | 180 | 25 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 180/50 | 0,50 | 180 | 50 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| FC-A 180U 63 | 0,48 | 180 | 63 | 10,0x20,0 | 5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|-----------------|------|-------|----------|-----------|-----|
| RAD FC 470/50 | 0,71 | 470 | 50 | 12,0x25,0 | 5,0 |
| FC-A 470U 63 | 0,78 | 470 | 63 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD FC 470/63 | 0,87 | 470 | 63 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FC-A 470U 100 | 1,99 | 470 | 100 | 16,0x40,0 | 7,5 |
| FC-A 560U 6,3 | 0,29 | 560 | 6,3 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD FC 560/16 | 0,65 | 560 | 16 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| FC-A 560U 50B | 1,25 | 560 | 50 | 18,0x15,0 | 7,5 |
| RAD FC 680/10 | 0,28 | 680 | 10 | 10,0x12,0 | 5,0 |
| FC-A 680U 10 | 0,27 | 680 | 10 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD FC 680/16 | 0,51 | 680 | 16 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| FC-A 680U 25 | 0,48 | 680 | 25 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD FC 680/35 | 0,57 | 680 | 35 | 12,0x20,0 | 5,0 |
| FC-A 680U 50 | 0,88 | 680 | 50 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD FC 680/50 | 0,99 | 680 | 50 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FC-A 680U 63B | 1,10 | 680 | 63 | 12,5x35,0 | 5 |
| FC-A 680U 63A | 1,20 | 680 | 63 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD FC 680/100 | 2,90 | 680 | 100 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| FC-A 820U 6,3 | 0,26 | 820 | 6,3 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD FC 820/16 | 0,42 | 820 | 16 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| FC-A 820U 25 | 0,53 | 820 | 25 | 10,0x25,0 | 5 |
| FC-A 820U 35A | 1,15 | 820 | 35 | 18,0x15,0 | 7,5 |
| RAD FC 820/35 | 0,99 | 820 | 35 | 18,0x15,0 | 7,5 |
| RAD FC 820/50 | 0,99 | 820 | 50 | 18,0x20,0 | 7,5 |
| FC-A 1,0M 6,3 | 0,25 | 1000 | 6,3 | 10,0x12,5 | 5 |
| RAD FC 1.000/10 | 0,45 | 1000 | 10 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| FC-A 1,0M 16 | 0,55 | 1000 | 16 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD FC 1.000/16 | 0,50 | 1000 | 16 | 10,0x25,0 | 5,0 |
| FC-A 1,0M 25 | 0,63 | 1000 | 25 | 10,0x30,0 | 5 |
| RAD FC 1.000/25 | 0,52 | 1000 | 25 | 12,0x20,0 | 5,0 |
| RAD FC 1.000/35 | 0,79 | 1000 | 35 | 12,0x25,0 | 5,0 |
| FC-A 1,0M 35 | 1,10 | 1000 | 35 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FC-A 1,0M 50 | 1,45 | 1000 | 50 | 12,5x40,0 | 5 |
| RAD FC 1.000/50 | 1,40 | 1000 | 50 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD FC 1.000/63 | 1,45 | 1000 | 63 | 16,0x31,0 | 7,5 |
| FC-A 1,0M 63 | 1,40 | 1000 | 63 | 16,0x35,5 | 7,5 |
| FC-A 1,2M 6,3A | 0,38 | 1200 | 6,3 | 10,0x16,0 | 5 |
| FC-A 1,2M 6,3B | 0,30 | 1200 | 6,3 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD FC 1.200/10 | 0,45 | 1200 | 10 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| FC-A 1,2M 35 | 0,82 | 1200 | 35 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD FC 1.200/35 | 1,30 | 1200 | 35 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FC-A 1,2M 50 | 1,50 | 1200 | 50 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| FC-A 1,2M 63 | 1,90 | 1200 | 63 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| FC-A 1,5M 6,3A | 0,42 | 1500 | 6,3 | 10,0x20,0 | 5 |
| FC-A 1,5M 6,3B | 1,10 | 1500 | 6,3 | 12,5x15,0 | 5 |
| FC-A 1,5M 10 | 0,96 | 1500 | 10 | 10,0x25,0 | 5 |
| FC-A 1,5M 16 | 0,59 | 1500 | 16 | 12,5x20,0 | 5 |
| FC-A 1,5M 25 | 0,83 | 1500 | 25 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD FC 1.500/25 | 1,15 | 1500 | 25 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FC-A 1,5M 35B | 1,30 | 1500 | 35 | 12,5x35,0 | 5 |
| FC-A 1,5M 35A | 0,99 | 1500 | 35 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD FC 1.500/50 | 1,90 | 1500 | 35 | 16,0x35,0 | 7,5 |
| RAD FC 1.500/35 | 1,20 | 1500 | 35 | 18,0x20,0 | 7,5 |
| FC-A 1,8M 6,3 | 0,50 | 1800 | 6,3 | 10,0x25,0 | 5 |



Elko, Serie FC-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 100 V, 1.000 h

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| RAD FC 220/10 | 0,24 | 220 | 10 | 6,0x11,0 | 2,5 |
| FC-A 220U 16 | 0,29 | 220 | 16 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD FC 220/25 | 0,30 | 220 | 25 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 220/35 | 0,27 | 220 | 35 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD FC 220/50 | 0,55 | 220 | 50 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| FC-A 220U 50 | 0,63 | 220 | 50 | 12,5x15,0 | 5 |
| RAD FC 220/63 | 0,38 | 220 | 63 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| FC-A 220U 63A | 0,90 | 220 | 63 | 10,0x25,0 | 5 |
| FC-A 220U 63B | 0,60 | 220 | 63 | 12,5x20,0 | 5 |
| FC-A 220U 100 | 0,99 | 220 | 100 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD FC 220/100 | 1,40 | 220 | 100 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD FC 270/16 | 0,30 | 270 | 16 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| FC-A 270U 50 | 0,50 | 270 | 50 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD FC 330/6,3 | 0,33 | 330 | 6,3 | 6,0x11,0 | 2,5 |
| RAD FC 330/10 | 0,30 | 330 | 10 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 330/16 | 0,27 | 330 | 16 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 330/25 | 0,30 | 330 | 25 | 10,0x12,0 | 5,0 |
| FC-A 330U 25 | 0,28 | 330 | 25 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD FC 330/35 | 0,40 | 330 | 35 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| FC-A 330U 35 | 0,36 | 330 | 35 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| FC-A 330U 50 | 0,62 | 330 | 50 | 12,5x20,0 | 5 |
| FC-A 330U 63B | 0,62 | 330 | 63 | 10,0x30,0 | 5 |
| FC-A 330U 63A | 0,80 | 330 | 63 | 12,5x20,0 | 5 |
| FC-A 330U 100A | 1,75 | 330 | 100 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| RAD FC 390/35 | 0,60 | 390 | 35 | 12,0x15,0 | 5,0 |
| RAD FC 390/63 | 0,61 | 390 | 63 | 12,0x25,0 | 5,0 |
| FC-A 470U 6,3 | 0,30 | 470 | 6,3 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD FC 470/10 | 0,26 | 470 | 10 | 8,0x11,0 | 3,5 |
| RAD FC 470/16 | 0,30 | 470 | 16 | 10,0x12,0 | 5,0 |
| FC-A 470U 16 | 0,27 | 470 | 16 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FC-A 470U 25 | 0,34 | 470 | 25 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD FC 470/25 | 0,30 | 470 | 25 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD FC 470/35 | 0,55 | 470 | 35 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| FC-A 470U 50 | 0,56 | 470 | 50 | 10,0x30,0 | 5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|------------------|------|-------|----------|----------------|
| FC-A 2,2M 6,3 | 0,48 | 2200 | 6,3 | 10,0x25,0 5 |
| RAD FC 2.200/10 | 0,62 | 2200 | 10 | 10,0x30,0 5,0 |
| FC-A 2,2M 10 | 0,95 | 2200 | 10 | 12,5x20,0 5 |
| RAD FC 2.200/16 | 0,65 | 2200 | 16 | 12,0x25,0 5,0 |
| FC-A 2,2M 16 | 0,99 | 2200 | 16 | 16,0x20,0 7,5 |
| RAD FC 2.200/25 | 1,10 | 2200 | 25 | 12,0x35,0 5,0 |
| FC-A 2,2M 25 | 1,20 | 2200 | 25 | 18,0x20,0 7,5 |
| FC-A 2,2M 35A | 1,70 | 2200 | 35 | 16,0x31,5 7,5 |
| RAD FC 2.200/50 | 2,40 | 2200 | 50 | 18,0x35,0 7,5 |
| RAD FC 2.700/6,3 | 0,81 | 2700 | 6,3 | 16,0x15,0 17,5 |
| RAD FC 2.700/25 | 1,30 | 2700 | 25 | 16,0x25,0 7,5 |
| FC-A 2,7M 35 | 1,70 | 2700 | 35 | 16,0x35,5 7,5 |
| FC-A 3,3M 10 | 0,89 | 3300 | 10 | 12,5x30,0 5 |
| RAD FC 3.300/10 | 0,99 | 3300 | 10 | 16,0x20,0 7,5 |
| RAD FC 3.300/16 | 1,15 | 3300 | 16 | 12,0x35,0 5,0 |
| RAD FC 3.300/25 | 1,99 | 3300 | 25 | 16,0x31,0 7,5 |
| FC-A 3,3M 25 | 1,65 | 3300 | 25 | 18,0x25,0 7,5 |
| RAD FC 3.300/35 | 2,25 | 3300 | 35 | 18,0x35,0 7,5 |
| RAD FC 3.900/10 | 0,99 | 3900 | 10 | 16,0x20,0 7,5 |
| RAD FC 3.900/16 | 1,10 | 3900 | 16 | 16,0x25,0 7,5 |
| RAD FC 3.900/35 | 2,15 | 3900 | 35 | 18,0x40,0 7,5 |
| FC-A 4,7M 6,3 | 1,15 | 4700 | 6,3 | 12,5x30,0 5 |
| FC-A 4,7M 10 | 1,55 | 4700 | 10 | 16,0x25,0 7,5 |
| RAD FC 4.700/16 | 1,40 | 4700 | 16 | 16,0x31,0 7,5 |
| RAD FC 4.700/25 | 2,00 | 4700 | 25 | 18,0x35,0 7,5 |
| FC-A 5,6M 25 | 1,99 | 5600 | 25 | 18,0x40,0 7,5 |
| RAD FC 6.800/6,3 | 1,15 | 6800 | 6,3 | 16,0x25,0 7,5 |
| RAD FC 6.800/10 | 1,25 | 6800 | 10 | 16,0x31,0 7,5 |
| RAD FC 8.200/16 | 1,90 | 8200 | 16 | 18,0x35,0 7,5 |
| RAD FC10.000/6,3 | 1,80 | 10000 | 6,3 | 18,0x25,0 7,5 |

Elko, Serie HD-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 16 ... 50 V, 1.000 ... 2.000 h

- -55 ... +105 °C
- eine Größe kleiner als die Serie A-NHG
- Aluminium Elektrolytkondensator

Panasonic



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|--------------|------|-------|----------|-----------|-----|
| HD-A 2,2U 50 | 0,26 | 2,2 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| HD-A 4,7U 50 | 0,26 | 4,7 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| HD-A 10U 50 | 0,26 | 10 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| HD-A 22U 50 | 0,32 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| HD-A 33U 50 | 0,26 | 33 | 50 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| HD-A 47U 25 | 0,26 | 47 | 25 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| HD-A 47U 35 | 0,43 | 47 | 35 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| HD-A 47U 50 | 0,32 | 47 | 50 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| HD-A 68U 50 | 0,31 | 68 | 50 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| HD-A 100U 16 | 0,25 | 100 | 16 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| HD-A 100U 25 | 0,31 | 100 | 25 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| HD-A 100U 35 | 0,31 | 100 | 35 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| HD-A 220U 16 | 0,32 | 220 | 16 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| HD-A 470U 25 | 0,63 | 470 | 25 | 10,0x12,5 | 5,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|------|-------|-------|-----------|---------|
| HD-A 470U 50 | 0,79 | 470 | 50 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| HD-A 1,0M 25 | 0,65 | 1000 | 25 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| HD-A 1,0M 50 | 1,20 | 1000 | 50 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| HD-A 2,2M 25 | 0,99 | 2200 | 25 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| HD-A 2,2M 35 | 1,20 | 2200 | 35 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| HD-A 3,3M 25 | 1,20 | 3300 | 25 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| HD-A 4,7M 16 | 1,20 | 4700 | 16 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| HD-A 4,7M 35 | 2,00 | 4700 | 35 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| HD-A 8,2M 16 | 1,55 | 6800 | 16 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| HD-A 6,8M 25 | 1,99 | 6800 | 25 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| HD-A 6,8M 35 | 2,65 | 6800 | 35 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| HD-A 10M 16 | 1,75 | 10000 | 16 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| HD-A 10M 25 | 2,40 | 10000 | 25 | 18,0x31,5 | 7,5 |

Elko, Serie NHG-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 450 V, 1.000 ... 2.000 h

- -55 ... +105 °C
- Aluminium Elektrolytkondensator



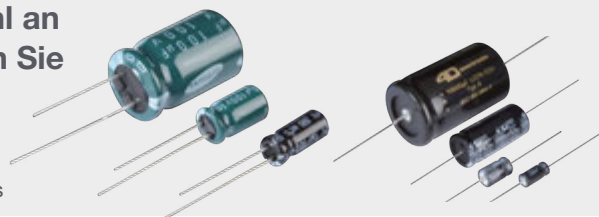
Panasonic

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| NHG-A 1,0U 400 | 0,27 | 1 | 400 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 1,0U 450 | 0,33 | 1 | 450 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| NHG-A 2,2U 50 | 0,07 | 2,2 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 2,2U 100 | 0,13 | 2,2 | 100 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 3,3U 100 | 0,15 | 3,3 | 100 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 3,3U 450 | 0,48 | 3,3 | 450 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| NHG-A 4,7U 50 | 0,12 | 4,7 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 4,7U 100 | 0,11 | 4,7 | 100 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 4,7U 160 | 0,35 | 4,7 | 160 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 4,7U 400 | 0,36 | 4,7 | 400 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| NHG-A 4,7U 450 | 0,70 | 4,7 | 450 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 10U 50 | 0,13 | 10 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 10U 50 3 | 0,08 | 10 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 10U 63 | 0,14 | 10 | 63 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 10U 100 | 0,18 | 10 | 100 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 10U 160 | 0,31 | 10 | 160 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| NHG-A 10U 250 | 0,36 | 10 | 250 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| NHG-A 10U 400 | 0,77 | 10 | 400 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 10U 450 | 0,95 | 10 | 450 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 22U 50 | 0,11 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 22U 50 4 | 0,11 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 22U 63 | 0,15 | 22 | 63 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 22U 100 | 0,19 | 22 | 100 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 22U 400 | 1,05 | 22 | 400 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| NHG-A 33U 50 | 0,18 | 33 | 50 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 33U 63 | 0,18 | 33 | 63 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 33U 100 | 0,30 | 33 | 100 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| NHG-A 33U 400 | 1,99 | 33 | 400 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| NHG-A 47U 25 | 0,11 | 47 | 25 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 47U 35 | 0,15 | 47 | 35 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 47U 50 | 0,16 | 47 | 50 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 47U 63 | 0,20 | 47 | 63 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 47U 100 | 0,27 | 47 | 100 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| NHG-A 47U 200 | 0,69 | 47 | 200 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 47U 250 | 0,89 | 47 | 250 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| NHG-A 100U 16 | 0,12 | 100 | 16 | 5,0x11,0 | 2,0 |
| NHG-A 100U 25 | 0,20 | 100 | 25 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 100U 35 | 0,18 | 100 | 35 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 100U 50 | 0,27 | 100 | 50 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| NHG-A 100U 63 | 0,30 | 100 | 63 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| NHG-A 100U 100 | 0,49 | 100 | 100 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 220U 16 | 0,18 | 220 | 16 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 220U 25 | 0,29 | 220 | 25 | 8,0x11,5 | 3,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|-------|-------|-----------|---------|
| NHG-A 220U 35 | 0,29 | 220 | 35 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| NHG-A 220U 50 | 0,30 | 220 | 50 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| NHG-A 220U 63 | 0,39 | 220 | 63 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| NHG-A 220U 100 | 1,05 | 220 | 100 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| NHG-A 330U 25 | 0,27 | 330 | 25 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| NHG-A 330U 35 | 0,33 | 330 | 35 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| NHG-A 330U 50 | 0,36 | 330 | 50 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| NHG-A 330U 63 | 0,65 | 330 | 63 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 330U 100 | 0,99 | 330 | 100 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| NHG-A 470U 6,3 | 0,16 | 470 | 6,3 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| NHG-A 470U 10 | 0,27 | 470 | 10 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| NHG-A 470U 16 | 0,27 | 470 | 16 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| NHG-A 470U 25 | 0,23 | 470 | 25 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| NHG-A 470U 35 | 0,38 | 470 | 35 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| NHG-A 470U 50 | 0,55 | 470 | 50 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 470U 63 | 0,69 | 470 | 63 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 470U 100 | 1,65 | 470 | 100 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| NHG-A 1,0M 6,3 | 0,27 | 1000 | 6,3 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| NHG-A 1,0M 10 | 0,26 | 1000 | 10 | 10,0x12,5 | 5,0 |
| NHG-A 1,0M 16 | 0,35 | 1000 | 16 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| NHG-A 1,0M 25 | 0,55 | 1000 | 25 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 1,0M 35 | 0,70 | 1000 | 35 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 1,0M 50 | 0,71 | 1000 | 50 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| NHG-A 1,0M 63 | 1,20 | 1000 | 63 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| NHG-A 1,0M 100 | 1,99 | 1000 | 100 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| NHG-A 2,2M 6,3 | 0,39 | 2200 | 6,3 | 10,0x16,0 | 5,0 |
| NHG-A 2,2M 10 | 0,45 | 2200 | 10 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 2,2M 16 | 0,61 | 2200 | 16 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 2,2M 25 | 0,75 | 2200 | 25 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| NHG-A 2,2M 35 | 1,25 | 2200 | 35 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| NHG-A 2,2M 50 | 1,35 | 2200 | 50 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| NHG-A 2,2M 63 | 1,95 | 2200 | 63 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| NHG-A 3,3M 6,3 | 0,48 | 3300 | 6,3 | 10,0x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 3,3M 10 | 0,60 | 3300 | 10 | 12,5x20,0 | 5,0 |
| NHG-A 3,3M 16 | 0,83 | 3300 | 16 | 12,5x25,0 | 5,0 |
| NHG-A 3,3M 25 | 1,25 | 3300 | 25 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| NHG-A 3,3M 50 | 1,99 | 3300 | 50 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| NHG-A 4,7M 16 | 0,99 | 4700 | 16 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| NHG-A 4,7M 25 | 1,60 | 4700 | 25 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| NHG-A 4,7M 35 | 1,95 | 4700 | 35 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| NHG-A 6,8M 10 | 1,10 | 6800 | 10 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| NHG-A 10M 16 | 1,85 | 10000 | 16 | 16,0x35,5 | 7,5 |

Immer die aktuellste Auswahl an Elkos zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reicht.de/elkos



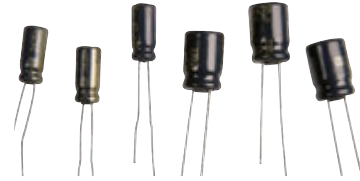
Elko, Serie FM-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 50 V, 2.000 ... 7.000 h

- -40 ... +105 °C
- niedrige Impedanz (30 - 40 % kleiner als FC Serie)
- Aluminium Elektrolytkondensator

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|------|-------|----------|--------------|
| FM-A 22U 50 | 0,13 | 22 | 50 | 5,0x11,0 2 |
| FM-A 33U 35 | 0,13 | 33 | 35 | 5,0x11,0 2 |
| FM-A 47U 25 | 0,14 | 47 | 25 | 5,0x11,0 2 |
| FM-A 56U 50 | 0,17 | 56 | 50 | 6,3x11,2 2,5 |
| FM-A 68U 16 | 0,15 | 68 | 16 | 5,0x11,0 2 |
| FM-A 68U 35 | 0,14 | 68 | 35 | 6,3x11,2 2,5 |
| FM-A 100U 10 | 0,11 | 100 | 10 | 5,0x11,0 2 |
| FM-A 100U 25 | 0,16 | 100 | 25 | 6,3x11,2 2,5 |
| FM-A 100U 50 | 0,30 | 100 | 50 | 8,0x11,5 3,5 |
| FM-A 100U 50-2 | 0,30 | 100 | 50 | 8,0x11,5 5 |
| FM-A 120U 16 | 0,33 | 120 | 16 | 6,3x11,2 2,5 |
| FM-A 120U 50 | 0,27 | 120 | 50 | 8,0x15,0 3,5 |
| FM-A 150U 6,3 | 0,26 | 150 | 6,3 | 5,0x11,0 2 |
| FM-A 150U 35 | 0,30 | 150 | 35 | 8,0x11,5 3,5 |
| FM-A 150U 50 | 0,26 | 150 | 50 | 10,0x12,5 5 |
| FM-A 220U 10 | 0,15 | 220 | 10 | 6,3x11,2 2,5 |
| FM-A 220U 25 | 0,28 | 220 | 25 | 8,0x11,5 3,5 |
| FM-A 220U 35A | 0,26 | 220 | 35 | 10,0x12,5 5 |
| FM-A 220U 35B | 0,23 | 220 | 35 | 8,0x15,0 3,5 |
| FM-A 220U 50 | 0,33 | 220 | 50 | 10,0x16,0 5 |
| FM-A 270U 50 | 0,40 | 270 | 50 | 10,0x20,0 5 |
| FM-A 330U 16 | 0,36 | 330 | 16 | 8,0x11,5 3,5 |
| FM-A 330U 25A | 0,26 | 330 | 25 | 10,0x12,5 5 |
| FM-A 330U 25B | 0,25 | 330 | 25 | 8,0x15,0 3,5 |
| FM-A 330U 35A | 0,50 | 330 | 35 | 10,0x16,0 5 |
| FM-A 330U 35B | 0,31 | 330 | 35 | 8,0x20,0 3,5 |
| FM-A 330U 50 | 0,44 | 330 | 50 | 10,0x25,0 5 |
| FM-A 470U 10 | 0,30 | 470 | 10 | 8,0x11,5 3,5 |
| FM-A 470U 16A | 0,28 | 470 | 16 | 10,0x12,5 5 |
| FM-A 470U 16B | 0,28 | 470 | 16 | 8,0x15,0 3,5 |
| FM-A 470U 25A | 0,48 | 470 | 25 | 10,0x16,0 5 |
| FM-A 470U 25B | 0,40 | 470 | 25 | 8,0x20,0 3,5 |
| FM-A 470U 35 | 0,42 | 470 | 35 | 10,0x20,0 5 |
| FM-A 470U 50 | 0,70 | 470 | 50 | 12,5x20,0 5 |
| FM-A 560U 35 | 0,42 | 560 | 35 | 10,0x25,0 5 |



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|---------------|------|-------|----------|-----------|-----|
| FM-A 680U 10B | 0,40 | 680 | 10 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FM-A 680U 16A | 0,36 | 680 | 16 | 10,0x16,0 | 5 |
| FM-A 680U 16B | 0,29 | 680 | 16 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| FM-A 680U 25 | 0,45 | 680 | 25 | 10,0x20,0 | 5 |
| FM-A 680U 35 | 0,62 | 680 | 35 | 12,5x20,0 | 5 |
| FM-A 680U 50 | 0,92 | 680 | 50 | 12,5x30,0 | 5 |
| FM-A 820U 6,3 | 0,35 | 820 | 6,3 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FM-A 820U 25 | 0,47 | 820 | 25 | 10,0x25,0 | 5 |
| FM-A 1,0M 6,3 | 0,25 | 1000 | 6,3 | 10,0x12,5 | 5 |
| FM-A 1,0M 10A | 0,38 | 1000 | 10 | 10,0x16,0 | 5 |
| FM-A 1,0M 10B | 0,29 | 1000 | 10 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| FM-A 1,0M 16 | 0,45 | 1000 | 16 | 10,0x20,0 | 5 |
| FM-A 1,0M 25 | 0,59 | 1000 | 25 | 12,5x20,0 | 5 |
| FM-A 1,0M 35 | 0,80 | 1000 | 35 | 12,5x25,0 | 5 |
| FM-A 1,0M 50 | 1,55 | 1000 | 50 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| FM-A 1,2M 6,3 | 0,32 | 1200 | 6,3 | 10,0x16,0 | 5 |
| FM-A 1,2M 16 | 0,44 | 1200 | 16 | 10,0x25,0 | 5 |
| FM-A 1,2M 35A | 0,99 | 1200 | 35 | 12,5x30,0 | 5 |
| FM-A 1,5M 6,3 | 0,39 | 1500 | 6,3 | 10,0x20,0 | 5 |
| FM-A 1,5M 10 | 0,42 | 1500 | 10 | 10,0x25,0 | 5 |
| FM-A 1,5M 16 | 0,62 | 1500 | 16 | 12,5x20,0 | 5 |
| FM-A 1,5M 25 | 1,00 | 1500 | 25 | 12,5x25,0 | 5 |
| FM-A 1,5M 35 | 1,10 | 1500 | 35 | 12,5x35,0 | 5 |
| FM-A 1,8M 35 | 0,99 | 1800 | 35 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| FM-A 2,2M 6,3 | 0,55 | 2200 | 6,3 | 10,0x25,0 | 5 |
| FM-A 2,2M 10 | 0,54 | 2200 | 10 | 12,5x20,0 | 5 |
| FM-A 2,2M 16 | 0,79 | 2200 | 16 | 12,5x25,0 | 5 |
| FM-A 2,2M 25 | 1,10 | 2200 | 25 | 12,5x35,0 | 5 |
| FM-A 2,7M 25 | 0,99 | 2700 | 25 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| FM-A 3,3M 6,3 | 0,59 | 3300 | 6,3 | 12,5x20,0 | 5 |
| FM-A 3,3M 10 | 0,72 | 3300 | 10 | 12,5x25,0 | 5 |
| FM-A 3,3M 16 | 1,75 | 3300 | 16 | 12,5x35,0 | 5 |
| FM-A 4,7M 6,3 | 0,74 | 4700 | 6,3 | 12,5x30,0 | 5 |
| FM-A 4,7M 10 | 1,10 | 4700 | 10 | 12,5x35,0 | 5 |

Elko, Serie FK-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 35 V, 3.000 ... 5.000 h

- -40 ... +105 °C
- AEC-Q200 qualifiziert
- Miniaturization (30 % bis 40 % weniger als FC Serie)
- niedrige Impedanz (10 % bis 30 % weniger als FC Serie)
- Aluminium Elektrolytkondensator

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|----------------|------|-------|----------|-----------|-----|
| FK-A 470U 25 | 0,50 | 470 | 25 | 10,0x12,5 | 5 |
| FK-A 560U 35 | 0,94 | 560 | 35 | 12,5x15,0 | 5 |
| FK-A 680U 6,3 | 0,38 | 680 | 6,3 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| FK-A 680U 16 | 0,45 | 680 | 16 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FK-A 1,0M 16 | 0,58 | 1000 | 16 | 10,0x16,0 | 5 |
| FK-A 1,0M 25 | 1,50 | 1000 | 25 | 10,0x25,0 | 5 |
| FK-A 1,0M 35A | 1,10 | 1000 | 35 | 10,0x30,0 | 5 |
| FK-A 1,0M 35B | 1,20 | 1000 | 35 | 16,0x15,0 | 7,5 |
| FK-A 1,2M 16 | 0,75 | 1200 | 16 | 10,0x20,0 | 5 |
| FK-A 1,2M 25 | 0,99 | 1200 | 25 | 12,5x20,0 | 5 |
| FK-A 1,5M 6,3A | 0,60 | 1500 | 6,3 | 10,0x16,0 | 5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|---------------|------|----------|-----------|---------|
| FK-A 1,5M 10 | 0,94 | 1500 10 | 12,5x15,0 | 5 |
| FK-A 1,5M 25B | 1,95 | 1500 25 | 16,0x15,0 | 7,5 |
| FK-A 2,2M 25B | 1,30 | 2200 25 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FK-A 2,2M 35B | 1,99 | 2200 35 | 12,5x40,0 | 5 |
| FK-A 2,2M 35A | 1,70 | 2200 35 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| FK-A 2,2M 35C | 1,99 | 2200 35 | 18,0x20,0 | 7,5 |
| FK-A 3,3M 6,3 | 0,99 | 3300 6,3 | 10,0x30,0 | 5 |
| FK-A 3,3M 16 | 1,20 | 3300 16 | 12,5x30,0 | 5 |
| FK-A 3,3M 35 | 2,50 | 3300 35 | 18,0x25,0 | 7,5 |
| FK-A 4,7M 25 | 3,49 | 4700 25 | 18,0x25,0 | 7,5 |



Elko, Serie EB-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 10 ... 63 V, 5.000 ... 10.000 h

- -40 ... +105 °C
- Aluminium Elektrolytkondensator
- hohe Ripplestromverträglichkeit bei hoher Frequenz



Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|--------------|-------------|-------|----------|----------|-----|
| EB-A 2,2U 50 | 0,23 | 2,2 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| EB-A 3,3U 50 | 0,24 | 3,3 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| EB-A 3,3U 63 | 0,20 | 3,3 | 63 | 5,0x11,0 | 2 |
| EB-A 4,7U 50 | 0,25 | 4,7 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| EB-A 4,7U 63 | 0,30 | 4,7 | 63 | 5,0x11,0 | 2 |
| EB-A 10U 63 | 0,25 | 10 | 63 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| EB-A 22U 50 | 0,20 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| EB-A 22U 63 | 0,25 | 22 | 63 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| EB-A 33U 35 | 0,18 | 33 | 35 | 5,0x11,0 | 2 |
| EB-A 33U 63 | 0,23 | 33 | 63 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| EB-A 47U 25 | 0,20 | 47 | 25 | 5,0x11,0 | 2 |
| EB-A 47U 50 | 0,25 | 47 | 50 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| EB-A 47U 63 | 0,24 | 47 | 63 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| EB-A 100U 10 | 0,20 | 100 | 10 | 5,0x11,0 | 2 |
| EB-A 100U 25 | 0,26 | 100 | 25 | 6,3x11,2 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| EB-A 100U 50 | 0,28 | 100 | 50 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| EB-A 220U 10 | 0,24 | 220 | 10 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| EB-A 220U 50 | 0,53 | 220 | 50 | 10,0x16,0 | 5 |
| EB-A 220U 63 | 0,57 | 220 | 63 | 10,0x20,0 | 5 |
| EB-A 330U 25 | 0,29 | 330 | 25 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| EB-A 330U 35 | 0,70 | 330 | 35 | 10,0x16,0 | 5 |
| EB-A 330U 50 | 0,58 | 330 | 50 | 10,0x20,0 | 5 |
| EB-A 330U 63 | 0,74 | 330 | 63 | 12,5x20,0 | 5 |
| EB-A 470U 10 | 0,32 | 470 | 10 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| EB-A 470U 25 | 0,52 | 470 | 25 | 10,0x16,0 | 5 |
| EB-A 470U 50 | 0,75 | 470 | 50 | 12,5x20,0 | 5 |
| EB-A 470U 63 | 0,84 | 470 | 63 | 12,5x25,0 | 5 |
| EB-A 1M 16 | 0,58 | 1000 | 16 | 10,0x20,0 | 5 |
| EB-A 1M 35 | 0,82 | 1000 | 35 | 12,5x25,0 | 5 |
| EB-A 2,2M 10 | 0,71 | 2200 | 10 | 12,5x20,0 | 5 |

Elko, Serie FR-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 63 V, 5.000 ... 10.000 h

- -40 ... +105 °C
- niedriger ESR (wie bei der FM-Serie)
- Aluminium Elektrolytkondensator



Panasonic

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| FR-A 4,7U 50 | 0,11 | 4,7 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| FR-A 10U 50 | 0,18 | 10 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| RAD FR 22/50 | 0,09 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 2 |
| FR-A 22U 50 | 0,15 | 22 | 50 | 5,0x11,0 | 5 |
| RAD FR 33/35 | 0,12 | 33 | 35 | 5,0x11,0 | 2 |
| RAD FR 47/25 | 0,15 | 47 | 25 | 5,0x11,0 | 2 |
| FR-A 47U 25 | 0,14 | 47 | 25 | 5,0x11,0 | 5 |
| FR-A 47U 50 | 0,15 | 47 | 50 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| RAD FR 47/63 | 0,15 | 47 | 63 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| FR-A 47U 63 | 0,19 | 47 | 63 | 6,3x11,2 | 5 |
| FR-A 56U 50 | 0,30 | 56 | 50 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| FR-A 68U 16 | 0,13 | 68 | 16 | 5,0x11,0 | 5 |
| FR-A 68U 25 | 0,15 | 68 | 25 | 5,0x11,0 | 2 |
| RAD FR 68/35 | 0,15 | 68 | 35 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| FR-A 82U 63 | 0,31 | 82 | 63 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| FR-A 100U 10 | 0,15 | 100 | 10 | 5,0x11,0 | 2 |
| RAD FR 100/16 | 0,10 | 100 | 16 | 5,0x11,0 | 2 |
| FR-A 100U 16 | 0,12 | 100 | 16 | 5,0x11,0 | 5 |
| FR-A 100U 25 | 0,15 | 100 | 25 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| FR-A 100U 25-2 | 0,15 | 100 | 25 | 6,3x11,2 | 5 |
| RAD FR 100/35 | 0,25 | 100 | 35 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD FR 100/50 | 0,21 | 100 | 50 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| FR-A 100U 50 | 0,26 | 100 | 50 | 8,0x11,5 | 5 |
| RAD FR 100/63 | 0,27 | 100 | 63 | 10,0x12,5 | 5 |
| FR-A 100U 63 | 0,30 | 100 | 63 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FR-A 100U 100 | 0,43 | 100 | 100 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD FR 120/50 | 0,29 | 120 | 50 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FR-A 120U 63 | 0,37 | 120 | 63 | 10,0x16,0 | 5 |
| FR-A 150U 6,3 | 0,11 | 150 | 6,3 | 5,0x11,0 | 5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|-----------------|------|------|-------|-----------|---------|
| RAD FR 680/16 | 0,32 | 680 | 16 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FR-A 680U 25 | 0,31 | 680 | 25 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD FR 680/25 | 0,32 | 680 | 25 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD FR 680/35 | 0,41 | 680 | 35 | 10,0x20,0 | 5 |
| FR-A 680U 35 | 0,56 | 680 | 35 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD FR 680/50 | 0,76 | 680 | 50 | 12,5x30,0 | 5 |
| FR-A 820U 6,3 | 0,22 | 820 | 6,3 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD FR 820/10 | 0,22 | 820 | 10 | 10,0x12,5 | 5 |
| RAD FR 820/25 | 0,32 | 820 | 25 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD FR 820/35 | 0,60 | 820 | 35 | 10,0x25,0 | 5 |
| FR-A 820U 50 | 1,25 | 820 | 50 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD FR 820/50 | 0,99 | 820 | 50 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| RAD FR 820/63 | 1,40 | 820 | 63 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| FR-A 1,0M 6,3 | 0,27 | 1000 | 6,3 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| FR-A 1,0M 10B | 0,25 | 1000 | 10 | 10,0x12,5 | 5 |
| FR-A 1,0M 10A | 0,33 | 1000 | 10 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD FR 1.000/10 | 0,29 | 1000 | 10 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FR-A 1M 10 | 0,27 | 1000 | 10 | 8,0x15,0 | 5 |
| FR-A 1,0M 16 | 0,35 | 1000 | 16 | 10,0x16,0 | 5 |
| FR-A 1M 16 | 0,45 | 1000 | 16 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD FR 1.000/16 | 0,35 | 1000 | 16 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| FR-A 1M 25 | 0,42 | 1000 | 25 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD FR 1.000/25 | 0,32 | 1000 | 25 | 10,0x20,0 | 5 |
| FR-A 1,0M 25 | 0,42 | 1000 | 25 | 10,0x25,0 | 5 |
| FR-A 1M 35 | 0,64 | 1000 | 35 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD FR 1.000/35 | 0,60 | 1000 | 35 | 12,5x20,0 | 5 |
| FR-A 1M 50 | 1,30 | 1000 | 50 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD FR 1.000/50 | 1,25 | 1000 | 50 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| FR-A 1,2M 6,3 | 0,27 | 1200 | 6,3 | 10,0x12,5 | 5 |

Elko, Serie FR-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 63 V, 5.000 ... 10.000 h

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|----------------|------|-------|----------|-----------|-----|
| RAD FR 150/10 | 0,14 | 150 | 10 | 5,0x11,0 | 2 |
| RAD FR 150/25 | 0,20 | 150 | 25 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| RAD FR 150/50 | 0,39 | 150 | 50 | 10,0x12,5 | 5 |
| FR-A 150U 63 | 0,39 | 150 | 63 | 10,0x16,0 | 5 |
| FR-A 180U 35 | 0,30 | 180 | 35 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD FR 180/50 | 0,31 | 180 | 50 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| FR-A 180U 63 | 0,55 | 180 | 63 | 10,0x20,0 | 5 |
| FR-A 220U 10 | 0,13 | 220 | 10 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| RAD FR 220/16 | 0,11 | 220 | 16 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| FR-A 220U 16 | 0,16 | 220 | 16 | 6,3x11,2 | 5 |
| FR-A 220U 25 | 0,50 | 220 | 25 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD FR 220/35 | 0,35 | 220 | 35 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| FR-A 220U 50 | 0,34 | 220 | 50 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD FR 220/50 | 0,45 | 220 | 50 | 10,0x16,0 | 5 |
| FR-A 220U 63 | 0,48 | 220 | 63 | 10,x25,0 | 5 |
| RAD FR 270/35 | 0,31 | 270 | 35 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD FR 270/50 | 0,48 | 270 | 50 | 10,0x20,0 | 5 |
| FR-A 330U 6,3 | 0,15 | 330 | 6,3 | 6,3x11,2 | 2,5 |
| RAD FR 330/25 | 0,25 | 330 | 25 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| FR-A 330U 25 | 0,27 | 330 | 25 | 8,0x11,5 | 5 |
| FR-A 330U 35 | 0,36 | 330 | 35 | 10,0x12,5 | 5 |
| RAD FR 330/50 | 0,54 | 330 | 50 | 10,0x25,0 | 5 |
| FR-A 330U 63 | 0,70 | 330 | 63 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD FR 390/25 | 0,31 | 390 | 25 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD FR 390/35 | 0,28 | 390 | 35 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| FR-A 470U 10 | 0,33 | 470 | 10 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD FR 470/16 | 0,22 | 470 | 16 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| FR-A 470U 16 | 0,26 | 470 | 16 | 8,0x11,5 | 5 |
| FR-A 470U 25A | 0,27 | 470 | 25 | 10,0x12,5 | 5 |
| RAD FR 470/25 | 0,35 | 470 | 25 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| FR-A 470U 25-2 | 0,26 | 470 | 25 | 8,0x15,0 | 5 |
| FR-A 470U 25B | 0,36 | 470 | 25 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| FR-A 470U 35 | 0,28 | 470 | 35 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD FR 470/35 | 0,24 | 470 | 35 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| FR-A 470U 35-3 | 0,30 | 470 | 35 | 8,0x20,0 | 5 |
| RAD FR 470/50 | 0,60 | 470 | 50 | 12,5x20,0 | 5 |
| FR-A 470U 63 | 1,05 | 470 | 63 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD FR 560/25 | 0,36 | 560 | 25 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD FR 560/35 | 0,41 | 560 | 35 | 10,0x20,0 | 5 |
| FR-A 680U 10 | 0,35 | 680 | 10 | 8,0x11,5 | 3,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|------------------|------|------|-------|-----------|---------|
| RAD FR 1.200/6,3 | 0,36 | 1200 | 6,5 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD FR 1.200/25 | 0,56 | 1200 | 25 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD FR 1.200/35 | 0,84 | 1200 | 35 | 12,5x25,0 | 5 |
| FR-A 1,5M 6,3 | 0,36 | 1500 | 6,3 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD FR 1.500/10 | 0,32 | 1500 | 10 | 10,0x16,0 | 5 |
| FR-A 1,5M 10 | 0,40 | 1500 | 10 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD FR 1.500/16 | 0,31 | 1500 | 16 | 10,0x20,0 | 5 |
| FR-A 1,5M 16 | 0,60 | 1500 | 16 | 10,0x25,0 | 5 |
| FR-A 1,5M 25 | 0,68 | 1500 | 25 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD FR 1.500/25 | 0,75 | 1500 | 25 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD FR 1.500/35 | 0,82 | 1500 | 35 | 12,5x30,0 | 5 |
| FR-A 1,5M 35 | 1,29 | 1500 | 35 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FR-A 1,8M 6,3 | 0,25 | 1800 | 6,3 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD FR 1.800/10 | 0,65 | 1800 | 10 | 10,0x20,0 | 5 |
| FR-A 1,8M 16 | 0,75 | 1800 | 16 | 10,0x25,0 | 5 |
| FR-A 1,8M 35 | 1,20 | 1800 | 35 | 12,5x35,0 | 5 |
| FR-A 2,2M 6,3 | 0,52 | 2200 | 6,3 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD FR 2.200/10 | 0,40 | 2200 | 10 | 10,0x25,0 | 5 |
| FR-A 2,2M 16 | 0,60 | 2200 | 16 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD FR 2.200/16 | 0,67 | 2200 | 16 | 12,5x20,0 | 5 |
| FR-A 2,2M 25 | 1,78 | 2200 | 25 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD FR 2.200/25 | 0,94 | 2200 | 25 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FR-A 2,2M 35 | 1,15 | 2200 | 35 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD FR 2.200/35 | 1,30 | 2200 | 35 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| FR-A 2,7M 6,3 | 0,55 | 2700 | 6,3 | 10,0x25,0 | 5 |
| FR-A 2,7M 16 | 0,68 | 2700 | 16 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD FR 2.700/25 | 1,45 | 2700 | 25 | 12,5x35,0 | 5 |
| FR-A 3,3M 6,3 | 0,59 | 3300 | 6,3 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD FR 3.300/10 | 0,70 | 3300 | 10 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD FR 3.300/16 | 1,05 | 3300 | 16 | 12,5x30,0 | 5 |
| FR-A 3,3M 16 | 0,99 | 3300 | 16 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| RAD FR 3.300/25 | 0,99 | 3300 | 25 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| FR-A 3,9M 10 | 0,95 | 3900 | 10 | 12,5x25,0 | 5 |
| FR-A 3,9M 16 | 1,10 | 3900 | 16 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD FR 3.900/16 | 0,99 | 3900 | 16 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FR-A 4,7M 10 | 0,83 | 4700 | 10 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD FR 4.700/10 | 0,93 | 4700 | 10 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| FR-A 4,7M 16 | 1,15 | 4700 | 16 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD FR 4.700/16 | 1,50 | 4700 | 16 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD FR 6.800/10 | 1,15 | 6800 | 10 | 16,0x25,0 | 7,5 |

Elko, Serie ED-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 160 ... 450 V, 8.000 ... 10.000 h

- -40 ... +105 °C
- Aluminium Elektrolytkondensator
- hohe Ripplestromverträglichkeit bei hoher Frequenz
- auch mit niedrigem Profil

Panasonic

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| ED-A 10U 350 | 0,44 | 10 | 350 | 10,0x20,0 | 5 |
| ED-A 10U 400 | 0,60 | 10 | 400 | 10,0x20,0 | 5 |
| ED-A 10U 450 | 0,62 | 10 | 450 | 12,5x20,0 | 5 |
| ED-A 15U 400 | 0,67 | 15 | 400 | 12,5x20,0 | 5 |
| ED-A 22U 160 | 0,38 | 22 | 160 | 10,0x20,0 | 5 |
| ED-A 22U 250 | 0,70 | 22 | 250 | 10,0x20,0 | 5 |
| ED-A 22U 350 | 0,67 | 22 | 350 | 12,5x20,0 | 5 |
| ED-A 22U 400 | 1,10 | 22 | 400 | 12,5x25,0 | 5 |
| ED-A 22U 400-2 | 1,15 | 22 | 400 | 16,0x20,0 | 7.5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|-----------------|-------------|-------|----------|-----------|-----|
| ED-A 47U 400-2 | 1,55 | 47 | 400 | 18,0x20,0 | 7,5 |
| ED-A 47U 450 | 2,20 | 47 | 450 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| ED-A 68U 400 | 2,30 | 68 | 400 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| ED-A 68U 450 | 3,10 | 68 | 450 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| ED-A 100U 160 | 0,77 | 100 | 160 | 12,5x25,0 | 5 |
| ED-A 100U 160-2 | 0,92 | 100 | 160 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| ED-A 100U 200 | 1,90 | 100 | 200 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| ED-A 100U 250 | 1,20 | 100 | 250 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| ED-A 100U 250-2 | 1,40 | 100 | 250 | 18,0x25,0 | 7,5 |
| ED-A 100U 350 | 2,40 | 100 | 350 | 18,0x31,5 | 7,5 |



Elko, Serie ED-A, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 160 ... 450 V, 8.000 ... 10.000 h

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| ED-A 22U 450 | 1,15 | 22 | 450 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| ED-A 33U 200 | 0,40 | 33 | 200 | 10,0x20,0 | 5 |
| ED-A 33U 400 | 0,99 | 33 | 400 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| ED-A 47U 160 | 0,39 | 47 | 160 | 10,0x20,0 | 5 |
| ED-A 47U 200 | 0,93 | 47 | 200 | 12,5x20,0 | 5 |
| ED-A 47U 250 | 0,80 | 47 | 250 | 12,5x25,0 | 5 |
| ED-A 47U 250-2 | 0,96 | 47 | 250 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| ED-A 47U 400 | 1,15 | 47 | 400 | 16,0x25,0 | 7,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|---------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| ED-A 150U 200 | 1,10 | 150 | 200 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| ED-A 150U 250 | 1,99 | 150 | 250 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| ED-A 220U 160 | 1,20 | 220 | 160 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| ED-A 220U 200 | 1,99 | 220 | 200 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| ED-A 220U 250 | 2,99 | 220 | 250 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| ED-A 330U 160 | 1,99 | 330 | 160 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| ED-A 330U 200 | 3,05 | 330 | 200 | 18,0x40,0 | 7,5 |

Elko, Serie EE-A, 105 °C, bedrahtet, radial

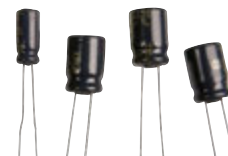
20%, 160 ... 450 V, 8.000 ... 10.000 h

- 40 ... +105 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator
- hohe Ripplestromverträglichkeit bei hoher Frequenz (40% höher als bei der ED-Serie)

Panasonic

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|---------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| EE-A 10U 400 | 0,65 | 10 | 400 | 100x20,0 | 5 |
| EE-A 10U 450B | 0,54 | 10 | 450 | 10,0x20,0 | 5 |
| EE-A 10U 450A | 0,85 | 10 | 450 | 12,5x20,0 | 5 |
| EE-A 15U 400 | 0,83 | 15 | 400 | 12,5x20,0 | 5 |
| EE-A 15U 450 | 0,99 | 15 | 450 | 12,5x25,0 | 5 |
| EE-A 22U 200 | 0,47 | 22 | 200 | 10,0x20,0 | 5 |
| EE-A 22U 250 | 0,55 | 22 | 250 | 10,0x20,0 | 5 |
| EE-A 22U 350 | 0,69 | 22 | 350 | 12,5x20,0 | 5 |
| EE-A 22U 400A | 0,99 | 22 | 400 | 12,5x25,0 | 5 |
| EE-A 22U 400B | 1,15 | 22 | 400 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| EE-A 22U 450 | 0,99 | 22 | 450 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| EE-A 33U 400 | 1,15 | 33 | 400 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| EE-A 33U 450A | 1,50 | 33 | 450 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| EE-A 33U 450B | 1,30 | 33 | 450 | 18,0x20,0 | 7,5 |
| EE-A 47U 160 | 0,45 | 47 | 160 | 10,0x20,0 | 5 |
| EE-A 47U 200 | 0,73 | 47 | 200 | 12,5x20,0 | 5 |
| EE-A 47U 250A | 0,98 | 47 | 250 | 12,5x25,0 | 5 |
| EE-A 47U 250B | 0,99 | 47 | 250 | 16,0x20,0 | 7,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|---------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| EE-A 47U 400A | 1,65 | 47 | 400 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| EE-A 47U 400B | 1,55 | 47 | 400 | 18,0x20,0 | 7,5 |
| EE-A 47U 450A | 2,00 | 47 | 450 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| EE-A 47U 450B | 1,90 | 47 | 450 | 18,0x25,0 | 7,5 |
| EE-A 68U 200 | 0,88 | 68 | 200 | 12,5x25,0 | 5 |
| EE-A 68U 400 | 1,85 | 68 | 400 | 18,0x25,0 | 7,5 |
| EE-A 68U 450 | 3,10 | 68 | 450 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| EE-A 82U 400 | 2,55 | 82 | 400 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| EE-A 100U 160 | 1,05 | 100 | 160 | 12,5x25,0 | 5 |
| EE-A 100U 250 | 1,45 | 100 | 250 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| EE-A 100U 350 | 2,70 | 100 | 350 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| EE-A 100U 400 | 3,25 | 100 | 400 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| EE-A 150U 200 | 1,50 | 150 | 200 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| EE-A 150U 250 | 2,20 | 150 | 250 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| EE-A 220U 160 | 1,65 | 220 | 160 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| EE-A 220U 200 | 2,85 | 220 | 200 | 18,0x31,5 | 7,5 |
| EE-A 220U 250 | 3,60 | 220 | 250 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| EE-A 330U 200 | 2,99 | 330 | 200 | 18,0x40,0 | 7,5 |



Elko, Serie LXZ, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 63 V, 2.000 ... 8.000 h

- 55 ... +105 °C
- sehr niedrige Impedanz bei hoher Frequenz
- Aluminum Elektrolytkondensator
- lösungsmittelbeständig Typ

**EUROPE
CHEMI-CON**

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|----------------|-------------|-------|----------|----------|-----|
| RAD LXZ 63/12 | 0,12 | 12 | 63 | 5,0x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 50/22 | 0,11 | 22 | 50 | 5,0x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 63/22 | 0,15 | 22 | 63 | 6,3x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 35/33 | 0,12 | 33 | 35 | 5,0x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 63/39 | 0,15 | 39 | 63 | 6,3x15,0 | 2,5 |
| RAD LXZ 16/47 | 0,11 | 47 | 16 | 5,0x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 25/47 | 0,11 | 47 | 25 | 5,0x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 50/47 | 0,12 | 47 | 50 | 6,3x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 35/56 | 0,14 | 56 | 35 | 6,3x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 50/68 | 0,15 | 68 | 50 | 6,3x15,0 | 2,5 |
| RAD LXZ 63/68 | 0,25 | 68 | 63 | 8,0x12,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 10/100 | 0,12 | 100 | 10 | 5,0x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 16/100 | 0,12 | 100 | 16 | 63x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 25/100 | 0,12 | 100 | 25 | 6,3x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 35/100 | 0,15 | 100 | 35 | 6,3x15,0 | 2,5 |
| RAD LXZ 50/100 | 0,21 | 100 | 50 | 8,0x12,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 63/100 | 0,24 | 100 | 63 | 8,0x15,0 | 3,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|------------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| RAD LXZ 25/1K0A | 0,32 | 1000 | 25 | 10,0x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/1K0B | 0,39 | 1000 | 25 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 50/1K0 | 0,67 | 1000 | 50 | 12,5x40,0 | 5 |
| RAD LXZ 63/1K0 | 0,84 | 1000 | 63 | 16,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/1K2B | 0,24 | 1200 | 6,3 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD LXZ 6,3/1K2A | 0,29 | 1200 | 6,3 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 10/1K2 | 0,27 | 1200 | 10 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 16/1K2 | 0,33 | 1200 | 16 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/1K2 | 0,56 | 1200 | 35 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 50/1K2 | 0,83 | 1200 | 50 | 16,0x30,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 63/1K2 | 0,99 | 1200 | 63 | 18,0x30,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/1K5 | 0,28 | 1500 | 6,3 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 10/1K5 | 0,34 | 1500 | 10 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 16/1K5 | 0,37 | 1500 | 16 | 10,0x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/1K5 | 0,49 | 1500 | 25 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/1K5 | 0,66 | 1500 | 35 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD LXZ 50/1K5 | 0,97 | 1500 | 50 | 16,0x35,0 | 7,5 |



Elko, Serie LXZ, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 6,3 ... 63 V, 2.000 ... 8.000 h



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|-----------------|------|------|-------|-----------|---------|
| RAD LXZ 50/120 | 0,27 | 120 | 50 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 63/120 | 0,24 | 120 | 63 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD LXZ 6,3/150 | 0,12 | 150 | 6,3 | 5,0x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 25/150 | 0,16 | 150 | 25 | 6,3x15,0 | 2,5 |
| RAD LXZ 35/150 | 0,25 | 150 | 35 | 8,0x12,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 63/150 | 0,28 | 150 | 63 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 50/180A | 0,29 | 180 | 50 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 50/180B | 0,29 | 180 | 50 | 8,0x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 63/180 | 0,30 | 180 | 63 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 10/220 | 0,14 | 220 | 10 | 6,3x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 16/220 | 0,15 | 220 | 16 | 6,3x15,0 | 2,5 |
| RAD LXZ 25/220 | 0,21 | 220 | 25 | 8,0x12,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 35/220 | 0,25 | 220 | 35 | 8,0x15,0 | 5 |
| RAD LXZ 50/220 | 0,28 | 220 | 50 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 63/220 | 0,34 | 220 | 63 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/270 | 0,28 | 270 | 35 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 6,3/330 | 0,14 | 330 | 6,3 | 6,3x11,5 | 2,5 |
| RAD LXZ 10/330 | 0,16 | 330 | 10 | 6,3x15,0 | 2,5 |
| RAD LXZ 16/330 | 0,25 | 330 | 16 | 8,0x12,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/330 | 0,27 | 330 | 25 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 35/330 | 0,31 | 330 | 35 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD LXZ 50/330 | 0,34 | 330 | 50 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 63/330 | 0,37 | 330 | 63 | 10,0x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/390 | 0,29 | 390 | 25 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 50/390 | 0,37 | 390 | 50 | 10,0x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 63/390 | 0,49 | 390 | 63 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 6,3/470 | 0,16 | 470 | 6,3 | 6,3x15,0 | 2,5 |
| RAD LXZ 10/470 | 0,25 | 470 | 10 | 8,0x12,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 16/470 | 0,24 | 470 | 16 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 25/470 | 0,31 | 470 | 25 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/470 | 0,28 | 470 | 35 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 50/470 | 0,39 | 470 | 50 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 63/470 | 0,49 | 470 | 63 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 16/560 | 0,29 | 560 | 16 | 8,0x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/560 | 0,34 | 560 | 35 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 50/560 | 0,48 | 560 | 50 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 6,3/680 | 0,25 | 680 | 6,3 | 8,0x12,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 16/680 | 0,24 | 680 | 16 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/680 | 0,28 | 680 | 25 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/680 | 0,37 | 680 | 35 | 10,0x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 50/680 | 0,55 | 680 | 50 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 63/680 | 0,76 | 680 | 63 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/820 | 0,22 | 820 | 6,3 | 10,0x12,5 | 5 |
| RAD LXZ 25/820 | 0,34 | 820 | 25 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 50/820 | 0,65 | 820 | 50 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD LXZ 63/820 | 0,75 | 820 | 63 | 12,5x40,0 | 5 |
| RAD LXZ 6,3/1K0 | 0,25 | 1000 | 6,3 | 8,0x15,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 10/1K0 | 0,29 | 1000 | 10 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD LXZ 16/1K0 | 0,24 | 1000 | 16 | 10,0x20,0 | 5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|-----------------|------|-------|-------|-----------|---------|
| RAD LXZ 63/1K5 | 0,99 | 1500 | 63 | 18,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 10/1K8 | 0,37 | 1800 | 10 | 10,0x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/1K8 | 0,56 | 1800 | 25 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/1K8A | 0,76 | 1800 | 35 | 12,5x40,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/1K8B | 0,83 | 1800 | 35 | 18,0x20,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 50/1K8 | 0,99 | 1800 | 50 | 16,0x40,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 63/1K8 | 1,25 | 1800 | 63 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/2K2 | 0,34 | 2200 | 6,3 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 10/2K2 | 0,39 | 2200 | 10 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 16/2K2 | 0,45 | 2200 | 16 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/2K2 | 0,57 | 2200 | 25 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/2K2 | 0,87 | 2200 | 35 | 18,0x25,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 50/2K2 | 1,10 | 2200 | 50 | 18,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/2K7 | 0,37 | 2700 | 6,3 | 5,0x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 16/2K7 | 0,55 | 2700 | 16 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/2K7 | 0,75 | 2700 | 25 | 12,5x40,0 | 5 |
| RAD LXZ 35/2K7 | 0,97 | 2700 | 35 | 16,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/3K3 | 0,39 | 3300 | 6,3 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD LXZ 10/3K3 | 0,49 | 3300 | 10 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 16/3K3 | 0,66 | 3300 | 16 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/3K3A | 0,83 | 3300 | 25 | 16,0x30,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 25/3K3B | 0,99 | 3300 | 25 | 18,0x25,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/3K9 | 0,48 | 3900 | 6,3 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD LXZ 10/3K9 | 0,55 | 3900 | 10 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 16/3K9 | 0,75 | 3900 | 16 | 12,5x40,0 | 5 |
| RAD LXZ 25/3K9 | 0,95 | 3900 | 25 | 16,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 35/3K9 | 1,25 | 3900 | 35 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/4K7 | 0,55 | 4700 | 6,3 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD LXZ 10/4K7 | 0,66 | 4700 | 10 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD LXZ 16/4K7 | 0,73 | 4700 | 16 | 16,0x30,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 25/4K7 | 1,10 | 4700 | 25 | 18,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/5K6 | 0,65 | 5600 | 6,3 | 12,5x35,0 | 5 |
| RAD LXZ 10/5K6 | 0,75 | 5600 | 10 | 12,5x40,0 | 5 |
| RAD LXZ 16/5K6 | 0,97 | 5600 | 16 | 16,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 25/5K6 | 1,25 | 5600 | 25 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/6K8 | 0,75 | 6800 | 6,3 | 12,5x40,0 | 5 |
| RAD LXZ 10/6K8 | 0,82 | 6800 | 10 | 16,0x30,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 16/6K8 | 0,99 | 6800 | 16 | 16,0x40,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/8K2 | 0,81 | 8200 | 6,3 | 16,0x30,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 10/8K2 | 0,95 | 8200 | 10 | 16,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 16/8K2 | 0,99 | 8200 | 16 | 18,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/10K | 0,95 | 10000 | 6,3 | 16,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 10/10K | 0,99 | 10000 | 10 | 16,0x40,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 16/10K | 0,99 | 10000 | 16 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/12K | 0,99 | 12000 | 6,3 | 16,0x40,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 10/12K | 1,25 | 12000 | 10 | 18,0x40,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/15K | 0,99 | 15000 | 6,3 | 18,0x35,0 | 7,5 |
| RAD LXZ 6,3/18K | 1,25 | 18000 | 6,3 | 18,0x40,0 | 7,5 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Elko, Serie KY, 105 °C, bedrahtet, radial

20%, 16 ... 100 V, 4.000 ... 10.000 h

- -40 ... +105 °C
- neuer innovativer Elektrolyt zur Minimierung des ESR
- Aluminium Elektrolytkondensator



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| RAD KY 4,7/100 | 0,11 | 4,7 | 100 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| RAD KY 6,8/100 | 0,11 | 6,8 | 100 | 5,0x11,0 | 2,5 |
| RAD KY 10/50 | 0,11 | 10 | 50 | 5,0x11,0 | 5 |
| RAD KY 33/63 | 0,11 | 33 | 63 | 6,3x11,0 | 2,5 |
| RAD KY 47/50 | 0,11 | 47 | 50 | 6,3x11,0 | 2,5 |
| RAD KY 47/100 | 0,29 | 47 | 100 | 10,0x12,5 | 5 |
| RAD KY 100/25 | 0,11 | 100 | 25 | 6,3x11,0 | 2,5 |
| RAD KY 100/100 | 0,29 | 100 | 100 | 12,5x16,0 | 5 |
| RAD KY 120/63 | 0,22 | 120 | 63 | 8,0x20,0 | 3,5 |
| RAD KY 150/35 | 0,18 | 150 | 35 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| RAD KY 220/50 | 0,25 | 220 | 50 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD KY 220/63 | 0,24 | 220 | 63 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD KY 220/100 | 0,46 | 220 | 100 | 12,5x25,0 | 5 |
| RAD KY 270/50 | 0,32 | 270 | 50 | 10,0x20,0 | 5 |
| RAD KY 330/25 | 0,25 | 330 | 25 | 10,0x12,5 | 5 |
| RAD KY 330/50 | 0,24 | 330 | 50 | 10,0x25,0 | 5 |
| RAD KY 330/63 | 0,32 | 330 | 63 | 12,5x20,0 | 5 |
| RAD KY 330/100 | 0,60 | 330 | 100 | 16,0x25,0 | 7,5 |
| RAD KY 470/25 | 0,29 | 470 | 25 | 10,0x16,0 | 5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|------------------|-------------|-------|----------|-----------|-----|
| RAD KY 470/50 | 0,27 | 470 | 50 | 10,0x30,0 | 5 |
| RAD KY 470/63 | 0,49 | 470 | 63 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD KY 470/100 | 0,75 | 470 | 100 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| RAD KY 680/16 | 0,29 | 680 | 16 | 10,0x16,0 | 5 |
| RAD KY 680/50 | 0,43 | 680 | 50 | 12,5x30,0 | 5 |
| RAD KY 680/63 | 0,70 | 680 | 63 | 18,0x20,0 | 7,5 |
| RAD KY 680/100 | 0,92 | 680 | 100 | 16,0x40,0 | 7,5 |
| RAD KY 820/50 | 0,48 | 820 | 50 | 16,0x20,0 | 7,5 |
| RAD KY 1.000/25 | 0,43 | 1000 | 25 | 15,0x15,0 | 7,5 |
| RAD KY 1.000/63 | 0,83 | 1000 | 63 | 16,0x35,5 | 7,5 |
| RAD KY 1.200/50 | 0,67 | 1200 | 50 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| RAD KY 1.500/50 | 0,75 | 1500 | 50 | 16,0x35,5 | 7,5 |
| RAD KY 2.200/25 | 0,61 | 2200 | 25 | 18,0x20,0 | 7,5 |
| RAD KY 2.200/50 | 0,99 | 2200 | 50 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| RAD KY 3.300/25 | 0,73 | 3300 | 25 | 16,0x31,5 | 7,5 |
| RAD KY 3.300/35 | 0,99 | 3300 | 35 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| RAD KY 4.700/25 | 0,99 | 4700 | 25 | 18,0x35,5 | 7,5 |
| RAD KY 6.800/16 | 0,85 | 6800 | 16 | 16,0x40,0 | 7,5 |
| RAD KY 10.000/16 | 0,99 | 10000 | 16 | 18,0x40,0 | 7,5 |

Elko, Serie TA-A, 125 °C, bedrahtet, radial

20%, 16 ... 63 V, 2.000 h

- -40 ... +125 °C
- Aluminium Elektrolytkondensator



Panasonic

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| TA-A 10U 50 | 0,40 | 10 | 50 | 8,0x11,5 | 3,5 |
| TA-A 47U 63 | 0,73 | 47 | 63 | 10,0x16,0 | 5 |
| TA-A 100U 25 | 0,45 | 100 | 25 | 8,0x11,5 | 3,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| TA-A 100U 35 | 0,55 | 100 | 35 | 10,0x12,5 | 5 |
| TA-A 2.2M 16 | 1.70 | 2200 | 16 | 16,0x25,0 | 7.5 |

Elko, Serie TP-A, 135 °C, bedrahtet, radial

20%, 25 ... 35 V, 1.000 ... 2.000 h

- Aluminium Elektrolytkondensator
- kleiner als TA-Serie
- hoher Ripplestrom (20 bis 40 % höher als die TA-Serie)-40 ... +135 °C



Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|----------------|-------------|-------|----------|-----------|---|
| TA-P 100U 35-2 | 0,64 | 100 | 35 | 10,0x12,5 | 5 |
| TA-P 220U 25 | 0,69 | 220 | 25 | 10,0x12,5 | 5 |
| TA-P 220U 35 | 0,83 | 220 | 35 | 10,0x16,0 | 5 |
| TA-P 220U 35-2 | 0,62 | 220 | 35 | 8,0x20,0 | 5 |
| TA-P 330U 35 | 0,99 | 330 | 35 | 10,0x20,0 | 5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| TA-P 470U 25 | 1,30 | 470 | 25 | 10,0x16,0 | 5 |
| TA-P 470U 35 | 0,99 | 470 | 35 | 12,5x20,0 | 5 |
| TA-P 470U 25-2 | 0,61 | 470 | 35 | 8,0x20,0 | 5 |
| TA-P 1M 25 | 1,15 | 1000 | 25 | 12,5x20,0 | 5 |



Elko, Serie S-V, 85 °C, SMD

20%, 4 ... 100 V, 2.000 h

- -40 ... +85 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator



Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|---------------|------|-------|----------|
| S-V 1U 50 | 0,20 | 1 | 50 |
| S-V 2,2U 50 | 0,15 | 2,2 | 50 |
| S-V 3,3U 50 | 0,16 | 3,3 | 50 |
| S-V 4,7U 16 | 0,35 | 4,7 | 16 |
| S-V 4,7U 25 | 0,15 | 4,7 | 25 |
| S-V 4,7U 35 | 0,15 | 4,7 | 35 |
| S-V 4,7U 50-2 | 0,15 | 4,7 | 50 |
| S-V 4,7U 50 | 0,18 | 4,7 | 50 |
| S-V 10U 10 | 0,50 | 10 | 10 |
| S-V 10U 16 | 0,16 | 10 | 16 |
| S-V 10U 16-2 | 0,20 | 10 | 16 |
| S-V 10U 25-2 | 0,17 | 10 | 25 |
| S-V 10U 25 | 0,20 | 10 | 25 |
| S-V 10U 35-2 | 0,17 | 10 | 35 |
| S-V 10U 35 | 0,19 | 10 | 35 |
| S-V 10U 50-2 | 0,19 | 10 | 50 |
| S-V 10U 50 | 0,18 | 10 | 50 |
| S-V 10U 100-2 | 0,35 | 10 | 100 |
| S-V 22U 6,3 | 0,15 | 22 | 6,3 |
| S-V 22U 16-2 | 0,15 | 22 | 16 |
| S-V 22U 16 | 0,19 | 22 | 16 |
| S-V 22U 25-2 | 0,20 | 22 | 25 |
| S-V 22U 25 | 0,25 | 22 | 25 |
| S-V 22U 35-2 | 0,20 | 22 | 35 |
| S-V 22U 35 | 0,20 | 22 | 35 |
| S-V 22U 50-2 | 0,25 | 22 | 50 |
| S-V 22U 50-3 | 0,25 | 22 | 50 |
| S-V 22U 50 | 0,31 | 22 | 50 |
| S-V 22U 63 | 0,35 | 22 | 63 |
| S-V 22U 100 | 0,33 | 22 | 100 |
| S-V 33U 10 | 0,17 | 33 | 10 |
| S-V 33U 25-2 | 0,20 | 33 | 25 |
| S-V 33U 25 | 0,21 | 33 | 25 |
| S-V 33U 100 | 0,45 | 33 | 100 |
| S-V 47U 4 | 0,15 | 47 | 4 |
| S-V 47U 6,3-2 | 0,16 | 47 | 6,3 |
| S-V 47U 6,3 | 0,20 | 47 | 6,3 |
| S-V 47U 10 | 0,17 | 47 | 10 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------|------|-------|----------|
| S-V 47U 16-2 | 0,20 | 47 | 16 |
| S-V 47U 16 | 0,25 | 47 | 16 |
| S-V 47U 25 | 0,25 | 47 | 25 |
| S-V 47U 25-2 | 0,21 | 47 | 25 |
| S-V 47U 35-2 | 0,25 | 47 | 35 |
| S-V 47U 35-3 | 0,25 | 47 | 35 |
| S-V 47U 35 | 0,25 | 47 | 35 |
| S-V 47U 50 | 0,32 | 47 | 50 |
| S-V 47U 63 | 0,45 | 47 | 63 |
| S-V 100U 4 | 0,17 | 100 | 4 |
| S-V 100U 6,3-2 | 0,19 | 100 | 6,3 |
| S-V 100U 6,3 | 0,20 | 100 | 6,3 |
| S-V 100U 10-2 | 0,20 | 100 | 10 |
| S-V 100U 10-3 | 0,20 | 100 | 10 |
| S-V 100U 10 | 0,25 | 100 | 10 |
| S-V 100U 16-2 | 0,21 | 100 | 16 |
| S-V 100U 16-3 | 0,21 | 100 | 16 |
| S-V 100U 25-3 | 0,22 | 100 | 25 |
| S-V 100U 25 | 0,35 | 100 | 25 |
| S-V 100U 35 | 0,45 | 100 | 35 |
| S-V 100U 35-3 | 0,31 | 100 | 35 |
| S-V 100U 35-2 | 0,32 | 100 | 35 |
| S-V 100U 50 | 0,35 | 100 | 50 |
| S-V 100U 50-2 | 0,40 | 100 | 50 |
| S-V 100U 63 | 0,35 | 100 | 63 |
| S-V 220U 6,3 | 0,25 | 220 | 6,3 |
| S-V 220U 16 | 0,32 | 220 | 16 |
| S-V 220U 25 | 0,35 | 220 | 25 |
| S-V 220U 35 | 0,40 | 220 | 35 |
| S-V 220U 35-3 | 0,45 | 220 | 35 |
| S-V 220U 50 | 0,50 | 220 | 50 |
| S-V 330U 6,3 | 0,28 | 330 | 6,3 |
| S-V 330U 25 | 0,30 | 330 | 25 |
| S-V 330U 35 | 0,50 | 330 | 35 |
| S-V 470U 16 | 0,42 | 470 | 16 |
| S-V 470U 16-2 | 0,43 | 470 | 16 |
| S-V 470U 25 | 0,38 | 470 | 25 |
| S-V 1M 6,3 | 0,35 | 1000 | 6,3 |

Elko, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 50 V

- bis 105 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|------|-------|----------|
| SMD ELKO 1,0/50 | 0,13 | 1 | 50 |
| SMD ELKO 2,2/50 | 0,15 | 2,2 | 50 |
| SMD ELKO 4,7/35 | 0,18 | 4,7 | 35 |
| SMD ELKO 4,7/50 | 0,21 | 4,7 | 50 |
| SMD ELKO 6,8/16 | 0,19 | 6,8 | 16 |
| SMD ELKO 6,8/35 | 0,28 | 6,8 | 35 |
| SMD ELKO 10/16 | 0,05 | 10 | 16 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|------|-------|----------|
| SMD ELKO 10/35 | 0,16 | 10 | 35 |
| SMD ELKO 22/16 | 0,05 | 22 | 16 |
| SMD ELKO 22/35 | 0,07 | 22 | 35 |
| SMD ELKO 47/16 | 0,07 | 47 | 16 |
| SMD ELKO 100/16 | 0,20 | 100 | 16 |

Elko, Serie FC-V, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 50 V, 1.000 h

- -40 ... +105 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------------|-------------|-------|----------|
| VF 1,0/50 C-B | 0,21 | 1 | 50 |
| VF 2,2/50 C-B | 0,22 | 2,2 | 50 |
| VF 3,3/50 C-B | 0,25 | 3,3 | 50 |
| VF 4,7/35 C-B | 0,22 | 4,7 | 35 |
| VF 6,8/25 C-B | 0,24 | 6,8 | 25 |



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------------|-------------|-------|----------|
| VF 10/16 C-B | 0,20 | 10 | 16 |
| VF 22/6,3 C-B | 0,22 | 22 | 6,3 |
| VF 33/25 C-D | 0,28 | 33 | 25 |
| VF 33/35 C-E | 0,28 | 33 | 35 |

Elko, Serie FP-V, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 50 V, 2.000 h

- -55 ... +105 °C
- Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR (30 % bis 50 % kleiner als bei der FK-Serie)

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------------|-------------|-------|----------|
| VF 10/16 P-B | 0,27 | 10 | 16 |
| VF 10/25 P-B | 0,35 | 10 | 25 |
| VF 10/35 P-B | 0,35 | 10 | 35 |
| VF 22/6,3 P-B | 0,27 | 22 | 6,3 |
| VF 22/25 P-C | 0,35 | 22 | 25 |
| VF 22/35 P-C | 0,31 | 22 | 35 |
| FP-V 33U 10 | 0,35 | 33 | 10 |
| VF 33/25 P-D | 0,26 | 33 | 25 |
| VF 33/35 P-D | 0,26 | 33 | 35 |
| VF 47/6,3 P-C | 0,35 | 47 | 6,3 |
| VF 47/16 P-C | 0,30 | 47 | 16 |
| VF 47/25 P-D | 0,32 | 47 | 25 |
| VF 47/35 P-D | 0,35 | 47 | 35 |
| VF 68/16 P-D | 0,25 | 68 | 16 |
| VF 68/25 P-D | 0,45 | 68 | 25 |
| VF 68/35 P-D8 | 0,29 | 68 | 35 |
| VF 100/6,3 P-C | 0,35 | 100 | 6,3 |
| VF 100/16 P-D | 0,29 | 100 | 16 |
| VF 100/25 P-D8 | 0,35 | 100 | 25 |
| VF 100/35 P-D8 | 0,42 | 100 | 35 |
| FP-V 100U 50 | 0,51 | 100 | 50 |
| VF 150/10 P-D | 0,24 | 150 | 10 |



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------------|-------------|-------|----------|
| VF 150/16 P-D8 | 0,28 | 150 | 16 |
| VF 150/25 P-F | 0,54 | 150 | 25 |
| VF 150/35 P-F | 0,65 | 150 | 35 |
| VF 220/6,3 P-D | 0,26 | 220 | 6,3 |
| VF 220/16 P-D8 | 0,32 | 220 | 16 |
| VF 220/25 P-F | 0,54 | 220 | 25 |
| VF 220/35 P-F | 0,55 | 220 | 35 |
| VF 220/50 P-G | 0,70 | 220 | 50 |
| VF 330/10 P-F | 0,54 | 330 | 10 |
| VF 330/16 P-F | 0,60 | 330 | 16 |
| VF 330/25 P-F | 0,60 | 330 | 25 |
| VF 330/35 P-G | 0,70 | 330 | 35 |
| VF 470/6,3 P-F | 0,54 | 470 | 6,3 |
| VF 470/16 P-F | 0,60 | 470 | 16 |
| VF 470/25 P-G | 0,70 | 470 | 25 |
| VF 560/25 P-G | 0,72 | 560 | 25 |
| VF 680/10 P-F | 0,43 | 680 | 10 |
| VF 1000/6,3 P-F | 0,43 | 1000 | 6,3 |
| VF 1000/10 P-G | 0,65 | 1000 | 10 |
| VF 1200/10 P-G | 0,70 | 1200 | 10 |
| VF 1500/6,3 P-G | 0,65 | 1500 | 6,3 |

Elko, Serie FT-V, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 50 V, 2.000 h

- -55 ... +105 °C
- miniaturisiert (eine Größe kleiner als die FK-Serie)
- Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR (30 % bis 50 % kleiner als bei der FK-Serie)

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------------|-------------|-------|----------|
| FT-V 10U 50 | 0,29 | 10 | 50 |
| FT-V 22U 50 | 0,26 | 22 | 50 |
| FT-V 33U 35 | 0,35 | 33 | 35 |
| FT-V 47U 16 | 0,30 | 47 | 16 |
| FT-V 47U 50 | 0,35 | 47 | 50 |
| FT-V 100U 6,3 | 0,25 | 100 | 6,3 |
| FT-V 100U 16 | 0,28 | 100 | 16 |
| FT-V 100U 25 | 0,35 | 100 | 25 |



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------------|-------------|-------|----------|
| FT-V 470U 10 | 0,32 | 470 | 10 |
| FT-V 470U 25 | 0,50 | 470 | 25 |
| FT-V 560U 25 | 0,50 | 560 | 25 |
| FT-V 560U 35 | 0,90 | 560 | 35 |
| FT-V 560U 35-2 | 0,78 | 560 | 35 |
| FT-V 680U 16 | 0,52 | 680 | 16 |
| FT-V 680U 35 | 0,80 | 680 | 35 |



Elko, Serie FT-V, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 50 V, 2.000 h



Panasonic

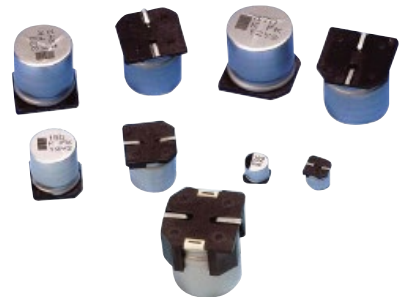
| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------|------|-------|----------|
| FT-V 100U 35 | 0,30 | 100 | 35 |
| FT-V 220U 6,3 | 0,30 | 220 | 6,3 |
| FT-V 220U 16 | 0,24 | 220 | 16 |
| FT-V 220U 25 | 0,30 | 220 | 25 |
| FT-V 220U 50 | 0,44 | 220 | 50 |
| FT-V 220U 50-2 | 0,51 | 220 | 50 |
| FT-V 330U 16 | 0,35 | 330 | 16 |
| FT-V 330U 35 | 0,51 | 330 | 35 |
| FT-V 330U 50 | 0,66 | 330 | 50 |
| FT-V 330U 50-2 | 0,85 | 330 | 50 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|------|-------|----------|
| FT-V 820U 16 | 0,55 | 820 | 16 |
| FT-V 820U 25 | 0,80 | 820 | 25 |
| FT-V 1,0M 16 | 0,85 | 1000 | 16 |
| FT-V 1M 16 | 0,73 | 1000 | 16 |
| FT-V 1M 25 | 0,71 | 1000 | 25 |
| FT-V 1,2M 16 | 0,80 | 1200 | 16 |
| FT-V 1,5M 10 | 0,85 | 1500 | 10 |
| FT-V 2,2M 6,3 | 0,75 | 2200 | 6,3 |
| FT-V 2,2M 6,3-2 | 0,74 | 2200 | 6,3 |

Elko, Serie FK-V, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 100 V, 2.000 h

- -55 ... +105 °C
- miniaturisiert (30% bis 50% kleiner als die FC-Serie)
- Aluminium Elektrolytkondensator
- low ESR (40% bis 60% kleiner als bei der FC-Serie)



Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------|------|-------|----------|
| FK-V 4,7U 35 | 0,30 | 4,7 | 35 |
| VF 4,7/50 K-B | 0,20 | 4,7 | 50 |
| FK-V 10U 16 | 0,30 | 10 | 16 |
| FK-V 10U 25 | 0,24 | 10 | 25 |
| VF 10/35 K-B | 0,25 | 10 | 35 |
| FK-V 10U 35 | 0,31 | 10 | 35 |
| VF 10/35 K-C | 0,25 | 10 | 35 |
| VF 10/50 K-C | 0,21 | 10 | 50 |
| VF 10/63 K-D | 0,25 | 10 | 63 |
| FK-V 22U 6,3 | 0,16 | 22 | 6,3 |
| FK-V 22U 10 | 0,30 | 22 | 10 |
| VF 22/16 K-B | 0,20 | 22 | 16 |
| FK-V 22U 16 | 0,18 | 22 | 16 |
| FK-V 22U 25 | 0,20 | 22 | 25 |
| VF 22/35 K-C | 0,21 | 22 | 35 |
| VF 22/63 K-E | 0,30 | 22 | 63 |
| VF 22/100 K-F | 0,30 | 22 | 100 |
| FK-V 33U 10 | 0,25 | 33 | 10 |
| VF 33/50 K-E | 0,24 | 33 | 50 |
| VF 33/100 K-G | 0,40 | 33 | 100 |
| VF 47/16 K-C | 0,21 | 47 | 16 |
| FK-V 47U 16 | 0,29 | 47 | 16 |
| VF 47/35 K-D | 0,20 | 47 | 35 |
| VF 47/50 K-D8 | 0,30 | 47 | 50 |
| VF 47/50 K-E | 0,45 | 47 | 50 |
| VF 47/63 K-F | 0,35 | 47 | 63 |
| FK-V 47U 100 | 0,94 | 47 | 100 |
| VF 68/25 K-D | 0,24 | 68 | 25 |
| FK-V 68U 100 | 1,10 | 68 | 100 |
| FK-V 100U 6,3B | 0,29 | 100 | 6,3 |
| VF 100/6,3 K-C | 0,35 | 100 | 6,3 |
| FK-V 100U 6,3A | 0,35 | 100 | 6,3 |
| VF 100/16 K-D | 0,30 | 100 | 16 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------|------|-------|----------|
| FK-V 100U 25A | 0,30 | 100 | 25 |
| FK-V 100U 25B | 0,35 | 100 | 25 |
| VF 100/25 K-E | 0,33 | 100 | 25 |
| VF 100/35 K-D8 | 0,30 | 100 | 35 |
| VF 100/50 K-F | 0,25 | 100 | 50 |
| VF 100/63 K-G | 0,50 | 100 | 63 |
| VF 220/6,3 K-D | 0,26 | 220 | 6,3 |
| FK-V 220U 10 | 0,21 | 220 | 10 |
| VF 220/16 K-D8 | 0,31 | 220 | 16 |
| FK-V 220U 16 | 0,29 | 220 | 16 |
| FK-V 220U 25 | 0,40 | 220 | 25 |
| VF 220/35 K-F | 0,27 | 220 | 35 |
| VF 220/50 K-G | 0,65 | 220 | 50 |
| VF 220/63 K-H13 | 0,93 | 220 | 63 |
| VF 330/6,3 K-D8 | 0,31 | 330 | 6,3 |
| FK-V 330U 10 | 0,36 | 330 | 10 |
| FK-V 330U 25 | 0,47 | 330 | 25 |
| VF 330/25 K-F | 0,25 | 330 | 25 |
| VF 330/35 K-G | 0,54 | 330 | 35 |
| FK-V 330U 35 | 0,52 | 330 | 35 |
| VF 330/50 K-H13 | 1,10 | 330 | 50 |
| VF 470/16 K-F | 0,35 | 470 | 16 |
| VF 470/25 K-G | 0,45 | 470 | 25 |
| VF 470/35 K-H13 | 0,83 | 470 | 35 |
| VF 470/63 K-J16 | 1,70 | 470 | 63 |
| VF 1000/10K-G | 0,36 | 1000 | 10 |
| VF 1000/25K-H13 | 1,15 | 1000 | 25 |
| VF 1000/35K-J16 | 1,40 | 1000 | 35 |
| VF 1000/50K-J16 | 1,20 | 1000 | 50 |
| VF 1500/35K-J16 | 1,50 | 1500 | 35 |
| FK-V 2,2M 10 | 0,80 | 2200 | 10 |
| VF 3300/6,3K-H13 | 0,90 | 3300 | 6,3 |

Elko, Serie HB-V, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 50 V, 2.000 h

- -40 ... +105 °C
- geringe Bauhöhe
- Aluminium Elektrolytkondensator

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|---------------|------|-------|----------|
| HB-V 1U 50 | 0,19 | 1 | 50 |
| HB-V 2,2U 50 | 0,20 | 2,2 | 50 |
| HB-V 4,7U 25 | 0,19 | 4,7 | 25 |
| HB-V 6,8U 25 | 0,20 | 6,8 | 25 |
| HB-V 10U 16-2 | 0,19 | 10 | 16 |
| HB-V 10U 35 | 0,23 | 10 | 35 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|---------------|------|-------|----------|
| HB-V 10U 50 | 0,25 | 10 | 50 |
| HB-V 22U 6,3 | 0,19 | 22 | 6,3 |
| HB-V 22U 16 | 0,22 | 22 | 16 |
| HB-V 47U 6,3 | 0,22 | 47 | 6,3 |
| HB-V 47U 16 | 0,30 | 47 | 16 |
| HB-V 100U 6,3 | 0,30 | 100 | 6,3 |



Elko, Serie HC-V, 105 °C, SMD

20%, 16 ... 50 V, 3.000 ... 5.000 h

- -40 ... +105 °C
- sehr langlebig
- Aluminium Elektrolytkondensator

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|--------------|------|-------|----------|
| HC-V 1,0U 50 | 0,23 | 1 | 50 |
| HC-V 2,2U 50 | 0,25 | 2,2 | 50 |
| HC-V 10U 16 | 0,22 | 10 | 16 |
| HC-V 10U 35 | 0,24 | 10 | 35 |
| HC-V 10U 50 | 0,27 | 10 | 50 |
| HC-V 22U 50 | 0,45 | 22 | 50 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|--------------|------|-------|----------|
| HC-V 47U 25 | 0,35 | 47 | 25 |
| HC-V 47U 50 | 0,40 | 47 | 50 |
| HC-V 100U 16 | 0,32 | 100 | 16 |
| HC-V 100U 50 | 0,50 | 100 | 50 |
| HC-V 220U 35 | 0,55 | 220 | 35 |
| HC-V 470U 16 | 0,47 | 470 | 16 |



Elko, Serie HD-V, 105 °C, SMD

20%, 10 ... 35 V, 5.000 h

- -40 ... +105 °C
- sehr langlebig
- Aluminium Elektrolytkondensator
- bleifreier Hochtemperatur-Reflow möglich

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|--------------|------|-------|----------|
| HD-V 4,7U 25 | 0,25 | 4,7 | 25 |
| HD-V 10U 16 | 0,30 | 10 | 16 |
| HD-V 10U 25 | 0,28 | 10 | 25 |
| HD-V 10U 35 | 0,30 | 10 | 35 |
| HD-V 22U 16 | 0,30 | 22 | 16 |
| HD-V 22U 25 | 0,30 | 22 | 25 |
| HD-V 22U 35 | 0,32 | 22 | 35 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------|------|-------|----------|
| HD-V 47U 16 | 0,35 | 47 | 16 |
| HD-V 47U 25 | 0,34 | 47 | 25 |
| HD-V 100U 10 | 0,40 | 100 | 10 |
| HD-V 100U 25 | 0,50 | 100 | 25 |
| HD-V 100U 35 | 0,47 | 100 | 35 |
| HD-V 220U 35-2 | 0,49 | 220 | 35 |



Elko, Serie ZA-V, 105 °C, SMD

20%, 25 ... 63 V, 10.000 h

- -55 ... +105 °C
- Aluminium Elektrolytkondensator
- low ESR und High ripple current

Panasonic

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|--------------|------|-------|----------|
| EEHZA 10U 50 | 0,73 | 10 | 50 |
| EEHZA 10U 63 | 0,80 | 10 | 63 |
| EEHZA 22U 35 | 0,80 | 22 | 35 |
| EEHZA 22U 50 | 0,80 | 22 | 50 |
| EEHZA 33U 25 | 0,80 | 33 | 25 |
| EEHZA 33U 80 | 1,15 | 33 | 80 |
| EEHZA 47U 35 | 0,80 | 47 | 35 |
| EEHZA 56U 63 | 0,99 | 56 | 63 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|---------------|------|-------|----------|
| EEHZA 68U 35 | 0,95 | 68 | 35 |
| EEHZA 68U 50 | 1,15 | 68 | 50 |
| EEHZA 100U 25 | 0,95 | 100 | 25 |
| EEHZA 100U 50 | 1,15 | 100 | 50 |
| EEHZA 150U 35 | 0,99 | 150 | 35 |
| EEHZA 220U 25 | 0,99 | 220 | 25 |
| EEHZA 330U 25 | 1,20 | 330 | 25 |



Elko, Serie PXA, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 25 V, 2.000 h

- -55 ... +105 °C
- sehr geringe Low-ESR-Werte
- sehr hohe Ripplestromverträglichkeit
- Aluminum Elektrolytkondensator



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|--------------|------|-------|----------|
| PXA 10/25 | 0,53 | 10 | 25 |
| PXA 33/16 | 0,52 | 33 | 16 |
| PXA 39/25 | 0,99 | 39 | 25 |
| PXA 47/10 | 0,52 | 47 | 10 |
| PXA 47/20 | 0,80 | 47 | 20 |
| PXA 82/16 | 0,70 | 82 | 16 |
| PXA 100/6,3 | 0,52 | 100 | 6,3 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|--------------|------|-------|----------|
| PXA 150/10 | 0,72 | 150 | 10 |
| PXA 150/16 | 0,99 | 150 | 16 |
| PXA 220/6,3 | 0,73 | 220 | 6,3 |
| PXA 220/16 | 1,25 | 220 | 16 |
| PXA 330/10 | 0,87 | 330 | 10 |
| PXA 330/16 | 0,99 | 330 | 16 |
| PXA 470/6,3 | 0,99 | 470 | 6,3 |

Elko, Serie MZR, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 50 V, 2.000 h

- -55 ... +105 °C
- AEC-Q200-konform
- vibrationsresistente Struktur
- Aluminum Elektrolytkondensator
- lösemittelresistent



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|------|-------|----------|
| ECC ZR500220ME6 | 0,27 | 22 | 50 |
| ECC ZR350470ME6 | 0,27 | 47 | 35 |
| ECC ZR500470MF6 | 0,31 | 47 | 50 |
| ECC ZR250680ME6 | 0,27 | 68 | 25 |
| ECC ZR160101ME6 | 0,27 | 100 | 16 |
| ECC ZR250101MF6 | 0,31 | 100 | 25 |
| ECC ZR350101MF6 | 0,31 | 100 | 35 |
| ECC ZR500101MF8 | 0,35 | 100 | 50 |
| ECC ZR100151ME6 | 0,27 | 150 | 10 |
| ECC ZR350151MF8 | 0,35 | 150 | 35 |
| ECC ZR6R3221ME6 | 0,27 | 220 | 6,3 |
| ECC ZR100221MF6 | 0,30 | 220 | 10 |
| ECC ZR160221MF6 | 0,31 | 220 | 16 |
| ECC ZR250221MF8 | 0,35 | 220 | 25 |
| ECC ZR500221MHA | 0,42 | 220 | 50 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|------|-------|----------|
| ECC ZR6R3331MF6 | 0,30 | 330 | 6,3 |
| ECC ZR160331MF8 | 0,35 | 330 | 16 |
| ECC ZR350331MHA | 0,36 | 330 | 35 |
| ECC ZR500331MJA | 0,50 | 330 | 50 |
| ECC ZR100471MF8 | 0,23 | 470 | 10 |
| ECC ZR250471MHA | 0,36 | 470 | 25 |
| ECC ZR6R3681MF8 | 0,23 | 680 | 6,3 |
| ECC ZR160681MHA | 0,36 | 680 | 16 |
| ECC ZR250821MJA | 0,49 | 820 | 25 |
| ECC ZR100102MHA | 0,36 | 1000 | 10 |
| ECC ZR160102MJA | 0,51 | 1000 | 16 |
| ECC ZR6R3152MHA | 0,36 | 1500 | 6,3 |
| ECC ZR100152MJA | 0,49 | 1500 | 10 |
| ECC ZR6R3222MJA | 0,49 | 2200 | 6,3 |

Elko, Serie MJZ, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 35 V, 2.000 h

- -55 ... +105 °C
- AEC-Q200-konform
- vibrationsresistente Struktur
- Aluminum Elektrolytkondensator
- lösemittelresistent



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|------|-------|----------|
| ECC ZJ250100MD6 | 0,14 | 10 | 25 |
| ECC ZJ350100MD6 | 0,14 | 10 | 35 |
| ECC ZJ160220MD6 | 0,14 | 22 | 16 |
| ECC ZJ250220ME6 | 0,18 | 22 | 25 |
| ECC ZJ350220ME6 | 0,17 | 22 | 35 |
| ECC ZJ100330MD6 | 0,14 | 33 | 10 |
| ECC ZJ250330ME6 | 0,18 | 33 | 25 |
| ECC ZJ250330MF6 | 0,25 | 33 | 25 |
| ECC ZJ350330MF6 | 0,22 | 33 | 35 |
| ECC ZJ6R3470MD6 | 0,14 | 47 | 6,3 |
| ECC ZJ160470ME6 | 0,17 | 47 | 16 |
| ECC ZJ250470MF6 | 0,25 | 47 | 25 |
| ECC ZJ350470MF6 | 0,23 | 47 | 35 |
| ECC ZJ250680MF6 | 0,23 | 68 | 25 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|------|-------|----------|
| ECC ZJ160151MF8 | 0,24 | 150 | 16 |
| ECC ZJ350151MHA | 0,29 | 150 | 35 |
| ECC ZJ160221MF8 | 0,26 | 220 | 16 |
| ECC ZJ350221MHA | 0,29 | 220 | 35 |
| ECC ZJ6R3331MF8 | 0,27 | 330 | 6,3 |
| ECC ZJ250331MHA | 0,29 | 330 | 25 |
| ECC ZJ350331MJA | 0,40 | 330 | 35 |
| ECC ZJ350391MJA | 0,40 | 390 | 35 |
| ECC ZJ160471MHA | 0,29 | 470 | 16 |
| ECC ZJ250471MJA | 0,40 | 470 | 25 |
| ECC ZJ250561MJA | 0,40 | 560 | 25 |
| ECC ZJ100681MHA | 0,29 | 680 | 10 |
| ECC ZJ160681MJA | 0,40 | 680 | 16 |

Elko, Serie MZJ, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 35 V, 2.000 h



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|-------------|------|-------|----------|
| ECC ZJ6R3101ME6 | 0,17 | 100 | 6,3 | 5,0x5,8 |
| ECC ZJ160101MF6 | 0,22 | 100 | 16 | 6,3x5,8 |
| ECC ZJ250101MF8 | 0,26 | 100 | 25 | 6,3x7,7 |
| ECC ZJ350101MF8 | 0,27 | 100 | 35 | 6,3x7,7 |
| ECC ZJ350101MHA | 0,30 | 100 | 35 | 8,0x10,0 |
| ECC ZJ100151MF6 | 0,22 | 150 | 10 | 6,3x5,8 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|-------------|------|-------|-----------|
| ECC ZJ160821MJA | 0,40 | 820 | 16 | 10,0x10,0 |
| ECC ZJ6R3102MHA | 0,29 | 1000 | 6,3 | 8,0x10,0 |
| ECC ZJ100102MJA | 0,40 | 1000 | 10 | 10,0x10,0 |
| ECC ZJ100122MJA | 0,40 | 1200 | 10 | 10,0x10,0 |
| ECC ZJ6R3152MJA | 0,40 | 1500 | 6,3 | 10,0x10,0 |
| ECC ZJ6R3182MJA | 0,40 | 1800 | 6,3 | 10,0x10,0 |



Elko, Serie MZS, 105 °C, SMD

20%, 25 ... 35 V, 2.000 h

- -55 ... +105 °C
- AEC-Q200-konform
- Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------|-------------|------|-------|-----------|
| ECC MZS350ARA331 | 0,32 | 330 | 35 | 8,0x10,0 |
| ECC MZS350ARA471 | 0,36 | 470 | 35 | 8,0x10,0 |
| ECC MZS250ARA561 | 0,34 | 560 | 25 | 8,0x10,0 |
| ECC MZS350ARA561 | 0,36 | 560 | 35 | 10,0x10,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------|-------------|------|-------|-----------|
| ECC MZS350ARA681 | 0,46 | 680 | 35 | 10,0x10,0 |
| ECC MZS250ARA821 | 0,41 | 820 | 25 | 10,0x10,0 |
| ECC MZS250ARA102 | 0,46 | 1000 | 25 | 10,0x10,0 |



Elko, Serie MZL, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 50 V, 5.000 h

- -55 ... +105 °C
- AEC-Q200-konform
- Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------|-------------|------|-------|-----------|
| ECC MZL350ARA101 | 0,27 | 100 | 35 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL250ARA221 | 0,27 | 220 | 25 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL350ARA221 | 0,27 | 220 | 35 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL500ARA221 | 0,34 | 220 | 50 | 10,0x10,0 |
| ECC MZL100ARA331 | 0,26 | 330 | 10 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL160ARA331 | 0,27 | 330 | 16 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL350ARA331 | 0,27 | 330 | 35 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL6R3ARA471 | 0,26 | 470 | 6,3 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL100ARA471 | 0,26 | 470 | 10 | 8,0x10,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------|-------------|------|-------|-----------|
| ECC MZL160ARA471 | 0,27 | 470 | 16 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL250ARA471 | 0,35 | 470 | 25 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL350ARA561 | 0,40 | 560 | 35 | 10,0x10,0 |
| ECC MZL100ARA681 | 0,26 | 680 | 10 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL160ARA681 | 0,33 | 680 | 16 | 10,0x10,0 |
| ECC MZL250ARA821 | 0,44 | 820 | 25 | 10,0x10,0 |
| ECC MZL6R3ARA102 | 0,27 | 1000 | 6,3 | 8,0x10,0 |
| ECC MZL6R3ARA152 | 0,33 | 1500 | 6,3 | 10,0x10,0 |



Elko, Serie MZA, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 80 V, 2.000 ... 5.000 h

- -55 ... +105 °C
- AEC-Q200-konform
- vibrationsresistente Struktur
- Aluminum Elektrolytkondensator
- low ESR
- lösemittelresistent



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|-------------|------|-------|----------|
| ECC ZA8003R3ME6 | 0,14 | 3,3 | 80 | 5,0x5,8 |
| ECC ZA3504R7MD6 | 0,12 | 4,7 | 35 | 4,0x5,8 |
| ECC ZA5004R7MD6 | 0,11 | 4,7 | 50 | 4,0x5,8 |
| ECC ZA6304R7ME6 | 0,16 | 4,7 | 63 | 5,0x5,8 |
| ECC ZA8004R7MF6 | 0,19 | 4,7 | 80 | 6,3x5,8 |
| ECC ZA350100MD6 | 0,14 | 10 | 35 | 4,0x5,8 |
| ECC ZA500100ME6 | 0,14 | 10 | 50 | 5,0x5,8 |
| ECC ZA630100MF6 | 0,19 | 10 | 63 | 6,3x5,8 |
| ECC ZA800100MF8 | 0,20 | 10 | 80 | 6,3x7,7 |
| ECC ZA160220MD6 | 0,12 | 22 | 16 | 4,0x5,8 |
| ECC ZA350220ME6 | 0,16 | 22 | 35 | 5,0x5,8 |
| ECC ZA500220MF6 | 0,20 | 22 | 50 | 6,3x5,8 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|-------------|------|-------|-----------|
| ECC ZA630470MHA | 0,30 | 47 | 63 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA800470MJA | 0,33 | 47 | 80 | 10,0x10,0 |
| ECC ZA630680MHA | 0,24 | 68 | 63 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA6R3101ME6 | 0,16 | 100 | 6,3 | 5,0x5,8 |
| ECC ZA250101MF8 | 0,18 | 100 | 25 | 6,3x7,7 |
| ECC ZA350101MF8 | 0,18 | 100 | 35 | 6,3x7,7 |
| ECC ZA500101MHA | 0,32 | 100 | 50 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA630101MJA | 0,35 | 100 | 63 | 10,0x10,0 |
| ECC ZA6R3221MF6 | 0,20 | 220 | 6,3 | 6,3x5,8 |
| ECC ZA160221MF8 | 0,20 | 220 | 16 | 6,3x7,7 |
| ECC ZA350221MHA | 0,22 | 220 | 35 | 8,0x10,0 |



Elko, Serie MZA, 105 °C, SMD

20%, 6,3 ... 80 V, 2.000 ... 5.000 h



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|------|------|-------|----------|
| ECC ZA630220MF8 | 0,20 | 22 | 63 | 6,3x7,7 |
| ECC ZA800220MHA | 0,25 | 22 | 80 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA100330MD6 | 0,14 | 33 | 10 | 4,0x5,8 |
| ECC ZA250330ME6 | 0,14 | 33 | 25 | 5,0x5,8 |
| ECC ZA350330MF6 | 0,19 | 33 | 35 | 6,3x5,8 |
| ECC ZA500330MF8 | 0,20 | 33 | 50 | 6,3x7,7 |
| ECC ZA800330MHA | 0,25 | 33 | 80 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA6R3470MD6 | 0,11 | 47 | 6,3 | 4,0x5,8 |
| ECC ZA160470ME6 | 0,14 | 47 | 16 | 5,0x5,8 |
| ECC ZA250470MF6 | 0,20 | 47 | 25 | 6,3x5,8 |
| ECC ZA350470MF6 | 0,16 | 47 | 35 | 6,3x5,8 |
| ECC ZA500470MF8 | 0,20 | 47 | 50 | 6,3x7,7 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------|------|------|-------|-----------|
| ECC ZA6R3331MF8 | 0,20 | 330 | 6,3 | 6,3x7,7 |
| ECC ZA250331MHA | 0,32 | 330 | 25 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA350331MJA | 0,30 | 330 | 35 | 10,0x10,0 |
| ECC ZA160471MH1 | 0,29 | 470 | 16 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA160471MH2 | 0,32 | 470 | 16 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA250471MJA | 0,32 | 470 | 25 | 10,0x10,0 |
| ECC ZA100681MHA | 0,32 | 680 | 10 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA160681MJA | 0,30 | 680 | 16 | 10,0x10,0 |
| ECC ZA6R3102MHA | 0,32 | 1000 | 6,3 | 8,0x10,0 |
| ECC ZA100102MJA | 0,29 | 1000 | 10 | 10,0x10,0 |

Elko, Serie HXC, 125 °C, SMD

20%, 16 ... 63 V, 4.000 h

Nippon Chemi-Con Corp., gegründet 1931, steht im Bereich Aluminium-Elektrolyt-Kondensatoren mit seinen leistungsstarken Produkten für allerhöchste Qualität. Maximale Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer bei kleinsten Abmessungen zeichnen diese Produkte aus.

- -55 ... +125 °C
- AEC-Q200-konform
- Aluminum Elektrolytkondensator



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------|-------------|------|-------|-----------|
| ECC HXC630ARA6R8 | 0,33 | 6,8 | 63 | 6,3x5,8 |
| ECC HXC500ARA100 | 0,36 | 10 | 50 | 6,3x5,8 |
| ECC HXC630ARA100 | 0,33 | 10 | 63 | 6,3x5,8 |
| ECC HXC500ARA150 | 0,36 | 15 | 50 | 6,3x7,7 |
| ECC HXC350ARA220 | 0,29 | 22 | 35 | 5,0x5,8 |
| ECC HXC500ARA220 | 0,34 | 22 | 50 | 6,3x5,8 |
| ECC HXC630ARA220 | 0,39 | 22 | 63 | 6,3x7,7 |
| ECC HXC350ARA270 | 0,33 | 27 | 35 | 6,3x5,8 |
| ECC HXC250ARA330 | 0,31 | 33 | 25 | 5,0x5,8 |
| ECC HXC500ARA330 | 0,36 | 33 | 50 | 6,3x7,7 |
| ECC HXC630ARA330 | 0,60 | 33 | 63 | 8,0x10,0 |
| ECC HXC160ARA470 | 0,31 | 47 | 16 | 5,0x5,8 |
| ECC HXC250ARA470 | 0,31 | 47 | 25 | 6,3x5,8 |
| ECC HXC350ARA470 | 0,34 | 47 | 35 | 6,3x5,8 |
| ECC HXC500ARA470 | 0,60 | 47 | 50 | 8,0x10,0 |
| ECC HXC630ARA470 | 0,52 | 47 | 63 | 8,0x10,0 |
| ECC HXC500ARA560 | 0,69 | 56 | 50 | 10,0x10,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------|-------------|------|-------|-----------|
| ECC HXC630ARA560 | 0,67 | 56 | 63 | 10,0x10,0 |
| ECC HXC250ARA680 | 0,40 | 68 | 25 | 6,3x7,7 |
| ECC HXC350ARA680 | 0,38 | 68 | 35 | 6,3x7,7 |
| ECC HXC500ARA680 | 0,55 | 68 | 50 | 8,0x10,0 |
| ECC HXC250ARA101 | 0,39 | 100 | 25 | 6,3x7,7 |
| ECC HXC350ARA101 | 0,53 | 100 | 35 | 8,0x10,0 |
| ECC HXC500ARA101 | 0,60 | 100 | 50 | 10,0x10,0 |
| ECC HXC500ARA121 | 0,69 | 120 | 50 | 10,0x10,0 |
| ECC HXC160ARA151 | 0,40 | 150 | 16 | 6,3x7,7 |
| ECC HXC250ARA151 | 0,60 | 150 | 25 | 8,0x10,0 |
| ECC HXC350ARA151 | 0,58 | 150 | 35 | 8,0x10,0 |
| ECC HXC250ARA221 | 0,60 | 220 | 25 | 8,0x10,0 |
| ECC HXC160ARA271 | 0,60 | 270 | 16 | 8,0x10,0 |
| ECC HXC250ARA271 | 0,67 | 270 | 25 | 10,0x10,0 |
| ECC HXC350ARA271 | 0,60 | 270 | 35 | 10,0x10,0 |
| ECC HXC250ARA331 | 0,62 | 330 | 25 | 10,0x10,0 |
| ECC HXC160ARA471 | 0,67 | 470 | 16 | 10,0x10,0 |

Elko, Serie HXE, 135 °C, SMD

20%, 16 ... 35 V, 2.000 ... 4.000 h

- Aluminum Elektrolytkondensator
- AEC-Q200-konform
- -55 ... +135 °C



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------|-------------|------|-------|----------|
| ECC HXE350ARA470 | 0,45 | 47 | 35 | 6,3x5,8 |
| ECC HXE250ARA560 | 0,43 | 56 | 25 | 6,3x5,8 |
| ECC HXE350ARA680 | 0,55 | 68 | 35 | 6,3x7,7 |
| ECC HXE160ARA820 | 0,43 | 82 | 16 | 6,3x5,8 |
| ECC HXE250ARA101 | 0,55 | 100 | 25 | 6,3x7,7 |
| ECC HXE160ARA151 | 0,55 | 150 | 16 | 6,3x7,7 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|------------------|-------------|------|-------|-----------|
| ECC HXE350ARA151 | 0,86 | 150 | 35 | 8,0x10,0 |
| ECC HXE250ARA221 | 0,80 | 220 | 25 | 8,0x10,0 |
| ECC HXE160ARA271 | 0,83 | 270 | 16 | 8,0x10,0 |
| ECC HXE350ARA271 | 1,15 | 270 | 35 | 10,0x10,0 |
| ECC HXE250ARA331 | 1,15 | 330 | 25 | 10,0x10,0 |
| ECC HXE160ARA471 | 1,15 | 470 | 16 | 10,0x10,0 |

Becher-Elko, 85 °C, Snap-In

20%, 16 ... 385 V, 2.000 h

- schalt- und kurzschlussfest
- niedriger ESR
- niedrige Impedanz
- Alubecher mit Lötstiftbefestigung gepolt



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------------|-------------|-------|----------|
| BSN 220/200 | 0,99 | 220 | 200 |
| BSN 220/385 | 2,80 | 220 | 385 |
| BSN 470/200 | 1,99 | 470 | 200 |
| BSN 1.000/100 | 1,30 | 1000 | 100 |
| BSN 2.200/63 | 1,20 | 2200 | 63 |
| BSN 2.200/100 | 1,80 | 2200 | 100 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------------|-------------|-------|----------|
| BSN 4.700/40 | 1,80 | 4700 | 40 |
| BSN 4.700/63 | 1,65 | 4700 | 63 |
| BSN 10.000/25 | 0,99 | 10000 | 25 |
| BSN 10.000/40 | 2,15 | 10000 | 40 |
| BSN 22.000/16 | 2,40 | 22000 | 16 |
| BSN 22.000/40 | 3,80 | 22000 | 40 |

Becher-Elko, 85 °C, Snap-In

20%, 16 ... 385 V, 12.000 h

- schalt- und kurzschlussfest
- niedriger ESR
- niedrige Impedanz
- Alubecher mit Lötstiftbefestigung gepolt



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|---------------------|--------------|-------|----------|
| BE 100/385 | 5,15 | 100 | 385 |
| BE 220/200 | 4,70 | 220 | 200 |
| BE 220/385 | 9,80 | 220 | 385 |
| BE 330/200 | 4,50 | 330 | 200 |
| BE 330/385 | 9,99 | 330 | 385 |
| BE 470/200 | 1,89 | 470 | 200 |
| BE 470/385 | 11,90 | 470 | 385 |
| BE 1.000/100 | 5,15 | 1000 | 100 |
| BE 1.000/385 | 21,20 | 1000 | 385 |
| BE 2.200/63 | 6,30 | 2200 | 63 |
| BE 2.200/100 | 11,70 | 2200 | 100 |
| BE 4.700/40 | 8,40 | 4700 | 40 |
| BE 4.700/63 | 12,60 | 4700 | 63 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------------|--------------|--------|----------|
| BE 10.000/16 | 7,15 | 10000 | 16 |
| BE 10.000/25 | 12,30 | 10000 | 25 |
| BE 10.000/40 | 10,95 | 10000 | 40 |
| BE 10.000/63 | 14,25 | 10000 | 63 |
| BE 10.000/100 | 17,95 | 10000 | 100 |
| BE 15.000/40 | 9,99 | 15000 | 40 |
| BE 22.000/25 | 11,90 | 22000 | 25 |
| BE 22.000/40 | 16,70 | 22000 | 40 |
| BE 22.000/63 | 26,30 | 22000 | 63 |
| BE 47.000/40 | 18,90 | 47000 | 40 |
| BE 100.000/16 | 16,90 | 100000 | 16 |

Becher-Elko, Serie LXS, 105 °C, Snap-In

20%, 400 / 450 V, 5.000 h

- geeignet für Solarstromanwendungen
- nicht lösemittelbeständig Typ



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------------|-------------|-------|----------|
| BE LXS 120/400 | 2,45 | 120 | 400 |
| BE LXS 120/450 | 2,99 | 120 | 450 |
| BE LXS 150/400 | 1,99 | 150 | 400 |
| BE LXS 150/450 | 2,99 | 150 | 450 |
| BE LXS 180/400 | 2,90 | 180 | 400 |
| BE LXS 180/450 | 3,65 | 180 | 450 |
| BE LXS 220/400 | 3,30 | 220 | 400 |
| BE LXS 220/450 | 4,20 | 220 | 450 |
| BE LXS 270/400 | 3,70 | 270 | 400 |
| BE LXS 270/450 | 4,99 | 270 | 450 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|-----------------------|-------------|-------|----------|
| BE LXS 330/400 | 4,35 | 330 | 400 |
| BE LXS 330/450 | 4,70 | 330 | 450 |
| BE LXS 390/400 | 5,55 | 390 | 400 |
| BE LXS 390/450 | 7,40 | 390 | 450 |
| BE LXS 470/400 | 5,55 | 470 | 400 |
| BE LXS 470/450 | 7,80 | 470 | 450 |
| BE LXS 560/400 | 7,55 | 560 | 400 |
| BE LXS 560/450 | 9,99 | 560 | 450 |
| BE LXS 680/400 | 9,35 | 680 | 400 |
| BE LXS 820/400 | 9,99 | 820 | 400 |



GEEIGNET FÜR WECHSELRICHTER-STEUERUNGEN, SCHALTNETZTEILE

BECHER-ELKO, RADIAL



105 °C, 20%, 2.000 h, Serie KMR

Snap-In-Lötstifte, Temperaturbereich: -25 +105 °C,
Toleranz 20%, Lebensdauer: 2.000 h @ 105 °C

- Kapazität: 100 µF
- Spannung: 450 V DC
- Ø x H: 22,0 x 25,0 mm



Bestell-Nr.:
BE KMR 100/450

1,99

Becher-Elko, Serie KMR, 105 °C, Snap-In

20%, 400 / 450 V, 2.000 h

- -20 ... +105 °C
- geeignet für Wechselrichter-Steuerungen, Schaltnetzteile
- bis zu 5 mm kleinere Höhe als herkömmliche Snap-Ins der KMQ-Serie
- nicht lösemittelbeständiger Typ



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------|-------------|-------|----------|
| BE KMR 100/450 | 1,99 | 100 | 450 |
| BE KMR 120/400 | 1,99 | 120 | 400 |
| BE KMR 150/450 | 2,55 | 150 | 450 |
| BE KMR 180/400 | 2,35 | 180 | 400 |
| BE KMR 180/450 | 3,30 | 180 | 450 |
| BE KMR 220/400 | 2,35 | 220 | 400 |
| BE KMR 220/450 | 3,75 | 220 | 450 |
| BE KMR 270/400 | 3,50 | 270 | 400 |
| BE KMR 270/450 | 4,40 | 270 | 450 |
| BE KMR 330/400 | 4,25 | 330 | 400 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ØxH) mm |
|----------------|-------------|-------|----------|
| BE KMR 330/450 | 5,35 | 330 | 450 |
| BE KMR 390/400 | 4,85 | 390 | 400 |
| BE KMR 390/450 | 6,20 | 390 | 450 |
| BE KMR 470/400 | 5,70 | 470 | 400 |
| BE KMR 470/450 | 6,55 | 470 | 450 |
| BE KMR 560/400 | 6,05 | 560 | 400 |
| BE KMR 560/450 | 7,99 | 560 | 450 |
| BE KMR 680/400 | 6,80 | 680 | 400 |
| BE KMR 680/450 | 9,80 | 680 | 450 |
| BE KMR 820/400 | 7,60 | 820 | 400 |

Speicherkondensator, axial, bedrahtet

- als Pufferspeicher für CMOS mit geringer Selbstentladung
- umweltfreundlich (cadmiumfrei)



| Bestell-Nr.: | (F) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) | |
|------------------------|-------------|-------|----------|----------|---|
| SPK 100.000µF-V | 3,70 | 0,1 | 5,5 | 11,5x5,0 | 5 |

Speicherkondensator, radial, bedrahtet

- als Pufferspeicher für CMOS mit geringer Selbstentladung
- umweltfreundlich (cadmiumfrei)



| Bestell-Nr.: | | (F) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------------|-------------|------|-------|----------|---------|
| SPK 100.000µF | 1,45 | 0,1 | 5,5 | 13,0x7,0 | 5 |
| SPK 220.000µF | 2,80 | 0,22 | 5,5 | 13,0x7,0 | 5 |

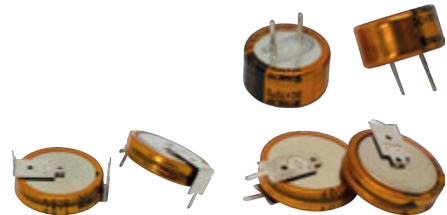
| Bestell-Nr.: | | (F) | (VDC) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------------|-------------|------|-------|-----------|---------|
| SPK 470.000µF | 3,25 | 0,47 | 5,5 | 20,0x8,0 | 5 |
| SPK 22F | 9,50 | 22 | 2,3 | 18,0x35,0 | 7,5 |

Superkondensator, Serie DCLT3R6, bedrahtet

3,6 V, 1.000 h

- 25 .. +85 °C
- Hauptstromversorgung für Fahrradrücklicht, Taschenlampen usw.
- Speicher-Backup für Video, Audio, Kameras, Camcorder, Telefone, Drucker, Autoradio, Computer, Notebook-PC, Reiskocher, PLC, Set-Top-Box, Waschmaschine, DVD-RW, Heimnetzwerk etc.

KORCHIP ENERGY STORAGE INNOVATOR



| Bestell-Nr.: | | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausfüh- rung) |
|-----------------|-------------|-----|-----------|------------|-------------------|
| KO DCLT3R6105VF | 1,99 | 1 | 19,0x19,5 | 5 | V-Type |
| KO DCLT3R6105HF | 1,99 | 1 | 19,0x6,5 | 20 | H-Type |

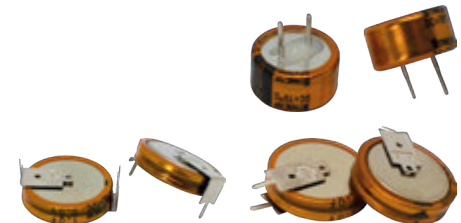
| Bestell-Nr.: | | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausfüh- rung) |
|------------------------|-------------|-----|-------------|------------|-------------------|
| KO DCLT3R6105CF | 1,99 | 1 | 21,5x7,5 | 5 | C-Type |

Superkondensator, Serie DCS5R5, bedrahtet

5,5 V, 1.000 h

- 25 .. +70 °C
- Ideal als Speicher-Backup für Video, Audio, Kameras, CCTV, Drucker, Camcorder, Telefone, Autoradio, E-Meter, Spielzeug, Computer, Notebook-PC, Heimnetzwerk etc.

KORCHIP ENERGY STORAGE INNOVATOR



| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausführung) | |
|----------------|------|----------|-----------|--------------|--------|
| KO DCS5R5104VF | 0,99 | 0,1 | 11,5x12,5 | 5 | V-Type |
| KO DCS5R5104HF | 0,99 | 0,1 | 11,5x5,5 | 10 | H-Type |
| KO DCS5R5104CF | 0,99 | 0,1 | 13,5x7,0 | 5 | C-Type |
| KO DCS5R5224VF | 1,25 | 0,22 | 11,5x12,5 | 5 | V-Type |
| KO DCS5R5224HF | 1,25 | 0,22 | 11,5x5,5 | 10 | H-Type |
| KO DCS5R5224CF | 1,25 | 0,22 | 13,5x7,0 | 5 | C-Type |
| KO DCS5R5334VF | 1,50 | 0,33 | 11,5x12,5 | 5 | V-Type |

| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausführung) | |
|----------------|------|----------|------------|--------------|--------|
| KO DCS5R5334CF | 1,46 | 0,33 | 13,5x7,0 | 5 | C-Type |
| KO DCS5R5474VF | 1,99 | 0,47 | 11,5x12,5 | 5 | V-Type |
| KO DCS5R5474HF | 1,99 | 0,47 | 11,5x5,5 | 10 | H-Type |
| KO DCS5R5474CF | 1,99 | 0,47 | 13,5x7,0 | 5 | C-Type |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

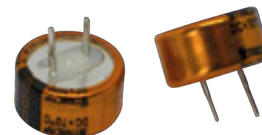
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Superkondensator, Serie DCST5R5, bedrahtet

5,5 V, 1.000 h

- -25 .. +85 °C
- ideal als Speicher-Backup für Video, Audio, Kameras, CCTV, Drucker, Camcorder, Telefone, Autoradio, E-Meter, Spielzeug, Computer, Notebook-PC, Heimnetzwerk etc.



| Bestell-Nr.: | | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausfüh- rung) |
|----------------|------|------|-------------|------------|-------------------|
| KO DCST5R5104C | 1,25 | 0,1 | 13,5x9,5 | 5 | C-Type |
| KO DCST5R5224C | 1,45 | 0,22 | 13,5x9,5 | 5 | C-Type |

| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausfüh- rung) |
|----------------|-----------|-------------|------------|-------------------|
| KO DCST5R5334C | 1.60 0.33 | 13.5x9.5 | 5 | C-Type |

Superkondensator, Serie DCL5R5, bedrahtet

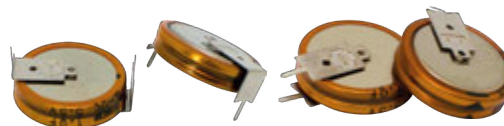
5,5 V, 1.000 h

- -25 .. +70 °C
- Hauptstromversorgung für Fahrradrücklicht, Taschenlampen usw.
- Speicher-Backup für Video, Audio, Kameras, Camcorder, Telefone, Drucker, Autoradio, Computer, Notebook-PC, Reiskocher, PLC, Set-Top-Box, Waschmaschine, DVD-RW, Heimnetzwerk etc.



| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausführung) | |
|----------------|------|----------|-----------|--------------|--------|
| KO DCL5R5105VF | 1,99 | 1 | 19,0x19,5 | 5 | V-Type |
| KO DCL5R5105HF | 1,99 | 1 | 19,0x6,5 | 20 | H-Type |
| KO DCL5R5105CF | 2,15 | 1 | 21,5x7,5 | 5 | C-Type |
| KO DCL5R5155VF | 2,70 | 1,5 | 19,0x19,5 | 5 | V-Type |

| Bestell-Nr.: | | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausfüh- rung) |
|----------------|-------------|-----|----------|------------|-------------------|
| KO DCL5R5155HF | 2,70 | 1,5 | 19,0x6,5 | 20 | H-Type |
| KO DCL5R5155CF | 2,65 | 1,5 | 21,5x7,5 | 5 | C-Type |



Superkondensator, Serie DCLT5R5, bedrahtet

5,5 V, 1.000 h

- -25 .. +85 °C
- ideal als Speicher-Backup für Video, Audio, Kameras, CCTV, Drucker, Camcorder, Telefone, Autoradio, E-Meter, Spielzeug, Computer, Notebook-PC, Heimnetzwerk etc.



| Bestell-Nr.: | | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausfüh- rung) |
|----------------|------|------|-------------|------------|-------------------|
| KO DCLT5R5474C | 2,60 | 0,47 | 21,5x9,5 | 5 | C-Type |
| KO DCLT5R5684C | 2,60 | 0,68 | 21,5x9,5 | 5 | C-Type |

| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) | (Ausfüh- rung) |
|----------------|--------|-------------|------------|-------------------|
| KO DCLT5R5105C | 2.60 1 | 21.5x9.5 | 5 | C-Type |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

cit komm



basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system.

Superkondensator, Serie SM3R3, SMD

3,3 V, 500 h

- -10 .. +60 °C
- kann als Ersatz für wiederaufladbare Batterien verwendet werden
- ideal für RTC-Backup-Zwecke

KORCHIP
ENERGY STORAGE INNOVATION



| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm |
|-----------------------|-------------|---------------|
| KO SM3R3333T01 | 0,93 | 0,033 3,8x1,5 |

| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm |
|-----------------------|-------------|---------------|
| KO SM3R3703T01 | 0,86 | 0,07 4,8x1,85 |

Superkondensator, Serie DMS3R3, bedrahtet

3,3 V, 1.000 h

- -10 .. +60 °C
- ideal für Solaruhren, Solartaschenrechner, MP3, Speicher-Backup
- im Gegensatz zur Batterie, nahezu unbegrenzter Lade-/Entladezyklus
- auch für Mobiltelefon, Digitalkamera, PDA, digitaler Fotorahmen, digitales Gesundheitsvorsorgegerät

KORCHIP
ENERGY STORAGE INNOVATION



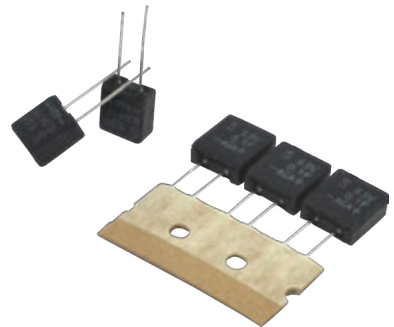
| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------------|-------------|--------------|---------|
| KO DMS3R3224R | 1,10 | 0,22 6,8x1,4 | 2 |

Superkondensator, Serie DA5R5, bedrahtet

5,5 V, 1.000 h

- kompakte Bauweise und höchste Kapazitätswerte
- nutzbar als Sekundärbatterien für Hochleistungsanwendungen
- verwendbar als Back-Up für Zeitgeber und flüchtige Speicher
- -25 .. +70 °C

KORCHIP
ENERGY STORAGE INNOVATION



| Bestell-Nr.: | (F) | LxBxH (mm) | RM (mm) |
|----------------------|-------------|----------------------|---------|
| KO DA5R5473AF | 1,99 | 0,047 5,0x9,5x10,5mm | 5 |

Superkondensator, Serie SR2R, bedrahtet

2,7 V, 1.000 h

- für Stylus-Stifte oder Touch-Pens
- für Antriebsmotoren in verschiedenen Anwendungen
- für digitale Schließfächer
- als Impulsleistungsunterstützung in Energiezählern und anderen Anwendungen
- -40 .. +65 °C

KORCHIP
ENERGY STORAGE INNOVATION



| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|--------------------|-------------|------------|---------|
| KO SR2R7105 | 5,15 | 1 4,0x25,0 | 1,5 |

Superkondensator, Serie VEC6R0, bedrahtet

- -40 .. +65 °C
- im Bereich erneuerbare Energien, Sicherheitsbeleuchtung, Energiegewinnung, Messwerterfassung sowie unterbrechungsfreie Stromversorgungen



| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|-----------------------|-------------|----------|-----------|
| HY-CAP 0,5F 6V | 5,60 | 0,5 | 17,0x15,5 |
| HY-CAP 1,5F 6V | 8,99 | 1,5 | 4,7 |

| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|-----------------------|--------------|----------|-----------|
| HY-CAP 2,5F 6V | 9,50 | 2,5 | 21,0x22,5 |
| HY-CAP 5,0F 6V | 11,50 | 5 | 21,0x32,0 |

Superkondensator, Serie WEC3R0, bedrahtet

Radiale EDLCs stehen vor Herausforderungen, wenn Sie über einen längeren Zeitraum einer Kombination aus hoher Temperatur als auch hoher Luftfeuchte ausgesetzt werden, die außerhalb der definierten Einsatzlimits liegt. Es entsteht als Konsequenz als typisches Charakteristikum eine schwarze Substanz am (-) Pin, welche die in der Umgebung des Bauteils befindlichen Leiterbahnen irreversibel zerstört. Man spricht auch vom Wetting Phänomen. Dieses Phänomen ist herstellernunabhängig, es sind nach unserem Wissensstand alle Hersteller hiervon betroffen. Es handelt sich um ein grundsätzliches, technologisches Problem. VINATech hat nach Jahren intensiver Forschung eine dauerhafte Abstellmaßnahme für seine 2,7 V und 3 V Superkondensatoren entwickelt, für welche ein Patent beantragt wurde. Nach über einem Jahr Dauerzyklustests bei 65°C und 90% relativer Luftfeuchte wurde kein Wetting festgestellt.

- -40 .. +65 °C
- im Bereich erneuerbare Energien, Sicherheitsbeleuchtung, Energiegewinnung, Messwerterfassung sowie unterbrechungsfreie Stromversorgungen.



| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|---------------------|-------------|----------|-----------|
| WEC3R0 105QG | 1,40 | 1 | 8,0x13,0 |
| WEC3R0 335QG | 1,60 | 3,3 | 8,0x20,0 |
| WEC3R0 505QG | 1,85 | 5 | 10,0x20,0 |
| WEC3R0 106QG | 2,25 | 10 | 10,0x30,0 |

| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|---------------------|-------------|----------|-----------|
| WEC3R0 156QG | 3,20 | 15 | 13,0x25,0 |
| WEC3R0 256QG | 3,70 | 25 | 16,0x25,0 |
| WEC3R0 506QG | 4,35 | 50 | 18,0x40,0 |

Superkondensator, Serie WEC6R0, bedrahtet

- -40 .. +65 °C
- im Bereich erneuerbare Energien, Sicherheitsbeleuchtung, Energiegewinnung, Messwerterfassung sowie unterbrechungsfreie Stromversorgungen.



| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|-----------------------|-------------|----------|-----------|
| WEC6R0 504QG I | 2,99 | 0,5 | 15,5x17,0 |
| WEC6R0 155QG I | 3,80 | 1,5 | 15,5x17,0 |

| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|-----------------------|-------------|----------|-----------|
| WEC6R0 255QG I | 4,40 | 2,5 | 15,5x17,0 |
| WEC6R0 505QG I | 4,99 | 5 | 15,5x17,0 |

RADIAL, BEDRAHTET

SUPERKONDENSATOR



- (F): 1
- (ØxH) mm: 8,0x13,0
- RM (mm): 3,5

Bestell-Nr.:
WEC3R0 105QG

1,40



Superkondensator, Serie VEC3R0, Snap-In

3 V, 1.000 h

Mit Hilfe des marktführenden Portfolios an 3 V Zellen sowie 6 V Modulen, welche eine höhere Energiedichte sowie längere Lebensdauer verglichen zu derzeit erhältlichen Produkten bieten, offeriert der koreanischer Superkondensator-Hersteller VINATech seinen Kunden einen signifikanten Mehrwert. Die ROHS & WEEE konformen Produkte, welche den Bereich von 0,5 bis 500 F abdecken, sind prädestiniert für industrielle Anwendungen, in denen eine lange Lebensdauer gefordert wird. Superkondensatoren zeichnen sich durch hohe Energiedichte sowie extrem schnelle Lade- und Entladecharakteristika aus.

- -40 .. +65 °C
- im Bereich erneuerbare Energien, Sicherheitsbeleuchtung, Energiegewinnung, Messwerterfassung sowie unterbrechungsfreie Stromversorgungen



| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|------|----------|-----------|
| HY-CAP 3,3F 3V | 1,99 | 3,3 | 8,0x20,0 |
| HY-CAP 5,0F 3V | 2,65 | 5 | 10,0x20,0 |
| HY-CAP 10F 3V | 3,70 | 10 | 10,0x30,0 |
| HY-CAP 25F 3V | 5,35 | 25 | 16,0x25,0 |

| Bestell-Nr.: | (F) | (ØxH) mm | RM (mm) |
|----------------|-------|----------|-----------|
| HY-CAP 50F 3V | 7,40 | 50 | 18,0x40,0 |
| HY-CAP 100F 3V | 15,70 | 100 | 22,0x45,0 |
| HY-CAP 360F 3V | 18,30 | 360 | 35,0x62,0 |
| HY-CAP 500F 3V | 27,50 | 500 | 35,0x82,0 |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

345

Tantal-Kondensator, bedrahtet

20%, 6,3 .. 35 V

■ Bauform: Tropfenform



| Bestell-Nr.: | (nF) | (VDC) | RM (mm) |
|-----------------------|-------------|-------|---------|
| TANTAL 0,1/35 | 0,25 | 100 | 35 |
| TANTAL 0,15/35 | 0,26 | 150 | 35 |
| TANTAL 0,22/35 | 0,14 | 220 | 35 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (VDC) | RM (mm) |
|-----------------------|-------------|-------|---------|
| TANTAL 0,33/35 | 0,19 | 330 | 35 |
| TANTAL 0,47/35 | 0,27 | 470 | 35 |
| TANTAL 0,68/35 | 0,19 | 680 | 35 |



| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | RM (mm) |
|----------------------|-------------|-------|---------|
| TANTAL 1,0/35 | 0,32 | 1 | 35 |
| TANTAL 1,5/35 | 0,26 | 1,5 | 35 |
| TANTAL 2,2/16 | 0,30 | 2,2 | 16 |
| TANTAL 2,2/25 | 0,31 | 2,2 | 25 |
| TANTAL 2,2/35 | 0,27 | 2,2 | 35 |
| TANTAL 3,3/16 | 0,22 | 3,3 | 16 |
| TANTAL 3,3/35 | 0,28 | 3,3 | 35 |
| TANTAL 4,7/10 | 0,22 | 4,7 | 10 |
| TANTAL 4,7/16 | 0,29 | 4,7 | 16 |
| TANTAL 4,7/25 | 0,29 | 4,7 | 25 |
| TANTAL 4,7/35 | 0,28 | 4,7 | 35 |
| TANTAL 6,8/16 | 0,27 | 6,8 | 16 |
| TANTAL 6,8/35 | 0,54 | 6,8 | 35 |
| TANTAL 10/16 | 0,29 | 10 | 16 |
| TANTAL 10/25 | 0,31 | 10 | 25 |
| TANTAL 10/35 | 0,51 | 10 | 35 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | RM (mm) |
|-----------------------|-------------|-------|---------|
| TANTAL 15/16 | 0,62 | 15 | 16 |
| TANTAL 15/35 | 0,70 | 15 | 35 |
| TANTAL 22/16 | 0,35 | 22 | 16 |
| TANTAL 22/35 | 0,99 | 22 | 35 |
| TANTAL 33/16 | 0,42 | 33 | 16 |
| TANTAL 33/35 | 1,55 | 33 | 35 |
| TANTAL 47/6,3 | 0,38 | 47 | 6,3 |
| TANTAL 47/16 | 0,52 | 47 | 16 |
| TANTAL 47/35 | 3,99 | 47 | 35 |
| TANTAL 68/16 | 0,71 | 68 | 16 |
| TANTAL 68/25 | 1,99 | 68 | 25 |
| TANTAL 100/6,3 | 0,99 | 100 | 6,3 |
| TANTAL 100/16 | 0,99 | 100 | 16 |
| TANTAL 150/16 | 1,85 | 150 | 16 |
| TANTAL 220/10 | 1,85 | 220 | 10 |

Tantal-Kondensator, SMD

20%, 6,3 .. 35 V



| Bestell-Nr.: | (nF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|------------------------|-------------|-------|------------|
| SMD TAN.0,1/35 | 0,24 | 100 | 35 |
| SMD TAN.0,15/35 | 0,05 | 150 | 35 |
| SMD TAN.0,22/35 | 0,35 | 220 | 35 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|------------------------|-------------|-------|------------|
| SMD TAN.0,33/35 | 0,12 | 330 | 35 |
| SMD TAN.0,47/35 | 0,18 | 470 | 35 |
| SMD TAN.0,68/35 | 0,32 | 680 | 35 |



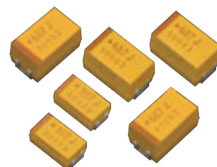
| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|-----------------------|-------------|-------|------------|
| SMD TAN.1,0/16 | 0,20 | 1 | 16 |
| SMD TAN.1,0/35 | 0,14 | 1 | 35 |
| SMD TAN.2,2/20 | 0,30 | 2,2 | 20 |
| SMD TAN.2,2/35 | 0,23 | 2,2 | 35 |
| SMD TAN.3,3/16 | 0,14 | 3,3 | 16 |
| SMD TAN.4,7/35 | 0,27 | 4,7 | 35 |
| SMD TAN.6,8/20 | 0,25 | 6,8 | 20 |
| SMD TAN.6,8/35 | 0,28 | 6,8 | 35 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|------------------------|-------------|-------|------------|
| SMD TAN.10/16 | 0,25 | 10 | 16 |
| SMD TAN.10/35 | 0,48 | 10 | 35 |
| SMD TAN.15/16 | 0,25 | 15 | 16 |
| SMD TAN.22/6,3 | 0,22 | 22 | 6,3 |
| SMD TAN.22/20 | 0,27 | 22 | 20 |
| SMD TAN.33/16 | 0,27 | 33 | 16 |
| SMD TAN.100/6,3 | 0,29 | 100 | 6,3 |

Tantal-Kondensator, Serie TAJ, SMD

10%, 6,3 .. 50 V

- hohe Kapazitäten in kleinen Gehäuse



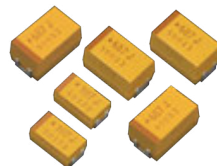
| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ESR) | LxBxH (mm) |
|-----------------|-------------|-------|-------|---------------------|
| TAJ 3528 1,0/35 | 0,19 | 1 | 35 | 6,5 Ohm 3,5x2,8x1,9 |
| TAJ 3516 1,0/35 | 0,20 | 1 | 35 | 7,5 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TAJ 6032 1,0/50 | 0,38 | 1 | 50 | 5,5 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 3516 1,5/25 | 0,14 | 1,5 | 25 | 7,5 Ohm 3,3x1,8x1,8 |
| TAJ 3516 2,2/25 | 0,26 | 2,2 | 25 | 7,0 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TAJ 6032 2,2/35 | 0,26 | 2,2 | 35 | 3,5 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 3528 2,2/35 | 0,23 | 2,2 | 35 | 4,2 Ohm 3,5x2,8x1,9 |
| TAJ 7343 2,2/50 | 0,57 | 2,2 | 50 | 2,5 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 3516 3,3/20 | 0,14 | 3,3 | 20 | 4,5 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TAJ 3528 3,3/35 | 0,26 | 3,3 | 35 | 3,5 Ohm 3,5x2,8x1,9 |
| TAJ 3516 4,7/16 | 0,17 | 4,7 | 16 | 4,0 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TAJ 6032 4,7/35 | 0,42 | 4,7 | 35 | 2,2 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 3528 4,7/35 | 0,26 | 4,7 | 35 | 3,1 Ohm 3,5x2,8x1,9 |
| TAJ 3516 6,8/16 | 0,18 | 6,8 | 16 | 3,5 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TAJ 6032 6,8/25 | 0,38 | 6,8 | 25 | 2,0 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 3516 10/16 | 0,18 | 10 | 16 | 3,0 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TAJ 3528 10/20 | 0,25 | 10 | 20 | 2,1 Ohm 3,5x2,8x1,9 |
| TAJ 7343 10/25 | 0,35 | 10 | 25 | 1,2 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 6032 10/35 | 0,40 | 10 | 35 | 1,6 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 6032 15/20 | 0,25 | 15 | 20 | 1,7 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 7343 15/35 | 0,45 | 15 | 35 | 0,9 Ohm 7,3x4,3x2,9 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ESR) | LxBxH (mm) |
|------------------|-------------|-------|-------|---------------------|
| TAJ 3516 22/10 | 0,21 | 22 | 10 | 3,0 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TAJ 3528 22/20 | 0,30 | 22 | 20 | 1,8 Ohm 3,5x2,8x1,9 |
| TAJ 6032 22/25 | 0,63 | 22 | 25 | 1,4 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 7343 22/35 | 1,20 | 22 | 35 | 0,9 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 3516 33/6,3 | 0,13 | 33 | 6,3 | 2,2 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TAJ 3528 33/16 | 0,25 | 33 | 16 | 2,1 Ohm 3,5x2,8x1,9 |
| TAJ 7343 33/20 | 0,31 | 33 | 20 | 0,9 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 6032 33/20 | 0,32 | 33 | 20 | 1,5 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 3528 47/10 | 0,29 | 47 | 10 | 1,0 Ohm 3,5x2,8x1,9 |
| TAJ 6032 47/20 | 0,44 | 47 | 20 | 0,5 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 7343 47/25 | 0,99 | 47 | 25 | 0,9 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 6032 68/10 | 0,30 | 68 | 10 | 1,3 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 7343 68/20 | 0,62 | 68 | 20 | 0,4 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 6032 100/16 | 0,79 | 100 | 16 | 1,0 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 7343 100/20 | 0,79 | 100 | 20 | 0,5 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 6032 150/10 | 0,50 | 150 | 10 | 0,9 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 7343 150/20 | 0,45 | 150 | 20 | 0,9 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 6032 220/10 | 0,57 | 220 | 10 | 0,5 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TAJ 7343 220/10 | 0,83 | 220 | 10 | 0,5 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 7343 330/10 | 0,83 | 330 | 10 | 0,9 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TAJ 7343 470/6,3 | 0,99 | 470 | 6,3 | 0,4 Ohm 7,3x4,3x2,9 |

Tantal-Kondensator, Serie TPS, SMD

10%, 6,3 .. 50 V

- hohe Kapazitäten in kleinen Gehäuse



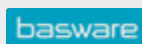
| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ESR) | LxBxH (mm) |
|-----------------|-------------|-------|-------|----------------------|
| TPS 3216 1,0/20 | 0,23 | 1 | 20 | 3,0 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TPS 3216 4,7/20 | 0,31 | 4,7 | 20 | 1,8 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TPS 3216 10/10 | 0,28 | 10 | 10 | 0,9 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TPS 3225 10/20 | 0,32 | 10 | 20 | 0,5 Ohm 3,5x2,8x1,9 |
| TPS 6032 10/25 | 0,48 | 10 | 25 | 0,3 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TPS 7343 10/35 | 0,99 | 10 | 35 | 0,3 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TPS 6032 15/20 | 0,36 | 15 | 20 | 0,45 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TPS 3216 22/6,3 | 0,29 | 22 | 6,3 | 0,9 Ohm 3,2x1,6x1,6 |
| TPS 3225 22/16 | 0,28 | 22 | 16 | 0,6 Ohm 3,2x2,5x1,9 |
| TPS 6032 22/20 | 0,46 | 22 | 20 | 0,1 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TPS 3225 33/16 | 0,37 | 33 | 16 | 0,5 Ohm 3,2x2,5x1,9 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | (ESR) | LxBxH (mm) |
|------------------|-------------|-------|-------|-----------------------|
| TPS 6032 33/20 | 0,45 | 33 | 20 | 0,3 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TPS 7343 33/35 | 0,99 | 33 | 35 | 0,3 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TPS 3225 47/10 | 0,34 | 47 | 10 | 0,25 Ohm 3,2x2,5x1,9 |
| TPS 6032 47/16 | 0,45 | 47 | 16 | 0,35 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TPS 7343 47/35 | 2,40 | 47 | 35 | 0,2 Ohm 7,3x4,3x4,1 |
| TPS 6032 68/16 | 0,60 | 68 | 16 | 0,2 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TPS 6032 100/16 | 0,84 | 100 | 16 | 0,2 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TPS 7343 100/25 | 1,90 | 100 | 25 | 0,15 Ohm 7,3x4,3x4,1 |
| TPS 6032 150/6,3 | 0,50 | 150 | 6,3 | 0,05 Ohm 6,0x3,2x2,6 |
| TPS 7343 150/16 | 0,99 | 150 | 16 | 0,125 Ohm 7,3x4,3x2,9 |
| TPS 7343 220/16 | 1,30 | 220 | 16 | 0,1 Ohm 7,3x4,3x4,1 |
| TPS 7343 330/10 | 0,99 | 330 | 10 | 0,1 Ohm 7,3x4,3x2,9 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|------|-----------------|
| FKP1-630 4,7N | 0,32 | 4,7 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-630 6,8N | 0,36 | 6,8 | 15 | 5 18,0x6,0x12,5 |
| FKP1-630 10N | 0,37 | 10 | 15 | 5 18,0x7,0x14,0 |
| FKP1-630 10N2 | 0,40 | 10 | 22,5 | 5 26,5x5,0x14,0 |
| FKP1-630 15N | 0,38 | 15 | 15 | 5 18,0x8,0x15,0 |
| FKP1-630 15N2 | 0,45 | 15 | 22,5 | 5 26,5x6,0x15,0 |
| FKP1-630 22N | 0,75 | 22 | 22,5 | 5 26,5x7,0x16,5 |
| FKP1-630 33N | 0,85 | 33 | 22,5 | 5 26,5x8,5x18,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|------|------------------|
| FKP1-630 47N | 0,76 | 47 | 22,5 | 5 26,5x10,5x20,5 |
| FKP1-630 68N | 0,99 | 68 | 27,5 | 5 31,5x11,0x21,0 |
| FKP1-630 68N2 | 0,26 | 68 | 37,5 | 5 41,5x9,0x19,0 |
| FKP1-630 100N | 1,30 | 100 | 27,5 | 5 31,5x13,0x24,0 |
| FKP1-630 150N | 1,55 | 150 | 37,5 | 5 41,5x13,0x24,0 |
| FKP1-630 220N | 1,80 | 220 | 37,5 | 5 41,5x15,0x26,0 |

1000 V- / 600 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|---------|------|------------------|
| FKP1-1000 1,0N | 0,26 | 1,0 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1000 1,5N | 0,30 | 1,5 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1000 2,2N | 0,25 | 2,2 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1000 3,3N | 0,31 | 3,3 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1000 4,7N | 0,36 | 4,7 | 15 | 5 18,0x6,0x12,5 |
| FKP1-1000 6,8N | 0,40 | 6,8 | 15 | 10 18,0x7,0x14,0 |
| FKP1-1000 10N | 0,50 | 10 | 15 | 5 18,0x8,0x15,0 |
| FKP1-1000 10N2 | 0,47 | 10 | 22,5 | 5 26,5x6,0x15,0 |
| FKP1-1000 15N | 0,48 | 15 | 22,5 | 5 26,5x6,0x15,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|---------|------|-------------------|
| FKP1-1000 22N | 0,75 | 22 | 22,5 | 10 26,5x8,5x18,5 |
| FKP1-1000 33N | 0,68 | 33 | 22,5 | 10 26,5x10,5x20,5 |
| FKP1-1000 33N2 | 0,18 | 33 | 27,5 | 5 31,5x9,0x19,0 |
| FKP1-1000 47N | 0,87 | 47 | 27,5 | 10 31,5x11,0x21,0 |
| FKP1-1000 68N | 1,10 | 68 | 27,5 | 10 31,5x13,0x24,0 |
| FKP1-1000 100N | 1,40 | 100 | 37,5 | 10 41,5x13,0x24,0 |
| FKP1-1000 150N | 2,00 | 150 | 37,5 | 5 41,5x15,0x26,0 |
| FKP1-1000 220N | 1,99 | 220 | 37,5 | 5 41,5x19,0x32,0 |

1250 V- / 600 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|-------------|---------|------|-----------------|
| FKP1-1250 1,0N | 0,31 | 1,0 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1250 1,5N | 0,35 | 1,5 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1250 2,2N | 0,40 | 2,2 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1250 3,3N | 0,36 | 3,3 | 15 | 5 18,0x6,0x12,5 |
| FKP1-1250 4,7N | 0,31 | 4,7 | 15 | 5 18,0x7,0x14,0 |
| FKP1-1250 6,8N | 0,45 | 6,8 | 15 | 5 18,0x8,0x15,0 |
| FKP1-1250 6,8N2 | 0,40 | 6,8 | 22,5 | 5 26,5x5,0x14,0 |
| FKP1-1250 10N | 0,60 | 10 | 22,5 | 5 26,5x7,0x16,5 |
| FKP1-1250 15N | 0,59 | 15 | 22,5 | 5 26,5x8,5x18,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-------------------------|-------------|---------|------|-------------------|
| FKP1-1250 22N | 0,95 | 22 | 22,5 | 5 26,5x10,5x20,5 |
| FKP1-1250 33N | 1,15 | 33 | 27,5 | 5 31,5x11,0x21,0 |
| FKP1-1250 47N | 1,15 | 47 | 27,5 | 5 31,5x13,0x24,0 |
| FKP1-1250 47N2 | 1,15 | 47 | 37,5 | 5 41,5x11,0x22,0 |
| FKP1-1250 68N | 1,80 | 68 | 37,5 | 5 41,5x11,0x22,0 |
| FKP1-1250 100N | 1,55 | 100 | 37,5 | 5 41,5x15,0x26,0 |
| FKP1-1250 150N | 2,30 | 150 | 37,5 | 5 41,5x17,0x29,0 |
| FKP1-1250 220N | 1,99 | 220 | 37,5 | 5 41,5x19,0x32,0 |
| FKP1-1250 220N10 | 2,40 | 220 | 37,5 | 10 41,5x19,0x32,0 |

1600 V- / 650 V~

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKP1-1600 100P | 0,29 | 100 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1600 150P | 0,22 | 150 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1600 220P | 0,32 | 220 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKP1-1600 330P | 0,30 | 330 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1600 470P | 0,27 | 470 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-1600 680P | 0,35 | 680 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|-------------|---------|------|-----------------|
| FKP1-1600 1,0N | 0,35 | 1,0 | 15 | 5 18,0x6,0x12,5 |
| FKP1-1600 1,0N2 | 0,38 | 1,0 | 22,5 | 5 26,5x5,0x14,0 |
| FKP1-1600 1,5N | 0,29 | 1,5 | 15 | 5 18,0x7,0x14,0 |
| FKP1-1600 1,5N2 | 0,39 | 1,5 | 22,5 | 5 26,5x5,0x14,0 |
| FKP1-1600 2,2N | 0,40 | 2,2 | 22,5 | 5 26,5x5,0x14,0 |
| FKP1-1600 2,2N2 | 0,34 | 2,2 | 15 | 5 18,0x8,0x15,0 |
| FKP1-1600 3,3N | 0,65 | 3,3 | 22,5 | 5 26,5x6,0x15,0 |
| FKP1-1600 4,7N | 0,60 | 4,7 | 22,5 | 5 26,5x7,0x16,5 |
| FKP1-1600 6,8N | 0,53 | 6,8 | 22,5 | 5 26,5x8,5x18,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|--------------|---------|------|-------------------|
| FKP1-1600 10N | 0,64 | 10 | 22,5 | 5 26,5x10,5x20,5 |
| FKP1-1600 15N | 0,87 | 15 | 27,5 | 5 31,5x11,0x21,0 |
| FKP1-1600 22N | 1,15 | 22 | 27,5 | 5 31,5x11,0x21,0 |
| FKP1-1600 33N | 1,35 | 33 | 27,5 | 5 31,5x13,0x24,0 |
| FKP1-1600 33N2 | 1,30 | 33 | 37,5 | 5 41,5x13,0x24,0 |
| FKP1-1600 47N | 1,40 | 47 | 37,5 | 5 41,5x13,0x24,0 |
| FKP1-1600 68N | 1,90 | 68 | 37,5 | 5 41,5x15,0x26,0 |
| FKP1-1600 100N | 2,90 | 100 | 37,5 | 5 41,5x17,0x29,0 |
| FKP1-1600 1,0μ | 16,65 | 1000 | 52,5 | 10 57,0x45,0x55,0 |

2000 V- / 700 V~

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|---------|-----|------------------|
| FKP1-2000 100P | 0,28 | 100 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-2000 150P | 0,28 | 150 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| FKP1-2000 220P | 0,32 | 220 | 15 | 5 18,0x5,0x11,0 |

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|---------|-----|------------------|
| FKP1-2000 330P | 0,27 | 330 | 15 | 10 18,0x6,0x12,5 |
| FKP1-2000 470P | 0,35 | 470 | 15 | 10 18,0x6,0x12,5 |
| FKP1-2000 680P | 0,32 | 680 | 15 | 20 18,0x6,0x12,5 |



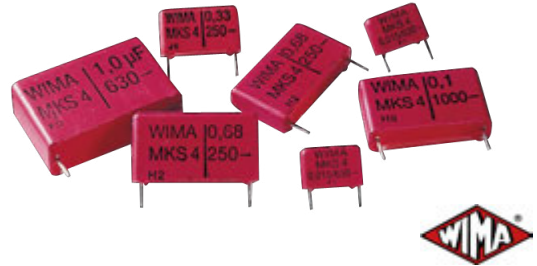
2000 V- / 700 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | LxBxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|------------------|
| FKP1-2000 1,0N | 0,49 | 1,0 | 22,5 | 5 26,5x5,0x14,0 |
| FKP1-2000 1,5N | 0,55 | 1,5 | 22,5 | 5 26,5x6,0x15,0 |
| FKP1-2000 2,2N | 0,60 | 2,2 | 22,5 | 5 26,5x7,0x16,5 |
| FKP1-2000 3,3N | 0,49 | 3,3 | 22,5 | 5 26,5x7,0x16,5 |
| FKP1-2000 4,7N | 0,75 | 4,7 | 22,5 | 5 26,5x8,5x18,5 |
| FKP1-2000 6,8N | 0,61 | 6,8 | 22,5 | 5 26,5x10,5x20,5 |
| FKP1-2000 10N | 1,15 | 10 | 27,5 | 5 31,5x11,0x21,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | LxBxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| FKP1-2000 15N | 0,81 | 15 | 27,5 | 10 31,5x13,0x24,0 |
| FKP1-2000 22N | 1,15 | 22 | 37,5 | 10 41,5x13,0x24,0 |
| FKP1-2000 22N2 | 1,55 | 22 | 27,5 | 5 31,5x15,0x26,0 |
| FKP1-2000 33N | 1,75 | 33 | 37,5 | 5 41,5x13,0x24,0 |
| FKP1-2000 47N | 2,00 | 47 | 37,5 | 5 41,5x17,0x29,0 |
| FKP1-2000 68N | 2,95 | 68 | 37,5 | 5 41,5x19,0x32,0 |

Folienkondensatoren, FKP-2-Serie

- Film/Folien-Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- impulsbelastbar
- sehr niedriger Verlustfaktor
- sehr niedrige dielektrische Absorption
- negative Kapazitätsänderung über Temperatur



63 V- / 40 V~

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|---------|-----|---------------|
| FKP2-63 100P | 0,25 | 100 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-63 150P | 0,18 | 150 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-63 220P | 0,30 | 220 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|---------|-----|---------------|
| FKP2-63 330P | 0,23 | 330 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-63 470P | 0,23 | 470 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-63 680P | 0,24 | 680 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKP2-63 1,0N | 0,30 | 1,0 | 5 | 2,5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-63 1,5N | 0,25 | 1,5 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-63 2,2N | 0,25 | 2,2 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-63 3,3N | 0,26 | 3,3 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-63 4,7N | 0,32 | 4,7 | 5 | 2,5 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|---------|-----|------------------|
| FKP2-63 6,8N | 0,35 | 6,8 | 5 | 2,5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-63 10N | 0,31 | 10 | 5 | 2,5 7,2x5,5x7,0 |
| FKP2-63 15N | 0,27 | 15 | 5 | 5 7,2x6,5x8,0 |
| FKP2-63 22N | 0,25 | 22 | 5 | 5 7,2x7,2x8,5 |
| FKP2-63 33N | 0,45 | 33 | 5 | 2,5 7,2x8,5x10,0 |

100 V- / 63 V~

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKP2-100 100P | 0,30 | 100 | 5 | 2,5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-100 150P | 0,24 | 150 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-100 220P | 0,25 | 220 | 5 | 2,5 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKP2-100 330P | 0,30 | 330 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-100 470P | 0,30 | 470 | 5 | 2,5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-100 680P | 0,31 | 680 | 5 | 2,5 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKP2-100 1,0N | 0,35 | 1,0 | 5 | 2,5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-100 1,5N | 0,29 | 1,5 | 5 | 2,5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-100 2,2N | 0,23 | 2,2 | 5 | 10 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-100 3,3N | 0,21 | 3,3 | 5 | 5 7,2x5,5x7,0 |
| FKP2-100 4,7N | 0,26 | 4,7 | 5 | 2,5 7,2x5,5x7,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKP2-100 6,8N | 0,35 | 6,8 | 5 | 2,5 7,2x5,5x7,0 |
| FKP2-100 10N | 0,31 | 10 | 5 | 2,5 7,2x6,5x8,0 |
| FKP2-100 15N | 0,35 | 15 | 5 | 2,5 7,2x7,2x8,5 |
| FKP2-100 22N | 0,24 | 22 | 5 | 5 7,2x8,5x10,0 |

250 V- / 160 V~

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | LxBxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|---------------|
| FKP2-250 100P | 0,18 | 100 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|----------------|
| FKP2-250 470P | 0,30 | 470 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-250 680P | 0,22 | 680 | 5 | 10 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|---------------|
| FKP2-250 1,0N | 0,24 | 1,0 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-250 2,2N | 0,25 | 2,2 | 5 | 5 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-250 3,3N | 0,27 | 3,3 | 5 | 5 7,2x5,5x7,0 |
| FKP2-250 4,7N | 0,32 | 4,7 | 5 | 5 7,2x6,5x8,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|----------------|
| FKP2-250 6,8N | 0,24 | 6,8 | 5 | 5 7,2x6,5x8,0 |
| FKP2-250 10N | 0,30 | 10 | 5 | 5 7,2x7,2x8,5 |
| FKP2-250 15N | 0,31 | 15 | 5 | 5 7,2x8,5x10,0 |

400 V- / 220 V~

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|-------------|
| FKP2-400 100P | 0,22 | 100 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-400 150P | 0,30 | 150 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-400 220P | 0,19 | 220 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|-------------|
| FKP2-400 1,0N | 0,14 | 1,0 | 5 | 10 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-400 1,5N | 0,35 | 1,5 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-400 2,2N | 0,25 | 2,2 | 5 | 5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-400 3,3N | 0,30 | 3,3 | 5 | 2,5 | 7,2x5,5x7,0 |

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|-------------|
| FKP2-400 330P | 0,26 | 330 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-400 470P | 0,22 | 470 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-400 680P | 0,35 | 680 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|--------------|
| FKP2-400 4,7N | 0,29 | 4,7 | 5 | 2,5 | 7,2x6,5x8,0 |
| FKP2-400 6,8N | 0,23 | 6,8 | 5 | 2,5 | 7,2x7,2x8,5 |
| FKP2-400 10N | 0,30 | 10 | 5 | 5 | 7,2x8,5x10,0 |

630 V- / 250 V~

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|-------------|
| FKP2-630 100P | 0,30 | 100 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-630 150P | 0,30 | 150 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-630 220P | 0,19 | 220 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|-------------|
| FKP2-630 1,0N | 0,26 | 1,0 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-630 1,5N | 0,23 | 1,5 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-630 2,2N | 0,24 | 2,2 | 5 | 2,5 | 7,2x5,5x7,0 |
| FKP2-630 3,3N | 0,28 | 3,3 | 5 | 2,5 | 7,2x6,5x8,0 |

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|-------------|
| FKP2-630 330P | 0,35 | 330 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-630 470P | 0,35 | 470 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-630 680P | 0,30 | 680 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|--------------|
| FKP2-630 4,7N | 0,29 | 4,7 | 5 | 2,5 | 7,2x6,5x8,0 |
| FKP2-630 6,8N | 0,30 | 6,8 | 5 | 2,5 | 7,2x7,2x8,5 |
| FKP2-630 10N | 0,34 | 10 | 5 | 2,5 | 7,2x8,5x10,0 |

1000 V- / 250 V~

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|------|---------|-----|-------------|
| FKP2-1000 33P | 0,27 | 33 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-1000 47P | 0,22 | 47 | 5 | 5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-1000 68P | 0,27 | 68 | 5 | 5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-1000 100P | 0,30 | 100 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |

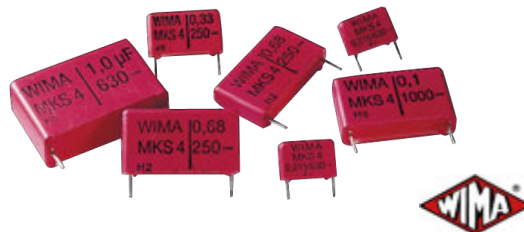
| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|------|---------|-----|-------------|
| FKP2-1000 1,0N | 0,35 | 1,0 | 5 | 2,5 | 7,2x6,5x8,0 |
| FKP2-1000 1,5N | 0,24 | 1,5 | 5 | 2,5 | 7,2x7,2x8,5 |

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|------|---------|-----|-------------|
| FKP2-1000 150P | 0,30 | 150 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-1000 330P | 0,35 | 330 | 5 | 2,5 | 7,2x4,5x6,0 |
| FKP2-1000 470P | 0,32 | 470 | 5 | 2,5 | 7,2x5,5x7,0 |
| FKP2-1000 680P | 0,24 | 680 | 5 | 2,5 | 7,2x5,5x7,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|------|---------|-----|--------------|
| FKP2-1000 2,2N | 0,24 | 2,2 | 5 | 2,5 | 7,2x8,5x10,0 |

Folienkondensatoren, FKP-3-Serie

- Film/Folien-Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- impulsbelastbar
- sehr niedriger Verlustfaktor
- negative Kapazitätsänderung über Temperatur
- sehr niedrige dielektrische Absorption



630 V- / 300 V~

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|--------------|
| FKP3-630 100P | 0,30 | 100 | 7,5 | 5 | 10,0x3,0x8,5 |
| FKP3-630 150P | 0,22 | 150 | 7,5 | 20 | 10,0x3,0x8,5 |
| FKP3-630 220P | 0,25 | 220 | 7,5 | 5 | 10,0x3,0x8,5 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| FKP3-630 1,0N | 0,22 | 1,0 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| FKP3-630 1,5N | 0,30 | 1,5 | 10 | 5 | 13,0x4,0x9,5 |
| FKP3-630 2,2N | 0,30 | 2,2 | 10 | 5 | 13,0x4,0x9,5 |
| FKP3-630 3,3N | 0,34 | 3,3 | 10 | 5 | 13,0x5,0x11,0 |
| FKP3-630 4,7N | 0,48 | 4,7 | 10 | 5 | 13,0x6,0x12,0 |

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|--------------|
| FKP3-630 330P | 0,24 | 330 | 7,5 | 20 | 10,0x3,0x8,5 |
| FKP3-630 470P | 0,24 | 470 | 7,5 | 5 | 10,0x3,0x8,5 |
| FKP3-630 680P | 0,20 | 680 | 7,5 | 20 | 10,0x3,0x8,5 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| FKP3-630 6,8N | 0,34 | 6,8 | 15 | 5 | 18,0x5,0x11,0 |
| FKP3-630 10N | 0,55 | 10 | 15 | 5 | 18,0x6,0x12,5 |
| FKP3-630 15N | 0,15 | 15 | 15 | 5 | 18,0x8,0x15,0 |
| FKP3-630 22N | 0,99 | 22 | 15 | 5 | 18,0x9,0x16,0 |
| FKP3-630 33N | 1,15 | 33 | 15 | 5 | 18,0x9,0x16,0 |



Folienkondensatoren, FKS-2-Serie

- Film/Folien-Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- impulsbelastbar



100 V- / 63 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| FKS2-100 1,0N | 0,21 | 1,0 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| FKS2-100 1,5N | 0,30 | 1,5 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| FKS2-100 2,2N | 0,30 | 2,2 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| FKS2-100 3,3N | 0,21 | 3,3 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| FKS2-100 4,7N | 0,30 | 4,7 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| FKS2-100 6,8N | 0,26 | 6,8 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| FKS2-100 10N | 0,26 | 10 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| FKS2-100 15N | 0,24 | 15 | 5 | 5 7,2x3,5x8,5 |
| FKS2-100 22N | 0,29 | 22 | 5 | 5 7,2x4,5x9,5 |
| FKS2-100 33N | 0,38 | 33 | 5 | 5 7,2x5,5x11,5 |
| FKS2-100 47N | 0,50 | 47 | 5 | 5 7,2x7,2x13,0 |

400 V- / 200 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| FKS2-400 1,0N | 0,22 | 1,0 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| FKS2-400 1,5N | 0,22 | 1,5 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| FKS2-400 2,2N | 0,24 | 2,2 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| FKS2-400 3,3N | 0,16 | 3,3 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| FKS2-400 4,7N | 0,26 | 4,7 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKS2-400 6,8N | 0,19 | 6,8 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| FKS2-400 10N | 0,32 | 10 | 5 | 10 7,2x3,5x8,5 |
| FKS2-400 15N | 0,26 | 15 | 5 | 10 7,2x4,5x9,5 |
| FKS2-400 22N | 0,25 | 22 | 5 | 10 7,2x5,5x11,5 |

Folienkondensatoren, FKS-3-Serie

- Film/Folien-Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- impulsbelastbar



100 V- / 63 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKS3-100 1,0N | 0,31 | 1,0 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-100 2,2N | 0,31 | 2,2 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-100 3,3N | 0,24 | 3,3 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-100 4,7N | 0,30 | 4,7 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-100 6,8N | 0,30 | 6,8 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-100 10N | 0,23 | 10 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-100 15N | 0,26 | 15 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-100 15N2 | 0,32 | 15 | 10 | 5 13,0x3,0x9,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKS3-100 22N | 0,26 | 22 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-100 22N2 | 0,24 | 22 | 10 | 5 13,0x3,0x9,0 |
| FKS3-100 33N | 0,26 | 33 | 10 | 5 13,0x4,0x9,5 |
| FKS3-100 47N | 0,43 | 47 | 10 | 5 13,0x4,0x9,5 |
| FKS3-100 68N | 0,50 | 68 | 10 | 5 13,0x5,0x11,0 |
| FKS3-100 100N | 0,75 | 100 | 10 | 5 13,0x6,0x12,0 |
| FKS3-100 150N | 0,17 | 150 | 15 | 5 18,0x7,0x14,0 |
| FKS3-100 220N | 1,10 | 220 | 15 | 5 18,0x8,0x15,0 |

250 V- / 160 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| FKS3-250 1,0N | 0,26 | 1,0 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-250 1,5N | 0,26 | 1,5 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-250 2,2N | 0,30 | 2,2 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-250 3,3N | 0,26 | 3,3 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-250 4,7N | 0,28 | 4,7 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-250 6,8N | 0,23 | 6,8 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| FKS3-250 10N | 0,38 | 10 | 10 | 5 13,0x3,0x9,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| FKS3-250 15N | 0,38 | 15 | 10 | 5 13,0x4,0x9,5 |
| FKS3-250 22N | 0,38 | 22 | 10 | 5 13,0x5,0x11,0 |
| FKS3-250 33N | 0,38 | 33 | 10 | 5 13,0x6,0x12,0 |
| FKS3-250 47N | 0,43 | 47 | 15 | 5 18,0x6,0x12,5 |
| FKS3-250 68N | 0,57 | 68 | 15 | 5 18,0x7,0x14,0 |
| FKS3-250 100N | 1,05 | 100 | 15 | 5 18,0x8,0x15,0 |
| FKS3-250 150N | 0,24 | 150 | 15 | 5 18,0x9,0x16,0 |

Folienkondensatoren, MKP-2-Serie

- metallisierter Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- hohe Volumenkapazität
- aushelfähig
- erhöhte Impulsbelastbarkeit ab 250 V-
- sehr niedriger Verlustfaktor
- negative Kapazitätsveränderung über Temperatur
- sehr niedrige dielektrische Absorption



100 V- / 63 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| MKP2-100 10N | 0,20 | 10 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-100 15N | 0,27 | 15 | 5 | 5 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-100 22N | 0,30 | 22 | 5 | 5 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-100 33N | 0,20 | 33 | 5 | 5 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-100 47N | 0,24 | 47 | 5 | 10 7,2x3,5x8,5 |
| MKP2-100 68N | 0,35 | 68 | 5 | 10 7,2x4,5x9,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKP2-100 100N | 0,35 | 100 | 5 | 10 7,2x5,0x10,0 |
| MKP2-100 150N | 0,30 | 150 | 5 | 5 7,2x5,5x11,5 |
| MKP2-100 220N | 0,44 | 220 | 5 | 5 7,2x7,2x13,0 |
| MKP2-100 330N | 0,53 | 330 | 5 | 5 7,2x8,5x14,0 |
| MKP2-100 470N | 0,70 | 470 | 5 | 10 7,2x8,5x14,0 |
| MKP2-100 1,0μ | 1,10 | 1000 | 5 | 10 7,2x11,0x16,0 |

250 V- / 160 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| MKP2-250 10N | 0,20 | 10 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-250 15N | 0,20 | 15 | 5 | 5 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-250 22N | 0,21 | 22 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-250 33N | 0,30 | 33 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-250 47N | 0,30 | 47 | 5 | 10 7,2x3,5x8,5 |
| MKP2-250 68N | 0,33 | 68 | 5 | 10 7,2x4,5x9,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKP2-250 100N | 0,28 | 100 | 5 | 10 7,2x5,0x10,0 |
| MKP2-250 150N | 0,28 | 150 | 5 | 10 7,2x7,2x13,0 |
| MKP2-250 220N | 0,40 | 220 | 5 | 10 7,2x7,2x13,0 |
| MKP2-250 330N | 0,34 | 330 | 5 | 10 7,2x8,5x14,0 |
| MKP2-250 470N | 0,98 | 470 | 5 | 10 7,2x11,0x16,0 |

630 V- / 250 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| MKP2-630 1,0N | 0,30 | 1,0 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-630 1,5N | 0,26 | 1,5 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-630 2,2N | 0,26 | 2,2 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-630 3,3N | 0,20 | 3,3 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-630 4,7N | 0,30 | 4,7 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |
| MKP2-630 6,8N | 0,30 | 6,8 | 5 | 10 7,2x3,5x8,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKP2-630 10N | 0,30 | 10 | 5 | 10 7,2x4,5x9,5 |
| MKP2-630 15N | 0,24 | 15 | 5 | 10 7,2x5,0x10,0 |
| MKP2-630 22N | 0,35 | 22 | 5 | 10 7,2x5,5x11,5 |
| MKP2-630 33N | 0,25 | 33 | 5 | 10 7,2x7,2x13,0 |
| MKP2-630 47N | 0,28 | 47 | 5 | 10 7,2x8,5x14,0 |

Folienkondensatoren, MKP-4-Serie

- metallisierter Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- hohe Volumenkapazität
- aushelfähig
- sehr niedriger Verlustfaktor
- negative Kapazitätsveränderung über Temperatur
- sehr niedrige dielektrische Absorption



250 V- / 160 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKP4-250 10N | 0,31 | 10 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| MKP4-250 15N | 0,18 | 15 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKP4-250 22N | 0,21 | 22 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKP4-250 33N | 0,30 | 33 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKP4-250 33N2 | 0,25 | 33 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-250 47N | 0,22 | 47 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKP4-250 47N2 | 0,31 | 47 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-250 68N | 0,32 | 68 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKP4-250 68N2 | 0,28 | 68 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-250 100N | 0,24 | 100 | 7,5 | 10 10,3x4,5x9,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|-------------|---------|------|------------------|
| MKP4-250 100N2 | 0,36 | 100 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-250 150N | 0,32 | 150 | 7,5 | 10 10,3x5,0x10,5 |
| MKP4-250 150N2 | 0,35 | 150 | 10 | 5 13,0x5,0x11,0 |
| MKP4-250 220N | 0,43 | 220 | 10 | 5 13,0x6,0x12,0 |
| MKP4-250 220N2 | 0,29 | 220 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| MKP4-250 330N | 0,36 | 330 | 15 | 10 18,0x6,0x12,5 |
| MKP4-250 470N | 0,37 | 470 | 15 | 10 18,0x7,0x14,0 |
| MKP4-250 680N | 0,65 | 680 | 15 | 5 18,0x8,0x15,0 |
| MKP4-250 680N2 | 0,54 | 680 | 22,5 | 5 26,5x6,0x15,0 |



250 V- / 160 V-

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-250 1,0µ | 0,90 | 1,0 | 22,5 | 10 26,5x7,0x16,5 |
| MKP4-250 1,5µ | 1,05 | 1,5 | 22,5 | 10 26,5x10,5x19,0 |
| MKP4-250 2,2µ | 1,10 | 2,2 | 22,5 | 10 26,5x11,0x21,0 |
| MKP4-250 2,2µ2 | 1,25 | 2,2 | 27,5 | 5 31,5x11,0x21,0 |
| MKP4-250 3,3µ | 1,60 | 3,3 | 27,5 | 10 31,5x13,0x24,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-250 4,7µ | 1,99 | 4,7 | 27,5 | 10 31,5x15,0x26,0 |
| MKP4-250 6,8µ | 2,99 | 6,8 | 27,5 | 5 31,5x17,0x29,0 |
| MKP4-250 6,8µ2 | 2,95 | 6,8 | 37,5 | 10 41,5x15,0x26,0 |
| MKP4-250 10µ | 3,99 | 10 | 37,5 | 10 41,5x19,0x32,0 |

400 V- / 220 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKP4-400 10N | 0,30 | 10 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKP4-400 15N | 0,21 | 15 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKP4-400 15N2 | 0,23 | 15 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-400 22N | 0,30 | 22 | 7,5 | 10 10,3x4,5x9,5 |
| MKP4-400 22N2 | 0,35 | 22 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-400 33N | 0,29 | 33 | 7,5 | 5 10,3x5,0x10,5 |
| MKP4-400 33N2 | 0,25 | 33 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-400 47N | 0,29 | 47 | 7,5 | 10 10,3x5,0x10,5 |
| MKP4-400 47N2 | 0,30 | 47 | 10 | 10 13,0x5,0x11,0 |
| MKP4-400 68N | 0,28 | 68 | 7,5 | 10 10,3x5,7x12,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|------------------|
| MKP4-400 68N2 | 0,29 | 68 | 10 | 5 13,0x5,0x11,0 |
| MKP4-400 100N | 0,45 | 100 | 10 | 5 13,0x6,0x12,0 |
| MKP4-400 100N2 | 0,29 | 100 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| MKP4-400 150N | 0,31 | 150 | 15 | 5 18,0x6,0x12,5 |
| MKP4-400 220N | 0,45 | 220 | 15 | 5 18,0x7,0x14,0 |
| MKP4-400 330N | 0,40 | 330 | 15 | 10 18,0x8,0x15,0 |
| MKP4-400 330N2 | 0,37 | 330 | 22,5 | 5 26,5x6,0x15,0 |
| MKP4-400 470N | 0,60 | 470 | 22,5 | 10 26,5x7,0x16,5 |
| MKP4-400 680N | 0,57 | 680 | 22,5 | 10 26,5x8,5x18,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-400 1,0µ | 0,93 | 1,0 | 22,5 | 10 26,5x11,0x21,0 |
| MKP4-400 1,0µ2 | 1,05 | 1,0 | 27,5 | 10 31,5x11,0x21,0 |
| MKP4-400 1,5µ | 1,20 | 1,5 | 27,5 | 10 31,5x11,0x21,0 |
| MKP4-400 2,2µ | 1,50 | 2,2 | 27,5 | 10 31,5x15,0x26,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-400 3,3µ | 1,40 | 3,3 | 27,5 | 10 31,5x17,0x29,0 |
| MKP4-400 3,3µ2 | 1,99 | 3,3 | 37,5 | 5 41,5x17,0x29,0 |
| MKP4-400 4,7µ | 2,85 | 4,7 | 37,5 | 10 41,5x19,0x32,0 |
| MKP4-400 10µ | 6,30 | 10 | 37,5 | 5 41,5x24,0x45,5 |

630 V- / 280 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKP4-630 10N | 0,18 | 10 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKP4-630 10N2 | 0,30 | 10 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-630 15N | 0,23 | 15 | 7,5 | 5 10,0x4,0x9,0 |
| MKP4-630 15N2 | 0,28 | 15 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-630 22N | 0,33 | 22 | 7,5 | 5 10,3x4,5x9,5 |
| MKP4-630 22N2 | 0,30 | 22 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-630 33N | 0,25 | 33 | 7,5 | 10 10,3x5,0x10,5 |
| MKP4-630 33N2 | 0,35 | 33 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKP4-630 47N | 0,31 | 47 | 7,5 | 10 10,3x5,7x12,5 |
| MKP4-630 47N2 | 0,29 | 47 | 10 | 10 13,0x5,0x11,0 |
| MKP4-630 68N | 0,32 | 68 | 10 | 5 13,0x6,0x12,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-630 68N2 | 0,31 | 68 | 15 | 10 18,0x6,0x12,5 |
| MKP4-630 100N | 0,33 | 100 | 15 | 10 18,0x7,0x14,0 |
| MKP4-630 150N | 0,27 | 150 | 15 | 10 18,0x8,0x15,0 |
| MKP4-630 150N2 | 0,45 | 150 | 22,5 | 5 26,5x6,0x15,0 |
| MKP4-630 220N | 0,55 | 220 | 15 | 5 18,0x9,0x16,0 |
| MKP4-630 220N2 | 0,60 | 220 | 22,5 | 10 26,5x7,0x16,5 |
| MKP4-630 330N | 0,64 | 330 | 22,5 | 10 26,5x8,5x18,5 |
| MKP4-630 470N | 0,88 | 470 | 22,5 | 10 26,5x10,5x19,0 |
| MKP4-630 470N2 | 0,99 | 470 | 27,5 | 5 31,5x11,0x21,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-630 1,0µ | 1,15 | 1,0 | 27,5 | 10 31,5x13,0x24,0 |
| MKP4-630 1,5µ | 1,55 | 1,5 | 27,5 | 5 31,5x15,0x26,0 |
| MKP4-630 2,2µ | 2,70 | 2,2 | 37,5 | 10 41,5x17,0x29,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-630 3,3µ | 3,85 | 3,3 | 37,5 | 10 41,5x19,0x32,0 |
| MKP4-630 4,7µ | 5,35 | 4,7 | 37,5 | 10 41,5x20,0x39,5 |
| MKP4-630 6,8µ | 4,99 | 6,8 | 37,5 | 5 41,5x24,0x45,5 |

1000 V- / 400 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|------------------|
| MKP4-1000 10N2 | 0,28 | 10 | 10 | 10 13,0x5,0x11,0 |
| MKP4-1000 15N | 0,30 | 15 | 10 | 10 13,0x5,0x11,0 |
| MKP4-1000 15N2 | 0,25 | 15 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| MKP4-1000 22N | 0,25 | 22 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| MKP4-1000 33N | 0,29 | 33 | 15 | 10 18,0x6,0x12,5 |
| MKP4-1000 47N | 0,35 | 47 | 15 | 10 18,0x7,0x14,0 |
| MKP4-1000 68N | 0,35 | 68 | 15 | 10 18,0x8,0x15,0 |
| MKP4-1000 68N2 | 0,50 | 68 | 22,5 | 20 26,5x6,0x15,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-1000 100N | 0,44 | 100 | 15 | 10 15,0x9,0x16,0 |
| MKP4-1000 100N2 | 0,61 | 100 | 22,5 | 5 22,5x7,0x16,5 |
| MKP4-1000 150N | 0,59 | 150 | 22,5 | 10 22,5x8,5x18,5 |
| MKP4-1000 220N | 0,91 | 220 | 22,5 | 10 22,5x11,0x21,0 |
| MKP4-1000 220N2 | 0,99 | 220 | 27,5 | 10 27,5x11,0x21,0 |
| MKP4-1000 330N | 0,99 | 330 | 27,5 | 10 27,5x11,0x21,0 |
| MKP4-1000 470N | 1,10 | 470 | 27,5 | 10 27,5x13,0x24,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-1000 1,0µ | 2,55 | 1,0 | 37,5 | 10 41,5x17,0x29,0 |
| MKP4-1000 1,5µ | 2,70 | 1,5 | 37,5 | 10 41,5x20,0x39,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP4-1000 2,2µ | 3,99 | 2,2 | 37,5 | 10 41,5x24,0x45,5 |
| MKP4-1000 4,7µ | 7,15 | 4,7 | 37,5 | 10 41,5x35,0x50,0 |

Folienkondensatoren, MKP-10-Serie

- doppelseitig metallisierter Film/Folien-Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- impulsbelastbar
- ausheilfähig
- sehr niedriger Verlustfaktor
- negative Kapazitätsänderung über Temperatur



250 V- / 180 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKP10-250 1,0N | 0,21 | 1,0 | 7,5 | 20 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 1,5N | 0,20 | 1,5 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 2,2N | 0,26 | 2,2 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 3,3N | 0,26 | 3,3 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 4,7N | 0,20 | 4,7 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 6,8N | 0,19 | 6,8 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 10N | 0,23 | 10 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 10N2 | 0,26 | 10 | 10 | 10 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 15N | 0,19 | 15 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 15N2 | 0,20 | 15 | 10 | 10 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 22N | 0,26 | 22 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 22N2 | 0,19 | 22 | 10 | 10 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-250 33N | 0,19 | 33 | 7,5 | 10 13,3x10,5x4,0 |
| MKP10-250 33N2 | 0,30 | 33 | 10 | 10 13,0x9,0x5,0 |
| MKP10-250 47N | 0,30 | 47 | 7,5 | 10 10,3x10,5x4,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|-------------|---------|------|------------------|
| MKP10-250 47N2 | 0,33 | 47 | 10 | 10 13,0x9,0x5,0 |
| MKP10-250 68N | 0,25 | 68 | 10 | 10 13,0x11,0x5,0 |
| MKP10-250 68N2 | 0,26 | 68 | 15 | 10 18,0x11,0x5,0 |
| MKP10-250 100N | 0,22 | 100 | 10 | 10 13,0x12,0x5,0 |
| MKP10-250 100N2 | 0,23 | 100 | 15 | 10 18,0x11,0x6,0 |
| MKP10-250 150N | 0,30 | 150 | 15 | 5 18,0x12,5x6,0 |
| MKP10-250 150N2 | 0,32 | 150 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-250 220N | 0,35 | 220 | 15 | 5 18,0x14,0x7,0 |
| MKP10-250 220N2 | 0,50 | 220 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-250 330N | 0,45 | 330 | 15 | 10 18,0x15,0x8,0 |
| MKP10-250 330N2 | 0,44 | 330 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-250 470N | 0,57 | 470 | 15 | 10 18,0x16,0x9,0 |
| MKP10-250 470N2 | 0,47 | 470 | 22,5 | 5 26,5x16,5x7,0 |
| MKP10-250 680N | 0,62 | 680 | 22,5 | 20 26,5x18,5x8,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-250 1,0µ | 1,15 | 1,0 | 22,5 | 10 26,5x21,0x11,0 |
| MKP10-250 1,0µ2 | 1,15 | 1,0 | 27,5 | 10 31,5x21,0x11,0 |
| MKP10-250 1,5µ | 1,25 | 1,5 | 27,5 | 10 31,5x24,0x13,0 |
| MKP10-250 2,2µ | 1,65 | 2,2 | 27,5 | 10 31,5x26,0x15,0 |
| MKP10-250 2,2µ2 | 1,55 | 2,2 | 37,5 | 10 41,5x24,0x13,0 |
| MKP10-250 3,3µ | 2,10 | 3,3 | 27,5 | 10 31,5x34,5x17,0 |
| MKP10-250 3,3µ2 | 2,60 | 3,3 | 37,5 | 10 41,5x29,0x17,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-250 4,7µ | 3,25 | 4,7 | 27,5 | 10 31,5x39,5x20,0 |
| MKP10-250 4,7µ2 | 2,70 | 4,7 | 37,5 | 10 41,5x32,0x19,0 |
| MKP10-250 6,8µ | 4,35 | 6,8 | 37,5 | 10 41,5x39,5x20,0 |
| MKP10-250 10µ | 5,55 | 10 | 37,5 | 20 41,5x45,5x24,0 |
| MKP10-250 15µ | 8,80 | 15 | 37,5 | 10 41,5x50,0x35,0 |
| MKP10-250 22µ | 17,80 | 22 | 52,5 | 10 57,0x50,0x35,0 |
| MKP10-250 33µ | 23,55 | 33 | 52,5 | 10 57,0x65,0x45,0 |

400 V- / 250 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKP10-400 1,0N | 0,33 | 1,0 | 7,5 | 5 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 1,5N | 0,33 | 1,5 | 7,5 | 5 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 2,2N | 0,30 | 2,2 | 7,5 | 20 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 3,3N | 0,22 | 3,3 | 7,5 | 5 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 4,7N | 0,20 | 4,7 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 6,8N | 0,33 | 6,8 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 10N | 0,19 | 10 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 10N2 | 0,26 | 10 | 10 | 10 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 15N | 0,22 | 15 | 7,5 | 5 10,3x10,5x5,0 |
| MKP10-400 15N2 | 0,33 | 15 | 10 | 5 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 22N | 0,35 | 22 | 7,5 | 5 10,3x10,5x5,0 |
| MKP10-400 22N2 | 0,26 | 22 | 10 | 10 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-400 33N | 0,26 | 33 | 7,5 | 5 10,3x12,5x5,7 |
| MKP10-400 33N2 | 0,35 | 33 | 10 | 10 13,0x11,0x5,0 |
| MKP10-400 47N | 0,30 | 47 | 10 | 10 13,0x12,0x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-400 47N2 | 0,28 | 47 | 15 | 10 18,0x11,0x5,0 |
| MKP10-400 68N | 0,21 | 68 | 15 | 10 18,0x12,5x6,0 |
| MKP10-400 68N2 | 0,32 | 68 | 22,5 | 5 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-400 100N | 0,29 | 100 | 15 | 10 18,0x14,0x7,0 |
| MKP10-400 100N2 | 0,33 | 100 | 22,5 | 5 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-400 150N | 0,36 | 150 | 15 | 5 18,0x15,0x8,0 |
| MKP10-400 150N2 | 0,38 | 150 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-400 220N | 0,35 | 220 | 15 | 10 18,0x16,0x9,0 |
| MKP10-400 220N2 | 0,56 | 220 | 22,5 | 5 26,5x16,5x7,0 |
| MKP10-400 330N | 0,70 | 330 | 22,5 | 5 26,5x18,5x8,5 |
| MKP10-400 470N | 0,80 | 470 | 22,5 | 10 18,0x16,0x9,0 |
| MKP10-400 470N2 | 0,90 | 470 | 27,5 | 10 31,5x19,0x9,0 |
| MKP10-400 680N | 0,98 | 680 | 22,5 | 5 26,5x21,0x11,0 |
| MKP10-400 680N2 | 0,81 | 680 | 27,5 | 10 31,5x21,0x11,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-400 1,0µ | 1,10 | 1,0 | 27,5 | 5 31,5x24,0x13,0 |
| MKP10-400 1,0µ2 | 1,85 | 1,0 | 37,5 | 5 41,5x24,0x13,0 |
| MKP10-400 1,5µ | 1,75 | 1,5 | 27,5 | 10 31,5x29,0x17,0 |
| MKP10-400 1,5µ2 | 1,99 | 1,5 | 37,5 | 5 41,5x24,0x13,0 |
| MKP10-400 2,2µ | 1,99 | 2,2 | 27,5 | 5 31,5x39,5x20,0 |
| MKP10-400 2,2µ2 | 2,38 | 2,2 | 37,5 | 10 41,5x17,0x29,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|--------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-400 3,3µ | 3,45 | 3,3 | 37,5 | 20 41,5x39,5x20,0 |
| MKP10-400 4,7µ | 3,75 | 4,7 | 37,5 | 20 41,5x39,5x20,0 |
| MKP10-400 10µ | 6,85 | 10 | 37,5 | 5 41,5x50,0x35,0 |
| MKP10-400 10µ2 | 8,75 | 10 | 52,5 | 10 57,0x50,0x35,0 |
| MKP10-400 22µ | 17,00 | 22 | 52,5 | 10 57,0x65,0x45,0 |



630 V- / (280 V~) 400 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKP10-630 1,0N | 0,30 | 1,0 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKP10-630 1,5N | 0,20 | 1,5 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKP10-630 2,2N | 0,27 | 2,2 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKP10-630 3,3N | 0,30 | 3,3 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKP10-630 4,7N | 0,29 | 4,7 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKP10-630 6,8N | 0,26 | 6,8 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-630 6,8N2 | 0,20 | 6,8 | 10 | 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-630 10N | 0,24 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKP10-630 10N2 | 0,19 | 10 | 7,5 | 10 10,3x10,5x5,0 |
| MKP10-630 15N | 0,30 | 15 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP10-630 15N2 | 0,22 | 15 | 15 | 10 18,0x11,0x5,0 |
| MKP10-630 22N | 0,42 | 22 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP10-630 22N2 | 0,33 | 22 | 15 | 10 18,0x11,0x5,0 |
| MKP10-630 33N | 0,32 | 33 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| MKP10-630 33N2 | 0,33 | 33 | 10 | 13,0x12,0x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-630 1,0µ | 2,20 | 1,0 | 27,5 | 10 31,5x17,0x29,0 |
| MKP10-630 1,0µ2 | 2,30 | 1,0 | 37,5 | 5 41,5x26,0x15,0 |
| MKP10-630 1,5µ | 3,30 | 1,5 | 37,5 | 10 41,5x19,0x32,0 |
| MKP10-630 2,2µ | 5,35 | 2,2 | 37,5 | 10 41,5x20,0x39,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-630 47N | 0,31 | 47 | 15 | 10 18,0x6,0x12,5 |
| MKP10-630 47N2 | 0,50 | 47 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-630 68N | 0,40 | 68 | 15 | 10 18,0x7,0x14,0 |
| MKP10-630 68N2 | 0,47 | 68 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-630 100N | 0,75 | 100 | 22,5 | 10 26,5x7,0x16,5 |
| MKP10-630 100N2 | 0,40 | 100 | 15 | 10 18,0x16,0x9,0 |
| MKP10-630 150N | 0,68 | 150 | 22,5 | 10 26,5x8,5x18,5 |
| MKP10-630 150N2 | 0,85 | 150 | 27,5 | 10 31,5x19,0x9,0 |
| MKP10-630 220N | 1,05 | 220 | 22,5 | 10 26,5x8,5x18,5 |
| MKP10-630 220N2 | 0,96 | 220 | 27,5 | 10 31,5x19,0x9,0 |
| MKP10-630 330N | 0,99 | 330 | 22,5 | 10 26,5x11,0x21,0 |
| MKP10-630 330N2 | 0,96 | 330 | 27,5 | 10 31,5x21,0x11,0 |
| MKP10-630 470N | 1,15 | 470 | 27,5 | 10 31,5x11,0x21,0 |
| MKP10-630 680N | 1,75 | 680 | 27,5 | 10 31,5x15,0x26,0 |
| MKP10-630 680N2 | 2,30 | 680 | 37,5 | 10 41,5x24x13 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|--------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-630 3,3µ | 8,20 | 3,3 | 37,5 | 10 41,5x24,0x45,5 |
| MKP10-630 4,7µ | 7,35 | 4,7 | 37,5 | 10 41,5x50,0x35,0 |
| MKP10-630 10µ | 12,60 | 10 | 52,5 | 10 57,0x55,0x45,0 |

1000 V- / 600 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKP10-1000 1,0N | 0,29 | 1,0 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1000 1,0N2 | 0,24 | 1,0 | 10 | 20 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1000 1,5N | 0,20 | 1,5 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1000 1,5N2 | 0,20 | 1,5 | 10 | 10 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1000 2,2N | 0,30 | 2,2 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1000 2,2N2 | 0,35 | 2,2 | 10 | 20 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1000 3,3N | 0,21 | 3,3 | 7,5 | 10 10,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1000 3,3N2 | 0,27 | 3,3 | 10 | 20 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1000 4,7N | 0,20 | 4,7 | 7,5 | 20 10,3x9,5x4,5 |
| MKP10-1000 4,7N2 | 0,27 | 4,7 | 10 | 20 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1000 6,8N | 0,26 | 6,8 | 7,5 | 10 10,3x12,5x5,7 |
| MKP10-1000 6,8N2 | 0,26 | 6,8 | 10 | 13,0x11,0x5,0 |
| MKP10-1000 10N | 2,20 | 10 | 10 | 13,0x11,0x5,0 |
| MKP10-1000 10N2 | 0,35 | 10 | 15 | 10 18,0x11,0x5,0 |
| MKP10-1000 15N | 0,29 | 15 | 10 | 13,0x12,0x6,0 |
| MKP10-1000 15N2 | 0,26 | 15 | 15 | 10 18,0x11,0x5,0 |
| MKP10-1000 22N | 0,45 | 22 | 15 | 10 18,0x12,5x6,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-1000 1,0µ | 3,60 | 1,0 | 37,5 | 10 41,5x39,5x20,0 |
| MKP10-1000 1,5µ | 4,65 | 1,5 | 37,5 | 10 41,5x45,5x24,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-1000 22N2 | 0,55 | 22 | 22,5 | 5 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-1000 33N | 0,35 | 33 | 15 | 20 18,0x14,0x7,0 |
| MKP10-1000 33N2 | 0,32 | 33 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-1000 47N | 0,44 | 47 | 15 | 10 18,0x15,0x8,0 |
| MKP10-1000 47N2 | 0,50 | 47 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-1000 68N | 0,60 | 68 | 22,5 | 10 26,5x16,5x7,0 |
| MKP10-1000 100N | 0,90 | 100 | 22,5 | 10 26,5x18,5x8,5 |
| MKP10-1000 100N2 | 1,15 | 100 | 27,5 | 10 31,5x21,0x11,0 |
| MKP10-1000 150N | 0,90 | 150 | 22,5 | 10 26,5x21,0x11,0 |
| MKP10-1000 150N2 | 0,77 | 150 | 27,5 | 10 31,5x21,0x11,0 |
| MKP10-1000 220N | 0,99 | 220 | 27,5 | 20 31,5x21,0x11,0 |
| MKP10-1000 330N | 1,30 | 330 | 27,5 | 10 26,5x18,5x15,0 |
| MKP10-1000 330N2 | 1,99 | 330 | 37,5 | 10 41,5x24,0x13,0 |
| MKP10-1000 470N | 1,80 | 470 | 27,5 | 10 31,5x29,0x17,0 |
| MKP10-1000 470N2 | 1,75 | 470 | 37,5 | 10 41,5x24,0x13,0 |
| MKP10-1000 680N | 2,55 | 680 | 27,5 | 10 31,5x39,5x20,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-1000 2,2µ | 6,75 | 2,2 | 37,5 | 10 41,5x46,0x31,0 |
| MKP10-1000 3,3µ | 10,85 | 3,3 | 37,5 | 10 41,5x55,0x40,0 |

1600 V- / 650 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------|-------------|---------|------|------------------|
| MKP10-1600 1,0N | 0,26 | 1,0 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKP10-1600 1,5N | 0,30 | 1,5 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKP10-1600 2,2N | 0,29 | 2,2 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKP10-1600 3,3N | 0,29 | 3,3 | 10 | 10 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-1600 4,7N | 0,25 | 4,7 | 15 | 20 13,0x5,0x11,0 |
| MKP10-1600 6,8N | 0,30 | 6,8 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| MKP10-1600 6,8N2 | 0,30 | 6,8 | 10 | 10 13,0x12,0x6,0 |
| MKP10-1600 10N | 0,24 | 10 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| MKP10-1600 15N | 0,32 | 15 | 15 | 10 18,0x6,0x12,5 |
| MKP10-1600 15N2 | 0,41 | 15 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-1600 22N | 0,45 | 22 | 15 | 10 18,0x7,0x14,0 |
| MKP10-1600 22N2 | 0,47 | 22 | 22,5 | 10 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-1600 33N | 0,55 | 33 | 22,5 | 10 26,5x6,0x15,0 |
| MKP10-1600 33N2 | 0,25 | 33 | 15 | 10 18,0x15,0x8,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP10-1600 47N | 0,64 | 47 | 22,5 | 10 26,5x7,0x16,5 |
| MKP10-1600 47N2 | 0,59 | 47 | 27,5 | 10 31,5x19,0x9,0 |
| MKP10-1600 68N | 0,52 | 68 | 22,5 | 10 26,5x10,5x19,0 |
| MKP10-1600 68N2 | 0,62 | 68 | 27,5 | 20 31,5x19,0x9,0 |
| MKP10-1600 100N | 1,10 | 100 | 22,5 | 10 26,5x11,0x21,0 |
| MKP10-1600 100N2 | 0,99 | 100 | 27,5 | 10 31,5x21,0x11,0 |
| MKP10-1600 150N | 0,99 | 150 | 27,5 | 10 31,5x13,0x24,0 |
| MKP10-1600 220N | 1,55 | 220 | 27,5 | 10 31,5x15,0x26,0 |
| MKP10-1600 220N2 | 1,30 | 220 | 37,5 | 10 41,5x24,0x13,0 |
| MKP10-1600 330N | 1,99 | 330 | 27,5 | 10 31,5x17,0x34,5 |
| MKP10-1600 330N2 | 1,65 | 330 | 37,5 | 10 41,5x29,0x17,0 |
| MKP10-1600 470N | 2,50 | 470 | 37,5 | 10 41,5x19,0x32,0 |
| MKP10-1600 470N2 | 1,99 | 470 | 27,5 | 10 31,5x39,5x20,0 |
| MKP10-1600 680N | 3,30 | 680 | 37,5 | 10 41,5x20,0x39,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|--------------|------|---------|-----|----------------|
| MKP10-1600 1,0µ | 5,20 | 1,0 | 37,5 | 10 | 41,5x24,0x45,5 |
| MKP10-1600 2,2µ | 10,85 | 2,2 | 37,5 | 10 | 41,5x55,0x40,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-------------------------|--------------|------|---------|-----|----------------|
| MKP10-1600 2,2µ2 | 10.85 | 2,2 | 52,5 | 10 | 57,0x50,0x35,0 |

2000 V- / 700 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|------------------|------|---------|------|------------|---------------|
| MKP10-2000 1,0N | 0,32 | 1,0 | 10 | 5 | 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-2000 1,5N | 0,30 | 1,5 | 10 | 5 | 13,0x9,0x4,0 |
| MKP10-2000 2,2N | 0,35 | 2,2 | 10 | 5 | 13,0x11,0x5,0 |
| MKP10-2000 2,2N2 | 0,30 | 2,2 | 15 | 10 | 18,0x11,0x5,0 |
| MKP10-2000 3,3N | 0,30 | 3,3 | 15 | 10 | 18,0x11,0x5,0 |
| MKP10-2000 4,7N | 0,30 | 4,7 | 15 | 10 | 18,0x11,0x5,0 |
| MKP10-2000 4,7N2 | 0,37 | 4,7 | 22,5 | 5 | 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-2000 6,8N | 0,31 | 6,8 | 15 | 20 | 18,0x12,5x6,0 |
| MKP10-2000 6,8N2 | 0,39 | 6,8 | 22,5 | 10 | 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-2000 10N | 0,31 | 10 | 15 | 10 | 18,0x14,0x7,0 |
| MKP10-2000 10N2 | 0,47 | 10 | 22,5 | 10 | 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-2000 15N | 0,24 | 15 | 15 | 10 | 18,0x15,0x8,0 |
| MKP10-2000 15N2 | 0,38 | 15 | 22,5 | 10 | 26,5x15,0x6,0 |
| MKP10-2000 22N | 0,45 | 22 | 15 | 5 | 18,0x16,0x9,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKP10-2000 1,0µ | 8.75 | 1,0 | 37,5 | 5 | 41,5x50,0x35,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKP10-2000 22N2 | 0,55 | 22 | 22,5 | 10 | 26,5x16,5x7,0 |
| MKP10-2000 33N | 0,80 | 33 | 22,5 | 10 | 26,5x18,5x8,5 |
| MKP10-2000 33N2 | 0,61 | 33 | 27,5 | 10 | 31,5x19,0x9,0 |
| MKP10-2000 47N | 0,77 | 47 | 22,5 | 10 | 26,5x19,0x10,5 |
| MKP10-2000 47N2 | 0,72 | 47 | 27,5 | 10 | 31,5x21,0x11,0 |
| MKP10-2000 68N | 1,05 | 68 | 22,5 | 10 | 26,5x21,0x11,0 |
| MKP10-2000 100N | 1,30 | 100 | 27,5 | 10 | 31,5x24,0x13,0 |
| MKP10-2000 150N | 1,20 | 150 | 27,5 | 10 | 31,5x26,0x15,0 |
| MKP10-2000 150N2 | 1,35 | 150 | 37,5 | 10 | 41,5x24,0x13,0 |
| MKP10-2000 220N | 1,70 | 220 | 27,5 | 10 | 31,5x34,5x17,0 |
| MKP10-2000 330N | 2,55 | 330 | 37,5 | 10 | 41,5x31,0x19,0 |
| MKP10-2000 470N | 4,25 | 470 | 37,5 | 10 | 41,5x39,5x20,0 |
| MKP10-2000 680N | 4,60 | 680 | 37,5 | 10 | 41,5x45,5x24,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|--------------|------|---------|-----|----------------|
| MKP10-2000 2,2µ | 18.70 | 2.2 | 52,5 | 10 | 57,0x55,0x45,0 |

Folienkondensatoren, MKS-02-Serie

- metallisierter Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- hohe Volumenkapazität
- ausheißfähig



63 V- / 40 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|--------------|------|---------|-----|------------|-------------|
| MKS02-63 10N | 0,31 | 10 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-63 15N | 0,30 | 15 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-63 22N | 0,31 | 22 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-63 33N | 0,31 | 33 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-63 47N | 0,30 | 47 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-63 68N | 0,30 | 68 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|---------------|------|---------|-----|------------|--------------|
| MKS02-63 100N | 0,35 | 100 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-63 220N | 0,40 | 220 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-63 330N | 0,40 | 330 | 2,5 | 10 | 4,6x3,8x8,5 |
| MKS02-63 470N | 0,57 | 470 | 2,5 | 10 | 4,6x4,6x9,0 |
| MKS02-63 680N | 0,53 | 680 | 2,5 | 10 | 4,6x5,5x10,0 |

250 V- / 160 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|-----------------------|-------------|---------|-----|------------|-------------|
| MKS02-250 3,3N | 0,35 | 3,3 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-250 4,7N | 0,23 | 4,7 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-250 6,8N | 0,27 | 6,8 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-250 10N | 0,29 | 10 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-250 15N | 0,30 | 15 | 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|------|---------|-----|--------------|
| MKS02-250 22N | 0,31 | 22 2,5 | 10 | 4,6x2,5x7,0 |
| MKS02-250 33N | 0,37 | 33 2,5 | 10 | 4,6x3,0x7,5 |
| MKS02-250 47N | 0,25 | 47 2,5 | 10 | 4,6x3,8x8,5 |
| MKS02-250 68N | 0,33 | 68 2,5 | 10 | 4,6x4,6x9,0 |
| MKS02-250 100N | 0,60 | 100 2,5 | 10 | 4,6x5,5x10,0 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



UNSER HIGH-RUNNER IN DER MKS-2-SERIE

QUALITÄT – MADE IN GERMANY

Folienkondensator, MKS-2-Serie

63 V- / 40 V~

- metallisierter Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- hohe Volumenkapazität
- ausheißfähig
- AEC-Q200 qualifiziert
- Kapazität: 100 nF
- Rastermaß: 5 mm
- Toleranz: 5 %

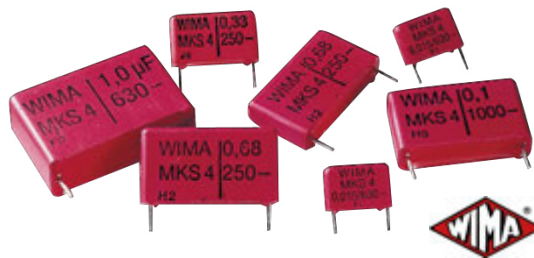


Bestell-Nr.:
MKS2-63 100N

0,25

Folienkondensatoren, MKS-2-Serie

- metallisierter Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- hohe Volumenkapazität
- ausheißfähig



50 V- / 30 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS2-50 330N | 0,22 | 330 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-50 470N | 0,30 | 470 | 5 | 10 7,2x3,0x7,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS2-50 1,0µ | 0,39 | 1,0 | 5 | 5 7,2x3,5x8,5 |
| MKS2-50 1,5µ | 0,65 | 1,5 | 5 | 5 7,2x4,5x9,5 |
| MKS2-50 2,2µ | 0,70 | 2,2 | 5 | 5 7,2x5,0x10,0 |
| MKS2-50 3,3µ | 0,80 | 3,3 | 5 | 5 7,2x5,5x11,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|------|---------|-----|---------------|
| MKS2-50 680N | 0,28 | 680 | 5 | 5 7,2x3,5x8,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|------|---------|-----|-----------------|
| MKS2-50 4,7µ | 1,10 | 4,7 | 5 | 5 7,2x7,2x13,0 |
| MKS2-50 6,8µ | 1,55 | 6,8 | 5 | 5 7,2x8,5x14,0 |
| MKS2-50 10µ | 1,90 | 10 | 5 | 5 7,2x11,0x16,0 |

63 V- / 40 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS2-63 10N | 0,31 | 10 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-63 15N | 0,30 | 15 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-63 22N | 0,31 | 22 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-63 33N | 0,35 | 33 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-63 47N | 0,31 | 47 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-63 68N | 0,21 | 68 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS2-63 100N | 0,25 | 100 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-63 150N | 0,30 | 150 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-63 220N | 0,29 | 220 | 5 | 5 7,2x3,0x7,5 |
| MKS2-63 330N | 0,31 | 330 | 5 | 5 7,2x3,5x8,5 |
| MKS2-63 470N | 0,30 | 470 | 5 | 5 7,2x3,5x8,5 |
| MKS2-63 680N | 0,35 | 680 | 5 | 5 7,2x4,5x9,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKS2-63 1,0µ | 0,45 | 1,0 | 5 | 5 7,2x5,0x10,0 |
| MKS2-63 1,5µ | 0,65 | 1,5 | 5 | 5 7,2x5,5x11,5 |
| MKS2-63 2,2µ | 0,50 | 2,2 | 5 | 10 7,2x7,2x13,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKS2-63 3,3µ | 0,75 | 3,3 | 5 | 10 7,2x7,2x13,0 |
| MKS2-63 4,7µ | 0,76 | 4,7 | 5 | 10 7,2x8,5x14,0 |
| MKS2-63 6,8µ | 1,40 | 6,8 | 5 | 5 7,2x11,0x16,0 |

100 V- / 63 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| MKS2-100 10N | 0,30 | 10 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-100 15N | 0,31 | 15 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-100 22N | 0,35 | 22 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-100 33N | 0,25 | 33 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-100 47N | 0,21 | 47 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-100 68N | 0,31 | 68 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKS2-100 100N | 0,30 | 100 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-100 150N | 0,26 | 150 | 5 | 10 7,2x3,5x8,5 |
| MKS2-100 220N | 0,30 | 220 | 5 | 10 7,2x3,5x8,5 |
| MKS2-100 330N | 0,26 | 330 | 5 | 10 7,2x4,5x9,5 |
| MKS2-100 470N | 0,27 | 470 | 5 | 10 7,2x4,5x9,5 |
| MKS2-100 680N | 0,25 | 680 | 5 | 20 7,2x5,0x10,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKS2-100 1,0µ | 0,35 | 1,0 | 5 | 10 7,2x7,2x13,0 |
| MKS2-100 1,5µ | 0,39 | 1,5 | 5 | 10 7,2x8,5x14,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKS2-100 2,2µ | 0,57 | 2,2 | 5 | 10 7,2x11,0x16,0 |

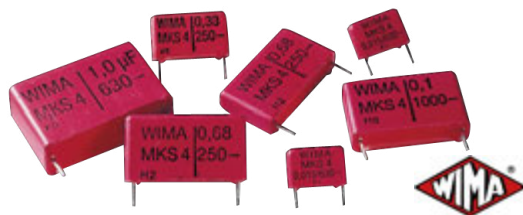
250 V- / 160 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| MKS2-250 10N | 0,32 | 10 | 5 | 5 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-250 15N | 0,22 | 15 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-250 22N | 0,24 | 22 | 5 | 10 7,2x2,5x6,5 |
| MKS2-250 33N | 0,30 | 33 | 5 | 5 7,2x3,5x8,5 |
| MKS2-250 47N | 0,35 | 47 | 5 | 10 7,2x3,5x8,5 |
| MKS2-250 68N | 0,29 | 68 | 5 | 5 7,2x3,5x8,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKS2-250 100N | 0,35 | 100 | 5 | 10 7,2x4,5x9,5 |
| MKS2-250 150N | 0,28 | 150 | 5 | 10 7,2x5,0x10,0 |
| MKS2-250 220N | 0,30 | 220 | 5 | 10 7,2x5,5x11,5 |
| MKS2-250 330N | 0,35 | 330 | 5 | 10 7,2x7,2x13,0 |
| MKS2-250 470N | 0,38 | 470 | 5 | 5 7,2x8,5x14,0 |
| MKS2-250 680N | 0,45 | 680 | 5 | 5 7,2x11,0x16,0 |

Folienkondensatoren, MKS-4-Serie

- metallisierter Kondensator
- Polyethylenterephthalat (PET) Folie
- hohe Volumenkapazität
- aushelffähig



50 V- / 30 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| MKS4-50 100N | 0,26 | 100 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-50 150N | 0,30 | 150 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-50 220N | 0,26 | 220 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| MKS4-50 330N | 0,30 | 330 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-50 470N | 0,31 | 470 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-50 680N | 0,40 | 680 | 7,5 | 5 10,0x4,0x9,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKS4-50 1,0µ | 0,45 | 1,0 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-50 1,5µ | 0,33 | 1,5 | 7,5 | 10 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-50 2,2µ | 0,65 | 2,2 | 7,5 | 10 10,3x5,7x12,5 |
| MKS4-50 3,3µ | 1,35 | 3,3 | 7,5 | 5 10,3x5,7x12,5 |
| MKS4-50 4,7µ | 1,45 | 4,7 | 7,5 | 5 10,3x7,2x12,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------------|-------------|---------|------|------------------|
| MKS4-50 10µ | 2,80 | 10 | 15 | 5 18,0x9,0x16,0 |
| MKS4-50 22µ | 2,90 | 22 | 27,5 | 5 31,5x11,0x21,0 |

63 V- / 40 V-

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| MKS4-63 10N | 0,26 | 10 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-63 10N2 | 0,23 | 10 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 15N | 0,23 | 15 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-63 15N2 | 0,26 | 15 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 22N | 0,23 | 22 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-63 22N2 | 0,23 | 22 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 33N | 0,23 | 33 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-63 33N2 | 0,23 | 33 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 47N | 0,23 | 47 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKS4-63 47N2 | 0,23 | 47 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 68N | 0,21 | 68 | 7,5 | 10 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-63 68N2 | 0,23 | 68 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 100N | 0,26 | 100 | 7,5 | 10 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-63 100N2 | 0,35 | 100 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 150N | 0,24 | 150 | 7,5 | 10 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-63 150N2 | 0,23 | 150 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 220N | 0,30 | 220 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-63 220N2 | 0,35 | 220 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |

63 V- / 40 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKS4-63 330N | 0,25 | 330 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 330N2 | 0,30 | 330 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 470N | 0,30 | 470 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|------|------------------|
| MKS4-63 1,0µ | 0,48 | 1,0 | 7,5 | 10 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-63 1,0µ2 | 0,50 | 1,0 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 1,5µ | 0,55 | 1,5 | 7,5 | 5 10,3x5,7x12,5 |
| MKS4-63 1,5µ2 | 0,41 | 1,5 | 10 | 10 13,0x5,0x11,0 |
| MKS4-63 2,2µ | 1,10 | 2,2 | 10 | 5 13,0x5,0x11,0 |
| MKS4-63 2,2µ2 | 0,60 | 2,2 | 15 | 5 18,0x6,0x12,5 |
| MKS4-63 3,3µ | 1,25 | 3,3 | 10 | 5 13,0x6,0x12,0 |
| MKS4-63 3,3µ2 | 0,60 | 3,3 | 15 | 10 18,0x7,0x14,0 |
| MKS4-63 4,7µ | 1,05 | 4,7 | 15 | 10 18,0x7,0x14,0 |
| MKS4-63 4,7µ2 | 0,97 | 4,7 | 22,5 | 10 26,5x6,0x15,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKS4-63 470N2 | 0,27 | 470 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-63 680N | 0,35 | 680 | 7,5 | 10 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-63 680N2 | 0,27 | 680 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKS4-63 6,8µ | 1,25 | 6,8 | 15 | 5 18,0x8,0x15,0 |
| MKS4-63 6,8µ2 | 1,30 | 6,8 | 22,5 | 10 26,5x7,0x16,5 |
| MKS4-63 10µ | 1,75 | 10 | 22,5 | 10 26,5x8,5x18,5 |
| MKS4-63 10µ2 | 1,95 | 10 | 27,5 | 10 31,5x11,0x21,0 |
| MKS4-63 15µ | 2,10 | 15 | 22,5 | 10 26,5x11,0x21,0 |
| MKS4-63 15µ2 | 1,85 | 15 | 27,5 | 10 31,5x11,0x21,0 |
| MKS4-63 22µ | 3,20 | 22 | 27,5 | 10 31,5x13,0x24,0 |
| MKS4-63 33µ | 5,20 | 33 | 27,5 | 10 31,5x15,0x26,0 |
| MKS4-63 47µ | 7,65 | 47 | 27,5 | 5 31,5x17,0x29,0 |

100 V- / 63 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKS4-100 10N | 0,30 | 10 | 7,5 | 5 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-100 10N2 | 0,23 | 10 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 15N2 | 0,23 | 15 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 22N | 0,21 | 22 | 7,5 | 10 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-100 22N2 | 0,23 | 22 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 33N | 0,30 | 33 | 7,5 | 10 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-100 33N2 | 0,23 | 33 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 47N | 0,30 | 47 | 7,5 | 10 10,0x2,5x7,0 |
| MKS4-100 47N2 | 0,23 | 47 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 68N2 | 0,23 | 68 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 100N | 0,30 | 100 | 7,5 | 10 10,0x2,5x7,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|------------------|
| MKS4-100 1,0µ | 0,42 | 1,0 | 7,5 | 10 10,3x5,7x12,5 |
| MKS4-100 1,0µ2 | 0,38 | 1,0 | 10 | 5 13,0x5,0x11,0 |
| MKS4-100 1,5µ | 0,36 | 1,5 | 10 | 5 13,0x6,0x12,0 |
| MKS4-100 1,5µ2 | 0,40 | 1,5 | 15 | 10 18,0x7,0x14,0 |
| MKS4-100 2,2µ | 0,61 | 2,2 | 22,5 | 10 26,5x6,0x15,0 |
| MKS4-100 2,2µ2 | 0,93 | 2,2 | 15 | 10 18,0x8,0x15,0 |
| MKS4-100 3,3µ | 1,15 | 3,3 | 22,5 | 10 26,5x7,0x16,5 |
| MKS4-100 3,3µ2 | 1,00 | 3,3 | 15 | 5 18,0x9,0x16,0 |
| MKS4-100 4,7µ | 1,30 | 4,7 | 27,5 | 10 31,5x9,0x19,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKS4-100 100N2 | 0,27 | 100 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 150N | 0,30 | 150 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-100 150N2 | 0,21 | 150 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 220N | 0,22 | 220 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-100 220N2 | 0,25 | 220 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 330N | 0,35 | 330 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 330N2 | 0,35 | 330 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-100 470N | 0,23 | 470 | 7,5 | 10 10,3x4,5x9,5 |
| MKS4-100 470N2 | 0,34 | 470 | 15 | 10 18,0x5,0x11,0 |
| MKS4-100 680N | 0,40 | 680 | 7,5 | 10 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-100 680N2 | 0,31 | 680 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|--------------|---------|------|-------------------|
| MKS4-100 4,7µ2 | 1,10 | 4,7 | 22,5 | 5 26,5x10,5x19,0 |
| MKS4-100 6,8µ | 1,65 | 6,8 | 27,5 | 10 31,5x11,0x21,0 |
| MKS4-100 6,8µ2 | 1,15 | 6,8 | 22,5 | 10 26,5x10,5x19,0 |
| MKS4-100 10µ | 2,00 | 10 | 27,5 | 10 31,5x13,0x24,0 |
| MKS4-100 15µ | 2,45 | 15 | 27,5 | 10 31,5x13,0x24,0 |
| MKS4-100 22µ | 3,40 | 22 | 27,5 | 10 31,5x15,0x26,0 |
| MKS4-100 47µ | 7,90 | 47 | 37,5 | 5 41,5x17,0x29,0 |
| MKS4-100 100µ | 17,30 | 100 | 37,5 | 5 41,5x24,0x45,5 |

250 V- / 160 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|---------|-----|-----------------|
| MKS4-250 10N | 0,31 | 10 | 7,5 | 5 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-250 10N2 | 0,35 | 10 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-250 15N | 0,21 | 15 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-250 15N2 | 0,21 | 15 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-250 22N | 0,21 | 22 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-250 22N2 | 0,21 | 22 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-250 33N | 0,30 | 33 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-250 47N | 0,21 | 47 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-250 47N2 | 0,26 | 47 | 7,5 | 10 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-250 68N | 0,30 | 68 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-250 68N2 | 0,30 | 68 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|------------------|
| MKS4-250 1,0µ | 0,55 | 1,0 | 22,5 | 10 26,5x6,0x15,0 |
| MKS4-250 1,0µ2 | 0,52 | 1,0 | 15 | 5 18,0x8,0x15,0 |
| MKS4-250 1,5µ | 0,52 | 1,5 | 15 | 5 18,0x9,0x16,0 |
| MKS4-250 1,5µ2 | 0,74 | 1,5 | 22,5 | 10 26,5x7,0x16,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|-----|------------------|
| MKS4-250 100N | 0,32 | 100 | 10 | 5 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-250 100N2 | 0,30 | 100 | 7,5 | 10 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-250 150N | 0,26 | 150 | 7,5 | 5 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-250 150N2 | 0,20 | 150 | 10 | 10 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-250 220N | 0,22 | 220 | 7,5 | 10 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-250 220N2 | 0,26 | 220 | 10 | 10 13,0x5,0x11,5 |
| MKS4-250 330N | 0,35 | 330 | 7,5 | 5 10,3x5,7x12,5 |
| MKS4-250 330N2 | 0,29 | 330 | 7,5 | 10 13,0x5,0x11,0 |
| MKS4-250 470N | 0,31 | 470 | 10 | 10 13,0x6,0x12,0 |
| MKS4-250 470N2 | 0,33 | 470 | 15 | 10 18,0x6,0x12,5 |
| MKS4-250 680N | 0,45 | 680 | 15 | 5 18,0x7,0x14,0 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKS4-250 2,2µ | 0,94 | 2,2 | 27,5 | 10 31,5x9,0x19,0 |
| MKS4-250 2,2µ2 | 1,10 | 2,2 | 22,5 | 5 26,5x10,5x19,0 |
| MKS4-250 3,3µ | 0,99 | 3,3 | 27,5 | 10 31,5x11,0x21,0 |
| MKS4-250 3,3µ2 | 1,10 | 3,3 | 22,5 | 10 26,5x11,0x21,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS4-250 4,7µ | 1,40 | 4,7 | 27,5 | 10 | 31,5x11,0x21,0 |
| MKS4-250 6,8µ | 1,50 | 6,8 | 27,5 | 10 | 31,5x13,0x24,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS4-250 10µ | 2,90 | 10 | 27,5 | 5 | 31,5x17,0x29,0 |
| MKS4-250 22µ | 3,99 | 22 | 37,5 | 5 | 41,5x19,0x32,0 |

400 V- / 200 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|---------------|------|---------|-----|------------|---------------|
| MKS4-400 10N | 0,30 | 10 | 7,5 | 10 | 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-400 10N2 | 0,30 | 10 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-400 15N | 0,22 | 15 | 7,5 | 5 | 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-400 15N2 | 0,18 | 15 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-400 22N | 0,30 | 22 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-400 22N2 | 0,27 | 22 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-400 33N | 0,18 | 33 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-400 33N2 | 0,22 | 33 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-400 47N | 0,22 | 47 | 7,5 | 10 | 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-400 47N2 | 0,30 | 47 | 10 | 20 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-400 68N | 0,19 | 68 | 7,5 | 10 | 10,3x5,0x10,5 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| MKS4-400 68N2 | 0,23 | 68 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-400 100N | 0,22 | 100 | 7,5 | 20 | 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-400 100N2 | 0,29 | 100 | 10 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKS4-400 150N | 0,28 | 150 | 7,5 | 10 | 10,3x5,7x12,5 |
| MKS4-400 150N2 | 0,28 | 150 | 10 | 10 | 13,0x6,0x12,0 |
| MKS4-400 220N | 0,30 | 220 | 10 | 10 | 13,0x6,0x12,0 |
| MKS4-400 220N2 | 0,28 | 220 | 15 | 10 | 18,0x6,0x12,5 |
| MKS4-400 330N | 0,40 | 330 | 15 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKS4-400 470N | 0,55 | 470 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKS4-400 470N2 | 0,33 | 470 | 15 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKS4-400 680N | 0,50 | 680 | 22,5 | 20 | 26,5x7,0x16,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|-----------------------|-------------|---------|------|------------|----------------|
| MKS4-400 1,0µ | 1,05 | 1,0 | 27,5 | 10 | 31,5x11,0x21,0 |
| MKS4-400 1,0µ2 | 0,90 | 1,0 | 22,5 | 10 | 26,5x10,5x19,0 |
| MKS4-400 1,5µ | 0,99 | 1,5 | 27,5 | 10 | 31,5x11,0x21,0 |
| MKS4-400 2,2µ | 1,10 | 2,2 | 27,5 | 10 | 31,5x11,0x21,0 |
| MKS4-400 3,3µ | 1,15 | 3,3 | 27,5 | 10 | 31,5x13,0x24,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|--------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS4-400 4,7µ | 1,99 | 4,7 | 27,5 | 10 | 31,5x17,0x29,0 |
| MKS4-400 10µ | 2,45 | 10 | 37,5 | 10 | 41,5x19,0x32,0 |
| MKS4-400 15µ | 4,50 | 15 | 37,5 | 10 | 41,5x20,0x39,5 |
| MKS4-400 33µ | 11,10 | 33 | 37,5 | 10 | 41,5x35,0x50,0 |

630 V- / 400 V~

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| MKS4-630 10N | 0,30 | 10 | 7,5 | 10 | 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-630 10N2 | 0,30 | 10 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-630 15N | 0,30 | 15 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-630 15N2 | 0,28 | 15 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-630 22N | 0,25 | 22 | 7,5 | 10 | 10,3x4,5x9,5 |
| MKS4-630 33N | 0,32 | 33 | 7,5 | 10 | 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-630 33N2 | 0,35 | 33 | 15 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKS4-630 47N | 0,35 | 47 | 7,5 | 10 | 10,3x5,7x12,5 |
| MKS4-630 47N2 | 0,29 | 47 | 10 | 10 | 13,0x6,0x12,0 |
| MKS4-630 68N | 0,32 | 68 | 15 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKS4-630 68N2 | 0,33 | 68 | 10 | 10 | 13,0x6,0x12,0 |
| MKS4-630 100N | 0,60 | 100 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS4-630 100N2 | 0,35 | 100 | 15 | 10 | 8,0x6,0x12,5 |
| MKS4-630 150N | 0,41 | 150 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKS4-630 150N2 | 0,38 | 150 | 15 | 10 | 18,0x7,0x14,0 |
| MKS4-630 220N | 0,75 | 220 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKS4-630 220N2 | 0,55 | 220 | 15 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKS4-630 330N | 0,70 | 330 | 22,5 | 10 | 26,5x7,0x16,5 |
| MKS4-630 330N2 | 0,73 | 330 | 27,5 | 10 | 31,5x9,0x19,0 |
| MKS4-630 470N | 0,99 | 470 | 27,5 | 10 | 31,5x9,0x19,0 |
| MKS4-630 470N2 | 0,91 | 470 | 22,5 | 5 | 26,5x10,5x19,0 |
| MKS4-630 680N | 0,95 | 680 | 22,5 | 10 | 26,5x11,0x21,0 |
| MKS4-630 680N2 | 0,99 | 680 | 27,5 | 20 | 31,5x11,0x21,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS4-630 1,0µ | 1,50 | 1,0 | 27,5 | 10 | 31,5x11,0x21,0 |
| MKS4-630 1,5µ | 1,70 | 1,5 | 27,5 | 10 | 31,5x15,0x26,0 |
| MKS4-630 2,2µ | 2,70 | 2,2 | 27,5 | 10 | 31,5x17,0x34,5 |
| MKS4-630 3,3µ | 3,30 | 3,3 | 27,5 | 10 | 31,5x20,0x39,5 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|-----------------------|-------------|---------|------|------------|----------------|
| MKS4-630 3,3µ2 | 3,70 | 3,3 | 37,5 | 10 | 41,5x19,0x32,0 |
| MKS4-630 6,8µ | 6,75 | 6,8 | 37,5 | 10 | 41,5x24,0x45,5 |
| MKS4-630 10µ | 9,99 | 10 | 37,5 | 10 | 41,5x35,0x50,0 |

1000 V- / 400 V~

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|------|------|---------|-----|--------------|
| MKS4-1000 1,0N | 0,30 | 1,0 | 7,5 | 10 | 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-1000 1,0N2 | 0,30 | 1,0 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-1000 1,5N | 0,30 | 1,5 | 7,5 | 10 | 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-1000 1,5N2 | 0,19 | 1,5 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-1000 2,2N | 0,22 | 2,2 | 7,5 | 10 | 10,0x3,0x8,5 |
| MKS4-1000 2,2N2 | 0,28 | 2,2 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-1000 3,3N | 0,30 | 3,3 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-1000 3,3N2 | 0,19 | 3,3 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-1000 4,7N | 0,35 | 4,7 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |
| MKS4-1000 4,7N2 | 0,24 | 4,7 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKS4-1000 6,8N | 0,22 | 6,8 | 7,5 | 10 | 10,3x4,5x9,5 |
| MKS4-1000 6,8N2 | 0,19 | 6,8 | 10 | 10 | 13,0x4,0x9,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|----------------|------|------|---------|-----|---------------|
| MKS4-1000 10N | 0,31 | 10 | 7,5 | 10 | 10,3x5,0x10,5 |
| MKS4-1000 10N2 | 0,23 | 10 | 10 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKS4-1000 15N | 0,35 | 15 | 7,5 | 10 | 10,3x5,7x12,5 |
| MKS4-1000 15N2 | 0,25 | 15 | 10 | 20 | 13,0x6,0x12,0 |
| MKS4-1000 22N | 0,31 | 22 | 15 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKS4-1000 33N | 0,23 | 33 | 15 | 10 | 18,0x6,0x12,5 |
| MKS4-1000 33N2 | 0,33 | 33 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKS4-1000 47N | 0,38 | 47 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKS4-1000 47N2 | 0,33 | 47 | 15 | 10 | 18,0x7,0x14,0 |
| MKS4-1000 68N | 0,26 | 68 | 15 | 20 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKS4-1000 68N2 | 0,34 | 68 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKS4-1000 100N | 0,53 | 100 | 22,5 | 10 | 26,5x7,0x16,5 |



1000 V- / 400 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|------------------------|-------------|---------|------|------------|----------------|
| MKS4-1000 100N2 | 0,45 | 100 | 15 | 10 | 18,0x9,0x16,0 |
| MKS4-1000 150N | 0,67 | 150 | 22,5 | 10 | 26,5x8,5x18,5 |
| MKS4-1000 220N | 0,66 | 220 | 22,5 | 10 | 26,5x10,5x19,0 |
| MKS4-1000 330N | 1,15 | 330 | 27,5 | 10 | 31,5x11,0x21,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS4-1000 330N2 | 0,80 | 330 | 22,5 | 10 | 26,5x11,0x21,0 |
| MKS4-1000 470N | 1,50 | 470 | 27,5 | 10 | 31,5x13,0x24,0 |
| MKS4-1000 680N | 1,25 | 680 | 27,5 | 10 | 31,5x15,0x26,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS4-1000 1,0µ | 1,65 | 1,0 | 27,5 | 10 | 31,5x17,0x29,0 |
| MKS4-1000 1,0µ2 | 1,70 | 1,0 | 37,5 | 10 | 41,5x17,0x29,0 |
| MKS4-1000 1,5µ | 2,35 | 1,5 | 37,5 | 10 | 41,5x19,0x32,0 |

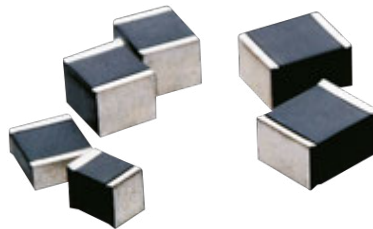
| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------------|--------------|------|---------|-----|----------------|
| MKS4-1000 2,2µ | 3,30 | 2,2 | 37,5 | 10 | 41,5x20,0x39,5 |
| MKS4-1000 6,8µ | 14,20 | 6,8 | 37,5 | 10 | 41,5x40,0x55,0 |

DIE WIMA SMD-PPS- UND SMD-PET-KONDENSATOREN

Die WIMA SMD-Kondensatoren sind in Becher-Technologie gefertigt, die im Vergleich zu nichtumhüllten oder ungepressten SMD-Ausführungen wesentliche Vorteile aufweisen, wie bspw. der Schutz des Kondensatorelementes vor mechanischen und thermischen Überbelastungen während des Verarbeitungsprozesses und des Betriebes. Die SMD-PPS- und SMD-PET-Kondensatoren werden meistens in allgemeinen Anwendungen mit temperaturbelasteten Schaltungen verwendet, wie bspw. Bypass, Koppeln, Entkoppeln und Timing. Des Weiteren bei den SMD-PPS-Kondensatoren in Filtern und Schwingkreisen.

Metallisierte SMD-PPS Kondensatoren

- metallisierter SMD-Kondensator
- Polyphenylensulfid (PPS) Folie
- Anwendungstemperatur bis 140 °C
- ausheißfähig
- geeignet für bleifreie Lötprozesse
- niedriger Verlustfaktor
- niedrige dielektrische Absorption
- hohe Kapazitätskonstanz über Temperatur



SMD 2824, 100 V- / 63 V~

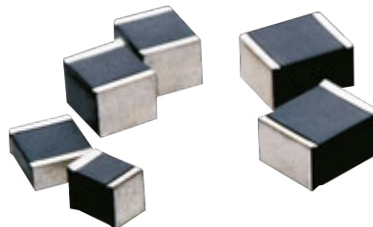
| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|----------------|-----|-------------|
| PPS2824-100 33N | 0,23 33 | 10 | 7,2x6,1x3,0 |
| PPS2824-100 47N | 0,28 47 | 10 | 7,2x6,1x3,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | BxTxH (mm) |
|-------------------------|-----------------|-----|-------------|
| PPS2824-100 330N | 0,35 330 | 10 | 7,2x6,1x5,0 |
| PPS2824-100 470N | 0,40 470 | 10 | 7,2x6,1x5,0 |



Metallisierte SMD-PET Kondensatoren

- metallisierter SMD-Kondensator
- Polyester (PET) Folie
- Anwendungstemperatur bis 100 °C
- ausheißfähig



SMD 1812, 100 V- / 63 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | BxTxH (mm) |
|-----------------|------|-----|-------------|
| PET1812-100 10N | 0,29 | 10 | 4,8x3,3x3,0 |
| PET1812-100 15N | 0,29 | 15 | 4,8x3,3x3,0 |
| PET1812-100 22N | 0,35 | 22 | 4,8x3,3x3,0 |
| PET1812-100 33N | 0,40 | 33 | 4,8x3,3x3,0 |
| PET1812-100 47N | 0,40 | 47 | 4,8x3,3x3,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | BxTxH (mm) |
|-------------------------|-------------|------|-----|-------------|
| PET1812-100 68N | 0,40 | 68 | 10 | 4,8x3,3x3,0 |
| PET1812-100 100N | 0,60 | 100 | 10 | 4,8x3,3x3,0 |
| PET1812-100 150N | 0,60 | 150 | 10 | 4,8x3,3x4,0 |
| PET1812-100 220N | 0,70 | 220 | 10 | 4,8x3,3x4,0 |



SMD 2220, 100 V- / 63 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|-------------|-----|------------|
| PET2220-100 22N | 0,35 | 22 | 10 |
| PET2220-100 33N | 0,31 | 33 | 10 |
| PET2220-100 68N | 0,34 | 68 | 10 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | BxTxH (mm) |
|-------------------------|-------------|-----|------------|
| PET2220-100 100N | 0,41 | 100 | 10 |
| PET2220-100 150N | 0,43 | 150 | 10 |
| PET2220-100 220N | 0,70 | 220 | 10 |
| PET2220-100 330N | 0,70 | 330 | 10 |
| PET2220-100 470N | 0,75 | 470 | 10 |

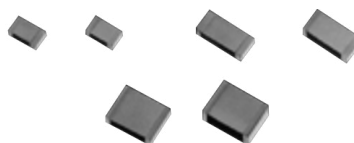
SMD 2824, 100 V- / 63 V~

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------------|-------------|-----|------------|
| PET2824-100 15N | 0,08 | 15 | 10 |
| PET2824-100 22N | 0,32 | 22 | 10 |
| PET2824-100 33N | 0,12 | 33 | 10 |
| PET2824-100 68N | 0,09 | 68 | 10 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | BxTxH (mm) |
|-------------------------|-------------|-----|------------|
| PET2824-100 150N | 0,10 | 150 | 10 |
| PET2824-100 470N | 0,57 | 470 | 10 |

Panasonic Kondensatoren Typ ECHU-SMD

- metallisierte Folie als Dielektrikum mit einfachem Aufbau
- 85 °C, 85% RH, W.V. x 1,0 für 500 Stunden
- für Reflow-Löten



2,0 x 1,25 mm

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|---------------------|-------------|------|-------|
| ECHU-50-100P | 0,31 | 0,1 | 5 |
| ECHU-50-330P | 0,05 | 0,33 | 5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|---------------------|-------------|------|-------|
| ECHU-50-470P | 0,26 | 0,47 | 5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|---------------------|-------------|-----|-------|
| ECHU-50-1,0N | 0,23 | 1,0 | 5 |
| ECHU-50-2,2N | 0,23 | 2,2 | 5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|---------------------|-------------|-----|-------|
| ECHU-16-3,3N | 0,32 | 3,3 | 5 |
| ECHU-16-10N | 0,24 | 10 | 5 |

Panasonic

3,2 x 1,6 mm

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------------|-------------|-----|-------|
| ECHU-50-3,3N | 0,32 | 3,3 | 5 |
| ECHU-50G-4,7N | 0,35 | 4,7 | 2 |
| ECHU-50G-6,8N | 0,41 | 6,8 | 2 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|--------------------|-------------|-----|-------|
| ECHU-50-10N | 0,25 | 10 | 5 |
| ECHU-16-39N | 0,38 | 39 | 5 |
| ECHU-16-47N | 0,39 | 47 | 5 |

3,2 x 2,5 mm

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|--------------------|-------------|-----|-------|
| ECHU-50-15N | 0,30 | 15 | 5 |
| ECHU-50-22N | 0,23 | 22 | 5 |
| ECHU-50-33N | 0,33 | 33 | 5 |
| ECHU-50-39N | 0,40 | 39 | 5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|---------------------|-------------|-----|-------|
| ECHU-16-56N | 0,43 | 56 | 5 |
| ECHU-16-100N | 0,48 | 100 | 5 |

4,8 x 3,3 mm

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|---------------------|-------------|-----|-------|
| ECHU-50-47N | 0,74 | 47 | 5 |
| ECHU-50G-47N | 0,74 | 47 | 2 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (%) | (VDC) |
|---------------------|-------------|-----|-------|
| ECHU-50-100N | 0,79 | 100 | 5 |

JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

363

Folienkondensatoren, Serie ECWF(A), bedrahtet

5%, 250 .. 630 V DC

- -40 .. +105 °C
- geringer Verlust
- geringes Brummgeräusch
- metallisiertes Polypropylen
- flammhemmende Epoxidharzbeschichtung
- Folienkondensator
- ausgezeichnetes Frequenzverhalten



Panasonic

| Bestell-Nr.: | (nF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|----------------|------|-------|------------|
| ECWFA 100N 630 | 0,31 | 100 | 630 |
| ECWFA 120N 250 | 0,23 | 120 | 250 |
| ECWFA 150N 250 | 0,24 | 150 | 250 |
| ECWFA 220N 250 | 0,30 | 220 | 250 |
| ECWFA 330N 250 | 0,41 | 330 | 250 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|----------------|------|-------|------------|
| ECWFA 390N 250 | 0,48 | 390 | 250 |
| ECWFA 470N 250 | 0,46 | 470 | 250 |
| ECWFA 680N 250 | 0,65 | 680 | 250 |
| ECWFA 680N 450 | 0,71 | 680 | 450 |
| ECWFA 820N 450 | 0,80 | 820 | 450 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|----------------|------|-------|------------|
| ECWFA 1,2U 450 | 0,99 | 1,2 | 450 |
| ECWFA 1,5U 250 | 1,15 | 1,5 | 250 |
| ECWFA 2,2U 450 | 1,40 | 2,2 | 450 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|----------------|------|-------|------------|
| ECWFA 3,3U 250 | 1,55 | 3,3 | 250 |
| ECWFA 4,7U 250 | 2,99 | 4,7 | 250 |
| ECWFA 4,7U 450 | 2,60 | 4,7 | 450 |

Panasonic

Folienkondensatoren, Serie ECWFE, bedrahtet

5%, 450 .. 630 V DC

- -40 .. +105 °C
- geringer Verlust
- geringes Brummgeräusch
- metallisiertes Polypropylen
- flammhemmendes Kunststoffgehäuse und nicht brennbares Harz
- Folienkondensator
- ausgezeichnetes Frequenzverhalten



Panasonic

| Bestell-Nr.: | (nF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|----------------|------|-------|------------|
| ECWFE 100N 450 | 0,26 | 100 | 450 |
| ECWFE 100N 630 | 0,24 | 100 | 630 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|----------------|------|-------|------------|
| ECWFE 220N 450 | 0,26 | 220 | 450 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|--------------|------|-------|------------|
| ECWFE 1U 450 | 0,49 | 1 | 450 |
| ECWFE 1U 630 | 0,85 | 1 | 630 |

| Bestell-Nr.: | (µF) | (VDC) | LxBxH (mm) |
|----------------|------|-------|------------|
| ECWFE 2,2U 450 | 0,69 | 2,2 | 450 |

Panasonic

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHT

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm

OB 10

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

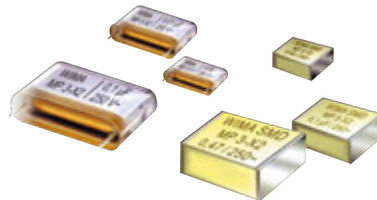
simple system

DIE WIMA FUNKENTSTÖRKONDENSATOREN DER KLASSEN X1, X2 UND Y2

WIMA-Funkentstörkondensatoren dienen nicht nur zur Einhaltung der EMV-Bestimmungen, sondern schützen darüber hinaus das Gerät vor netzseitigen Überspannungen. Polypropylen-Funkentstörkondensatoren zeichnen sich durch höhere Kapazitätswerte und kleinere Bauformen im Vergleich zu Metallpapier-Kondensatoren aus und sind in den Klassen X1, X2 und Y2 erhältlich. Metallpapier-Kondensatoren sind weder passiv noch aktiv entflammbar. Die unter Vakuum harz imprägnierten und mit selbstverlöschendem Gießharz umhüllten Bauteile heilen, aufgrund der guten Oxidationsbilanz des Papierdielektrikums, selbst bei energiereichen Impulsen hervorragend aus. Die Kondensatoren sind für Temperaturen bis +110 °C spezifiziert und stehen in den Klassen X1, X2 und Y2 zur Verfügung.

Funkentstörkondensatoren, MKP-X2-Serie

- metallisierter Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- hoher Entstörgrad durch dämpfungsarmen Aufbau mit niedrigem ESR
- sicheres Regenerieverhalten



305 V~, Klasse X2

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| MKP-X2 1,0N | 0,19 | 1,0 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 1,2N | 0,20 | 1,2 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 1,5N | 0,20 | 1,5 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 1,8N | 0,20 | 1,8 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 2,2N | 0,29 | 2,2 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 2,7N | 1,99 | 2,7 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 3,3N | 0,29 | 3,3 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 3,9N | 0,19 | 3,9 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 4,7N | 0,29 | 4,7 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 5,6N | 0,21 | 5,6 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 6,8N | 0,21 | 6,8 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 8,2N | 0,21 | 8,2 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 10N | 0,30 | 10 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 10N2 | 0,35 | 10 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 12N | 0,20 | 12 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 12N2 | 0,25 | 12 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 15N | 0,35 | 15 | 7,5 | 20 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 15N2 | 0,25 | 15 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 18N | 0,21 | 18 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 18N2 | 0,26 | 18 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 22N | 0,32 | 22 | 7,5 | 10 | 10,0x4,0x9,0 |
| MKP-X2 22N2 | 0,23 | 22 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 27N | 0,35 | 27 | 7,5 | 10 | 10,3x5,0x10,5 |
| MKP-X2 27N2 | 0,27 | 27 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 33N | 0,35 | 33 | 7,5 | 10 | 10,3x5,0x10,5 |
| MKP-X2 33N2 | 0,27 | 33 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 39N | 0,30 | 39 | 7,5 | 10 | 10,3x5,7x12,5 |
| MKP-X2 39N2 | 0,27 | 39 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 47N | 0,27 | 47 | 7,5 | 10 | 10,3x5,7x12,5 |

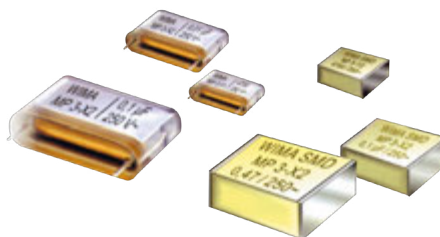
| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|--------------|-------------|---------|------|------------|----------------|
| MKP-X2 47N2 | 0,28 | 47 | 10,0 | 10 | 13,0x6,0x12,5 |
| MKP-X2 47N3 | 0,23 | 47 | 15,0 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 56N | 0,29 | 56 | 10,0 | 10 | 13,0x6,0x12,5 |
| MKP-X2 56N2 | 0,27 | 56 | 15,0 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 68N | 0,35 | 68 | 10,0 | 10 | 13,0x6,0x12,5 |
| MKP-X2 68N2 | 0,26 | 68 | 15,0 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 82N | 0,30 | 82 | 10,0 | 10 | 13,0x6,0x12,5 |
| MKP-X2 82N2 | 0,31 | 82 | 15,0 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 100N | 0,40 | 100 | 10,0 | 10 | 13,0x8,0x12,0 |
| MKP-X2 100N2 | 0,35 | 100 | 15,0 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-X2 120N | 0,30 | 120 | 15,0 | 10 | 18,0x6,0x12,5 |
| MKP-X2 150N | 0,37 | 150 | 15,0 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKP-X2 150N2 | 0,46 | 150 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKP-X2 180N | 0,30 | 180 | 15,0 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKP-X2 180N2 | 0,31 | 180 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKP-X2 220N | 0,48 | 220 | 15,0 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKP-X2 220N2 | 0,45 | 220 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKP-X2 270N | 0,48 | 270 | 15,0 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKP-X2 270N2 | 0,60 | 270 | 22,5 | 10 | 26,5x7,0x16,5 |
| MKP-X2 330N | 0,37 | 330 | 15,0 | 10 | 18,0x9,0x16,0 |
| MKP-X2 330N2 | 0,52 | 330 | 22,5 | 10 | 26,5x7,0x16,5 |
| MKP-X2 390N | 0,51 | 390 | 22,5 | 10 | 26,5x8,5x18,5 |
| MKP-X2 470N | 0,65 | 470 | 22,5 | 10 | 26,5x8,5x18,5 |
| MKP-X2 470N2 | 0,90 | 470 | 27,5 | 10 | 31,5x9,0x19,0 |
| MKP-X2 560N2 | 0,71 | 560 | 27,5 | 10 | 31,5x9,0x19,0 |
| MKP-X2 680N | 0,73 | 680 | 22,5 | 10 | 26,5x10,5x19,0 |
| MKP-X2 680N2 | 1,05 | 680 | 27,5 | 10 | 31,5x9,0x19,0 |

| Bestell-Nr.: | (μF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|---------|------|-------------------|
| MKP-X2 1,0μ | 0,99 | 1,0 | 22,5 | 10 26,5x11,0x21,0 |
| MKP-X2 1,0μ2 | 0,99 | 1,0 | 27,5 | 10 31,5x13,0x24,0 |
| MKP-X2 1,5μ | 1,35 | 1,5 | 27,5 | 10 31,5x15,0x26,0 |
| MKP-X2 2,2μ | 1,95 | 2,2 | 27,5 | 10 31,5x17,0x29,0 |
| MKP-X2 2,7μ | 1,95 | 2,7 | 27,5 | 10 31,5x17,0x29,0 |

| Bestell-Nr.: | (μF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|--------------|-------------|---------|------|------------|----------------|
| MKP-X2 4,7μ | 2,80 | 4,7 | 27,5 | 10 | 31,5x20,0x39,5 |
| MKP-X2 5,6μ | 0,64 | 5,6 | 37,5 | 10 | 41,5x19,0x32,0 |
| MKP-X2 8,2μ | 5,55 | 8,2 | 37,5 | 10 | 41,5x24,0x45,5 |
| MKP-X2 10μ | 4,75 | 10 | 37,5 | 10 | 41,5x24,0x45,5 |

Funkentstörkondensatoren, MKP-Y2-Serie

- metallisierter Kondensator
- Polypropylen (PP) Folie
- sicheres Regenerieverhalten
- hoher Entstörgrad durch dämpfungsarmen Aufbau mit niedrigem ESR



300 V~, Klasse Y2

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| MKP-Y2 1,0N | 0,25 | 1,0 | 10,0 | 10 | 13,0x4,0x9,5 |
| MKP-Y2 1,2N | 0,35 | 1,2 | 10,0 | 10 | 13,0x4,0x9,5 |
| MKP-Y2 1,5N | 0,30 | 1,5 | 10,0 | 10 | 13,0x4,0x9,5 |
| MKP-Y2 1,8N | 0,29 | 1,8 | 10,0 | 10 | 13,0x4,0x9,5 |
| MKP-Y2 2,2N2 | 0,29 | 2,2 | 10,0 | 10 | 13,0x4,0x9,5 |
| MKP-Y2 2,7N | 0,25 | 2,7 | 10,0 | 10 | 13,0x4,0x9,5 |
| MKP-Y2 3,3N2 | 0,26 | 3,3 | 10,0 | 10 | 13,0x4,0x9,5 |
| MKP-Y2 3,9N | 0,24 | 3,9 | 10,0 | 10 | 13,0x4,0x9,5 |
| MKP-Y2 4,7N2 | 0,35 | 4,7 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-Y2 5,6N | 0,30 | 5,6 | 10,0 | 10 | 13,0x5,0x11,0 |
| MKP-Y2 6,8N | 0,24 | 6,8 | 10,0 | 10 | 13,0x6,0x12,5 |
| MKP-Y2 8,2N | 0,32 | 8,2 | 10,0 | 10 | 13,0x6,0x12,5 |
| MKP-Y2 8,2N2 | 0,28 | 8,2 | 15,0 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-Y2 10N | 0,35 | 10 | 10,0 | 10 | 13,0x8,0x12,0 |
| MKP-Y2 10N2 | 0,31 | 10 | 15,0 | 20 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-Y2 12N | 0,23 | 12 | 15,0 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-Y2 15N | 0,50 | 15 | 15,0 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-Y2 18N | 0,35 | 18 | 15,0 | 10 | 18,0x5,0x11,0 |
| MKP-Y2 27N | 0,32 | 27 | 15,0 | 10 | 18,0x6,0x12,5 |
| MKP-Y2 33N | 0,45 | 33 | 15,0 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKP-Y2 39N | 0,30 | 39 | 15,0 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKP-Y2 47N | 0,30 | 47 | 15,0 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |
| MKP-Y2 56N | 0,31 | 56 | 15,0 | 10 | 18,0x8,0x15,0 |



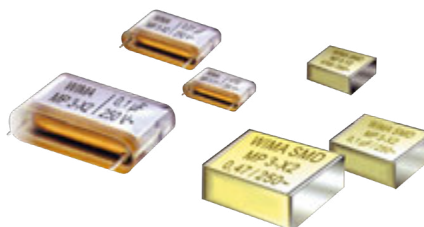
| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|--------------|------|---------|------|------------|----------------|
| MKP-Y2 68N | 0,55 | 68 | 15,0 | 10 | 18,0x9,0x16,0 |
| MKP-Y2 68N2 | 0,31 | 68 | 22,5 | 10 | 26,5x6,0x15,0 |
| MKP-Y2 82N | 0,51 | 82 | 22,5 | 10 | 26,5x7,0x16,5 |
| MKP-Y2 100N | 0,50 | 100 | 22,5 | 10 | 26,5x7,0x16,5 |
| MKP-Y2 120N | 0,71 | 120 | 22,5 | 10 | 26,5x8,5x18,5 |
| MKP-Y2 150N | 0,70 | 150 | 22,5 | 10 | 26,5x8,5x18,5 |
| MKP-Y2 150N2 | 0,71 | 150 | 27,5 | 10 | 31,5x9,0x19,0 |
| MKP-Y2 180N | 0,15 | 180 | 22,5 | 10 | 26,5x10,5x19,0 |
| MKP-Y2 220N | 1,05 | 220 | 22,5 | 10 | 26,5x11,0x21,0 |
| MKP-Y2 220N2 | 0,76 | 220 | 27,5 | 10 | 31,5x9,0x19,0 |
| MKP-Y2 270N | 0,91 | 270 | 27,5 | 10 | 31,5x11,0x21,0 |
| MKP-Y2 330N | 0,99 | 330 | 27,5 | 10 | 31,5x11,0x21,0 |
| MKP-Y2 390N | 0,29 | 390 | 27,5 | 10 | 31,5x13,0x24,0 |
| MKP-Y2 390N2 | 1,25 | 390 | 37,5 | 10 | 41,5x13,0x24,0 |
| MKP-Y2 470N | 1,50 | 470 | 27,5 | 10 | 31,5x15,0x26,0 |
| MKP-Y2 470N2 | 0,32 | 470 | 37,5 | 10 | 41,5x13,0x24,0 |
| MKP-Y2 680N | 1,50 | 680 | 27,5 | 10 | 31,5x17,0x29,0 |
| MKP-Y2 680N2 | 0,39 | 680 | 37,5 | 10 | 41,5x15,0x26,0 |
| MKP-Y2 820N | 0,49 | 820 | 37,5 | 10 | 41,5x17,0x29,0 |
| MKP-Y2 820N2 | 0,58 | 820 | 37,5 | 10 | 41,5x19,0x32,0 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKP-Y2 1,0µ | 2.60 | 1.0 | 27,5 | 10 | 31,5x20,0x39,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MKP-Y2 1,0µ2 | 2,30 | 1,0 | 37,5 | 10 | 41,5x17,0x29,0 |

Funkentstörkondensatoren, MP-3-X1-Serie

- metallisierter Kondensator
- Kondensatorpapier, imprägniert mit Epoxidharz
- für Temperaturen bis +110 °C
- besonders hohe Sicherheit gegen aktive und passive Entflammung
- sehr sicheres Regenerieverhalten bei gleichzeitig hoher Spannungsfestigkeit
- hoher Entstörgrad durch dämpfungsarmen Aufbau mit niedrigem ESR



300 V~, Klasse X1

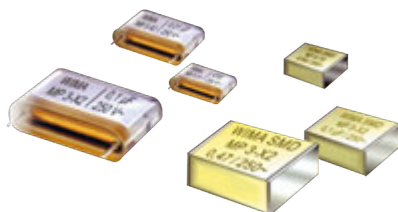
| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|------|----------|-----|---------------|
| MP3-X1 1,0N | 0,26 | 1,0 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-X1 1,5N | 0,26 | 1,5 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-X1 2,2N | 0,32 | 2,2 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-X1 3,3N | 0,31 | 3,3 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-X1 4,7N | 0,35 | 4,7 10,0 | 20 | 13,5x5,0x10,0 |
| MP3-X1 6,8N | 0,43 | 6,8 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3-X1 10N | 0,43 | 10 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3-X1 15N | 0,46 | 15 15,0 | 20 | 19,0x6,0x14,0 |



| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MP3-X1 22N | 0,63 | 22 | 15,0 | 20 | 19,0x7,0x15,0 |
| MP3-X1 33N | 0,63 | 33 | 15,0 | 20 | 19,0x8,0x17,0 |
| MP3-X1 47N | 0,82 | 47 | 15,0 | 20 | 19,0x10,0x18,0 |
| MP3-X1 68N | 0,24 | 68 | 22,5 | 20 | 28,0x8,0x20,0 |
| MP3-X1 150N | 1,20 | 150 | 22,5 | 20 | 28,0x12,0x24,0 |
| MP3-X1 220N | 1,70 | 220 | 27,5 | 20 | 33,0x13,0x25,0 |

Funkentstörkondensatoren, MP-3-X2-Serie

- metallisierter Kondensator
- Kondensatorpapier, imprägniert mit Epoxidharz
- für Temperaturen bis +110 °C
- besonders hohe Sicherheit gegen aktive und passive Entflammung
- hoher Entstörungsgrad durch dämpfungsarmen Aufbau mit niedrigem ESR
- sehr sicheres Regenerieverhalten bei gleichzeitig hoher Spannungsfestigkeit



275 V~, Klasse X2

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| MP3-X2 1,0N | 0,27 | 1,0 | 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-X2 1,5N | 0,23 | 1,5 | 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-X2 2,2N | 0,36 | 2,2 | 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-X2 3,3N | 0,35 | 3,3 | 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-X2 4,7N | 0,40 | 4,7 | 10,0 | 20 | 13,5x5,0x10,0 |
| MP3-X2 6,8N | 0,39 | 6,8 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3-X2 10N | 0,80 | 10 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3-X2 15N | 0,46 | 15 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3-X2 22N | 0,51 | 22 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3-X2 33N | 0,60 | 33 | 15,0 | 20 | 19,0x6,0x14,0 |

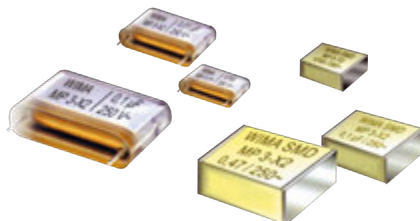
| Bestell-Nr.: | | (µF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MP3-X2 1.0µ | 2.85 | 1.0 | 27.5 | 20 | 33.0x20.0x32.0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|------|----------|-----|----------------|
| MP3-X2 47N | 0,58 | 47 15,0 | 20 | 19,0x7,0x15,0 |
| MP3-X2 68N | 0,82 | 68 15,0 | 20 | 19,0x8,0x17,0 |
| MP3-X2 100N | 0,95 | 100 15,0 | 20 | 19,0x10,0x18,0 |
| MP3-X2 100N2 | 1,10 | 100 22,5 | 20 | 28,0x8,0x20,0 |
| MP3-X2 150N | 1,30 | 150 22,5 | 20 | 28,0x8,0x20,0 |
| MP3-X2 220N | 1,70 | 220 22,5 | 20 | 28,0x10,0x22,0 |
| MP3-X2 330N | 2,65 | 330 22,5 | 10 | 28,0x12,0x24,0 |



Funkentstörkondensatoren, MP-3-Y2-Serie

- metallisierter Kondensator
- Kondensatorpapier, imprägniert mit Epoxidharz
- für Temperaturen bis +110 °C
- besonders hohe Sicherheit gegen aktive und passive Entflammung
- sehr sicheres Regenerieverhalten bei gleichzeitig hoher Spannungsfestigkeit
- doppelte Sicherheit durch innere Reihenschaltung (300 V~)
- hoher Entstörungsgrad durch dämpfungsarmen Aufbau mit niedrigem ESR



250 V~, Klasse Y2

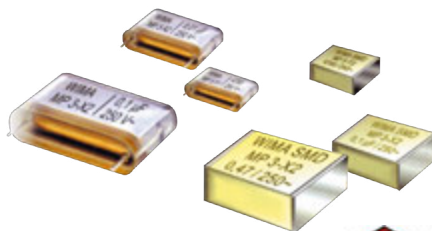
| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| MP3-Y2 1,0N | 0,43 | 1,0 | 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-Y2 2,2N | 0,40 | 2,2 | 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-Y2 3,3N | 0,35 | 3,3 | 10,0 | 20 | 13,5x4,0x8,5 |
| MP3-Y2 4,7N | 0,48 | 4,7 | 10,0 | 20 | 13,5x5,0x10,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) | |
|--------------------|-------------|---------|------|------------|---------------|
| MP3-Y2 6,8N | 0,65 | 6,8 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3-Y2 10N | 0,80 | 10 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3-Y2 15N | 0,65 | 15 | 15,0 | 20 | 19,0x6,0x14,0 |
| MP3-Y2 22N | 0,70 | 22 | 15,0 | 20 | 19,0x7,0x15,0 |



Funkentstörkondensatoren, MP-3R-Y2-Serie

- metallisierter Kondensator
- Kondensatorpapier, imprägniert mit Epoxidharz
- für Temperaturen bis +110 °C
- besonders hohe Sicherheit gegen aktive und passive Entflammung
- sehr sicheres Regenerieverhalten bei gleichzeitig hoher Spannungsfestigkeit
- doppelte Sicherheit durch innere Reihenschaltung (300 V~)
- hoher Entstörungsgrad durch dämpfungsarmen Aufbau mit niedrigem ESR



300 V~, Klasse Y2

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| MP3R-Y2 1,0N | 0,39 | 1,0 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3R-Y2 1,5N | 0,37 | 1,5 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3R-Y2 2,2N | 0,51 | 2,2 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |
| MP3R-Y2 3,3N | 0,40 | 3,3 | 15,0 | 20 | 19,0x5,0x13,0 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| MP3R-Y2 10N | 0,99 | 10 | 15,0 | 20 | 19,0x8,0x17,0 |
| MP3R-Y2 33N | 0,29 | 33 | 22,5 | 20 | 28,0x8,0x20,0 |
| MP3R-Y2 47N | 1,45 | 47 | 22,5 | 20 | 28,0x10,0x22,0 |
| MP3R-Y2 68N | 1.70 | 68 | 22,5 | 20 | 28,0x12,0x24,0 |



NACH VDE 0565-1

STÖRUNGEN NEUTRALISIEREN

Funkentstörkondensator, X2-Serie

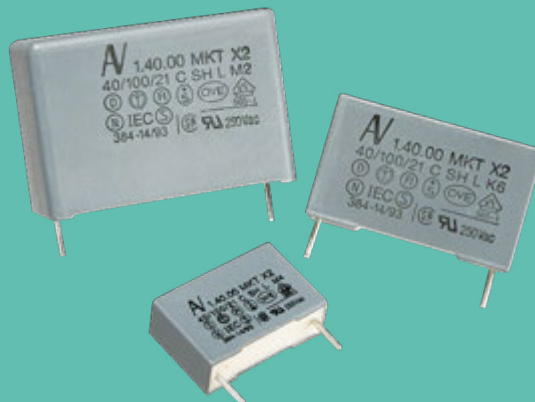
250 V~, Klasse X2

- nach VDE 0565-1
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C
- max. Betriebsspannung: 250 VAC
- Kapazität: 100 nF
- Rastermaß: 15 mm
- Toleranz: 20%

Bestell-Nr.:

FUNK 100N

0,22



Funkentstörkondensatoren, X2-Serie

- nach VDE 0565-1
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C

250 V~, Klasse X2

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| FUNK 100N | 0,22 | 100 | 15,0 | 20 | 18,0x6,0x12,0 |
| FUNK 150N | 0,36 | 150 | 22,5 | 20 | 18,0x7,5x13,5 |
| FUNK 220N | 0,36 | 220 | 22,5 | 20 | 26,5x7,0x16,5 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| FUNK 330N | 0,38 | 330 | 22,5 | 20 | 26,5x7,0x16,5 |
| FUNK 470N | 0,46 | 470 | 27,5 | 20 | 26,5x10,0x19,0 |
| FUNK 680N | 0,47 | 680 | 27,5 | 20 | 31,5x10,8x19,5 |


| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| FUNK 1,0μ | 0,50 | 1000 | 27,5 | 20 | 31,5x13,0x21,5 |

Panasonic Funkentstörkondensatoren Typ ECQUA

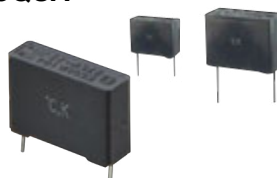
- UL 60384-14, CAN/CSA E60384-14, EN 60384-14, IEC 60384-14

275 V~, Klasse X2

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|--------------------|-------------|------|---------|-----|---------------|
| PAN-X2-100N | 0,23 | 100 | 15,0 | 10 | 17,5x5,0x12,0 |
| PAN-X2-150N | 0,28 | 150 | 15,0 | 10 | 17,5x6,0x13,0 |
| PAN-X2-220N | 0,38 | 220 | 15,0 | 10 | 17,5x7,5x14,0 |
| PAN-X2-330N | 0,41 | 330 | 15,0 | 10 | 17,5x9,0x16,0 |



| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) | BxTxH (mm) |
|---------------------|-------------|------|---------|-----|----------------|
| PAN-X2-470N | 0,46 | 470 | 22,5 | 10 | 26,0x8,5x15,0 |
| PAN-X2-680N | 0,65 | 680 | 22,5 | 10 | 26,0x10,0x17,0 |
| PAN-X2-1000N | 0,84 | 1000 | 22,5 | 10 | 26,0x12,0x19,0 |

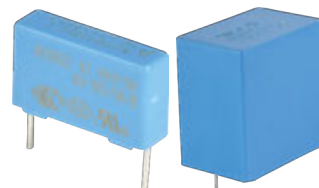


Panasonic

Funkentstörkondensator, Serie B3292x, bedrahtet

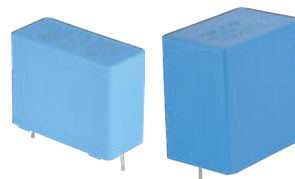
20%, 305 V AC

- -40 .. +105 °C
- selbstheilend
- flammhemmendes Kunststoffgehäuse (nach UL 94V-0)
- kleine Abmessungen
- Funkentstörkondensator



| Bestell-Nr.: | | (nF) | (VAC) | LxBxH (mm) |
|------------------|-------------|------|-------|---------------|
| EPCO B32921C3103 | 0,29 | 10 | 305 | 13,0x4,0x9,0 |
| EPCO B32921C3223 | 0,24 | 22 | 305 | 13,0x4,0x9,0 |
| EPCO B32921C3333 | 0,32 | 33 | 305 | 13,0x4,0x9,0 |
| EPCO B32921C3473 | 0,22 | 47 | 305 | 13,0x5,0x11,0 |
| EPCO B32921C3104 | 0,24 | 100 | 305 | 13,0x6,0x12,0 |
| EPCO B32922C3104 | 0,32 | 100 | 305 | 18,0x5,0x10,5 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (VAC) | LxBxH (mm) |
|------------------|-------------|------|-------|----------------|
| EPCO B32922C3224 | 0,30 | 220 | 305 | 18,0x7,0x12,5 |
| EPCO B32922C3334 | 0,24 | 330 | 305 | 18,0x8,0x14,0 |
| EPCO B32923C3334 | 0,48 | 330 | 305 | 26,5x6,0x15,0 |
| EPCO B32922C3474 | 0,68 | 470 | 305 | 18,0x9,0x17,5 |
| EPCO B32923C3474 | 0,34 | 470 | 305 | 26,5x8,5x16,5 |
| EPCO B32922C3684 | 0,67 | 680 | 305 | 18,0x11,0x18,5 |



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VAC) | LxBxH (mm) |
|------------------|-------------|------|-------|----------------|
| EPCO B32923C3106 | 0,70 | 1 | 305 | 26,5x11,0x20,5 |
| EPCO B32923C3225 | 1,10 | 2,2 | 305 | 26,5x14,5x29,5 |
| EPCO B32924C3225 | 0,94 | 2,2 | 305 | 31,5x14,0x24,5 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VAC) | LxBxH (mm) |
|------------------|-------------|------|-------|----------------|
| EPCO B32924C3475 | 1,98 | 4,7 | 305 | 31,5x18,0x33,0 |
| EPCO B32926C3106 | 4,35 | 10 | 305 | 41,5x28,0x42,5 |



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

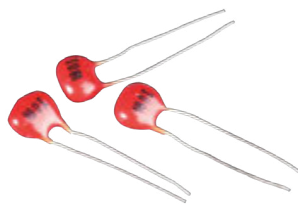
Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Glimmerkondensatoren

für frequenzstabile HF-Anwendung

- auch bei sehr hohen Frequenzen sehr kleine Verluste
- linearer Temperaturgang
- als Hochfrequenzanwendung in frequenzstabilen Schaltungen sowie als Messnormal prädestiniert
- Nennspannung: 100 V



| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|------|---------|-----|
| CY 22-2 10P | 0,99 | 10 | 3,5 | 5 |
| CY 22-2 15P | 0,99 | 15 | 3,5 | 5 |
| CY 22-2 22P | 0,99 | 22 | 3,5 | 5 |
| CY 22-2 33P | 0,99 | 33 | 3,5 | 5 |
| CY 22-2 47P | 0,99 | 47 | 3,5 | 5 |
| CY 22-2 56P | 0,99 | 56 | 3,5 | 2 |
| CY 22-2 68P | 0,99 | 68 | 3,5 | 2 |
| CY 22-2 82P | 1,10 | 82 | 3,5 | 2 |
| CY 22-2 100P | 1,10 | 100 | 3,5 | 2 |
| CY 22-2 120P | 1,10 | 120 | 3,5 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|------|---------|-----|
| CY 22-3 1,0N | 2,25 | 1,0 | 4,5 | 1 |
| CY 22-4 1,2N | 2,40 | 1,2 | 5,0 | 1 |
| CY 22-4 1,5N | 2,99 | 1,5 | 5,0 | 1 |
| CY 22-4 2,2N | 2,99 | 2,2 | 5,0 | 1 |
| CY 22-4 2,4N | 3,15 | 2,4 | 5,0 | 1 |

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|------|---------|-----|
| CY 22-2 150P | 1,20 | 150 | 3,5 | 2 |
| CY 22-2 180P | 1,25 | 180 | 3,5 | 2 |
| CY 22-2 220P | 1,25 | 220 | 3,5 | 2 |
| CY 22-2 270P | 1,25 | 270 | 3,5 | 2 |
| CY 22-2 300P | 1,25 | 300 | 3,5 | 2 |
| CY 22-3 330P | 1,60 | 330 | 4,5 | 2 |
| CY 22-3 470P | 1,60 | 470 | 4,5 | 2 |
| CY 22-3 560P | 1,60 | 560 | 4,5 | 2 |
| CY 22-3 680P | 1,80 | 680 | 4,5 | 2 |
| CY 22-3 820P | 1,80 | 820 | 4,5 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|------|---------|-----|
| CY 22-5 2,7N | 3,20 | 2,7 | 6,5 | 1 |
| CY 22-5 3,3N | 3,35 | 3,3 | 6,5 | 1 |
| CY 22-5 4,7N | 3,75 | 4,7 | 6,5 | 1 |
| CY 22-5 10N | 4,99 | 10,0 | 6,5 | 1 |

Styroflexkondensatoren

axiale Ausführung

- Anwendung: Schwingkreise, Zeitglieder, HF-/ZF-Filter
- Spannung: 160 V DC / 65 V AC



| Bestell-Nr.: | | (pF) | (%) | ØxH (mm) |
|----------------|-------------|------|-----|----------|
| STYROFLEX 47P | 0,57 | 47 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 56P | 0,57 | 56 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 68P | 0,54 | 68 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 82P | 0,57 | 82 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 100P | 0,72 | 100 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 150P | 0,72 | 150 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 180P | 0,72 | 180 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 220P | 0,95 | 220 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 270P | 0,54 | 270 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 330P | 0,53 | 330 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 470P | 0,46 | 470 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 560P | 0,46 | 560 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 680P | 0,46 | 680 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 820P | 0,46 | 820 | 2 | 4,5x11,5 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | ØxH (mm) |
|----------------|-------------|------|-----|----------|
| STYROFLEX 1,0N | 0,55 | 1 | 2 | 4,5x11,5 |
| STYROFLEX 1,2N | 0,43 | 1,2 | 2 | 5,2x11,5 |
| STYROFLEX 1,5N | 0,43 | 1,5 | 2 | 5,2x11,5 |
| STYROFLEX 2,2N | 0,59 | 2,2 | 2 | 5,8x11,5 |
| STYROFLEX 2,7N | 0,50 | 2,7 | 2 | 6,7x11,5 |
| STYROFLEX 3,3N | 0,99 | 3,3 | 2 | 6,7x11,5 |
| STYROFLEX 4,7N | 0,53 | 4,7 | 2 | 7,6x11,5 |
| STYROFLEX 6,8N | 0,57 | 6,8 | 2 | 6,9x16,5 |
| STYROFLEX 10N | 0,99 | 10 | 2 | 8,0x16,5 |

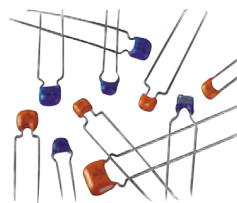
SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELTT WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Vielschicht-Keramikkondensatoren

- große Kapazitätswerte pro Volumeneinheit durch Vielschichttechnologie
- sehr gute Eigenschaften, hohe Resonanzfrequenz, niedriger ESR-Wert
- 50 V- bis 100 V-
- -55 ... +125 °C



NPO

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|---------|-----|
| NPO-2,5 100P | 0,08 | 100 | 2,5 |
| NPO-2,5 120P | 0,09 | 120 | 2,5 |
| NPO-2,5 150P | 0,08 | 150 | 2,5 |
| NPO-2,5 180P | 0,09 | 180 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|---------|-----|
| NPO-2,5 220P | 0,08 | 220 | 2,5 |
| NPO-2,5 330P | 0,09 | 330 | 2,5 |
| NPO-2,5 470P | 0,09 | 470 | 2,5 |
| NPO-2,5 680P | 0,10 | 680 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|---------|-----|
| NPO-2,5 1,0N | 0,10 | 1,0 | 2,5 |

X7R

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|---------|-----|
| X7R-2,5 1,0N | 0,08 | 1,0 | 2,5 |
| X7R-5 1,0N | 0,08 | 1,0 | 5,0 |
| X7R-2,5 1,5N | 0,12 | 1,5 | 2,5 |
| X7R-5 1,5N | 0,08 | 1,5 | 5,0 |
| X7R-2,5 2,2N | 0,18 | 2,2 | 2,5 |
| X7R-5 2,2N | 0,06 | 2,2 | 5,0 |
| X7R-2,5 3,3N | 0,08 | 3,3 | 2,5 |
| X7R-5 3,3N | 0,08 | 3,3 | 5,0 |
| X7R-2,5 4,7N | 0,05 | 4,7 | 2,5 |
| X7R-5 4,7N | 0,06 | 4,7 | 5,0 |
| X7R-2,5 6,8N | 0,08 | 6,8 | 2,5 |
| X7R-5 6,8N | 0,08 | 6,8 | 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|---------|-----|
| X7R-2,5 10N | 0,11 | 10 | 2,5 |
| X7R-5 10N | 0,07 | 10 | 5,0 |
| X7R-2,5 22N | 0,15 | 22 | 2,5 |
| X7R-5 22N | 0,08 | 22 | 5,0 |
| X7R-2,5 33N | 0,06 | 33 | 2,5 |
| X7R-5 33N | 0,08 | 33 | 5,0 |
| X7R-2,5 47N | 0,21 | 47 | 2,5 |
| X7R-5 47N | 0,14 | 47 | 5,0 |
| X7R-2,5 68N | 0,08 | 68 | 2,5 |
| X7R-5 68N | 0,11 | 68 | 5,0 |
| X7R-2,5 100N | 0,08 | 100 | 2,5 |
| X7R-5 100N | 0,10 | 100 | 5,0 |

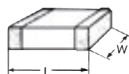
Z5U

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|---------|-----|
| Z5U-2,5 10N | 0,06 | 10 | 2,5 |
| Z5U-5 10N | 0,11 | 10 | 5,0 |
| Z5U-2,5 15N | 0,08 | 15 | 2,5 |
| Z5U-5 15N | 0,05 | 15 | 5,0 |
| Z5U-2,5 22N | 0,12 | 22 | 2,5 |
| Z5U-5 22N | 0,08 | 22 | 5,0 |
| Z5U-2,5 33N | 0,06 | 33 | 2,5 |
| Z5U-5 33N | 0,03 | 33 | 5,0 |
| Z5U-2,5 47N | 0,08 | 47 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|---------|-----|
| Z5U-5 47N | 0,08 | 47 | 5,0 |
| Z5U-2,5 68N | 0,07 | 68 | 2,5 |
| Z5U-5 68N | 0,08 | 68 | 5,0 |
| Z5U-2,5 100N | 0,14 | 100 | 2,5 |
| Z5U-5 100N | 0,08 | 100 | 5,0 |
| Z5U-2,5 220N | 0,22 | 220 | 2,5 |
| Z5U-5 220N | 0,13 | 220 | 5,0 |
| Z5U-5 470N | 0,20 | 470 | 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (nF) | RM (mm) | (%) |
|--------------|-------------|---------|-----|
| Z5U-5 1,0μ | 0,28 | 1000 | 5,0 |

SMD-Vielschicht-Keramikkondensatoren



Gehäuse G0603, NPO, 1,6 x 0,8 mm



| Bestell-Nr.: | (pF) | (%) | (VDC) |
|---------------|-------------|-----|-------|
| NPO-G0603 10P | 0,02 | 10 | 5 |
| NPO-G0603 22P | 0,02 | 22 | 5 |
| NPO-G0603 33P | 0,02 | 33 | 5 |
| NPO-G0603 47P | 0,02 | 47 | 5 |
| NPO-G0603 68P | 0,03 | 68 | 5 |

| Bestell-Nr.: | (pF) | (%) | (VDC) |
|----------------|-------------|-----|-------|
| NPO-G0603 100P | 0,02 | 100 | 5 |
| NPO-G0603 150P | 0,02 | 150 | 5 |
| NPO-G0603 220P | 0,02 | 220 | 5 |
| NPO-G0603 330P | 0,02 | 330 | 5 |



Gehäuse G0603, X7R, 1,6 x 0,8 mm

| Bestell-Nr.: | | (pF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| X7R-G0603 470P | 0,02 | 470 | 10 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| X7R-G0603 1,0N | 0,02 | 1,0 | 10 | 50 |
| X7R-G0603 1,5N | 0,04 | 1,5 | 10 | 50 |
| X7R-G0603 2,2N | 0,02 | 2,2 | 10 | 50 |
| X7R-G0603 3,3N | 0,02 | 3,3 | 10 | 50 |
| X7R-G0603 4,7N | 0,04 | 4,7 | 10 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| X7R-G0603 6,8N | 0,02 | 6,8 | 10 | 50 |
| X7R-G0603 10N | 0,02 | 10 | 10 | 50 |
| X7R-G0603 22N | 0,02 | 22 | 10 | 25 |
| X7R-G0603 33N | 0,04 | 33 | 10 | 25 |
| X7R-G0603 100N | 0,02 | 100 | 10 | 16 |

Gehäuse G0805, NPO, 2,0 x 1,25 mm

| Bestell-Nr.: | | (pF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| NPO-G0805 1,0P | 0,02 | 1,0 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 2,2P | 0,02 | 2,2 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 4,7P | 0,02 | 4,7 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 8,2P | 0,02 | 8,2 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 10P | 0,02 | 10 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 15P | 0,02 | 15 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 22P | 0,03 | 22 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 33P | 0,02 | 33 | 5 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (pF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| NPO-G0805 47P | 0,02 | 47 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 68P | 0,02 | 68 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 100P | 0,02 | 100 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 150P | 0,02 | 150 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 220P | 0,02 | 220 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 330P | 0,02 | 330 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 470P | 0,03 | 470 | 5 | 50 |
| NPO-G0805 680P | 0,03 | 680 | 5 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| NPO-G0805 1,0N | 0,03 | 1,0 | 5 | 50 |

Gehäuse G0805, X7R, 2,0 x 1,25 mm

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| X7R-G0805 1,5N | 0,04 | 1,5 | 5 | 50 |
| X7R-G0805 2,2N | 0,02 | 2,2 | 10 | 50 |
| X7R-G0805 3,3N | 0,02 | 3,3 | 10 | 50 |
| X7R-G0805 4,7N | 0,02 | 4,7 | 10 | 50 |
| X7R-G0805 6,8N | 0,02 | 6,8 | 10 | 50 |
| X7R-G0805 10N | 0,02 | 10 | 10 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| X7R-G0805 15N | 0,02 | 15 | 10 | 50 |
| X7R-G0805 22N | 0,02 | 22 | 10 | 50 |
| X7R-G0805 33N | 0,03 | 33 | 10 | 50 |
| X7R-G0805 47N | 0,02 | 47 | 10 | 50 |
| X7R-G0805 100N | 0,02 | 100 | 10 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (μF) | (%) | (VDC) |
|-----------------|------|------|-----|-------|
| X7R-G0805 0,22μ | 0,03 | 0,22 | 10 | 16 |

Gehäuse G1206, NPO, 3,2 x 1,6 mm

| Bestell-Nr.: | | (pF) | (%) | (VDC) |
|---------------|------|------|-----|-------|
| NPO-G1206 10P | 0,04 | 10 | 5 | 50 |
| NPO-G1206 22P | 0,05 | 22 | 5 | 50 |
| NPO-G1206 33P | 0,05 | 33 | 5 | 50 |
| NPO-G1206 47P | 0,05 | 47 | 5 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (pF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| NPO-G1206 100P | 0,05 | 100 | 5 | 50 |
| NPO-G1206 220P | 0,05 | 220 | 5 | 50 |
| NPO-G1206 330P | 0,07 | 330 | 5 | 50 |
| NPO-G1206 470P | 0,05 | 470 | 5 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| NPO-G1206 1,0N | 0,03 | 1,0 | 5 | 50 |
| NPO-G1206 1,5N | 0,09 | 1,5 | 5 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| NPO-G1206 2,2N | 0,05 | 2,2 | 5 | 50 |

Gehäuse G1206, X7R, 3,2 x 1,6 mm

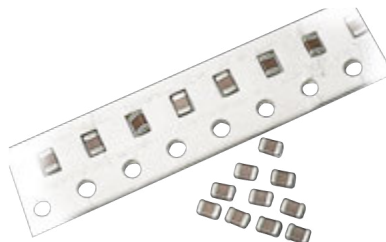
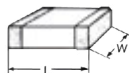
| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| X7R-G1206 2,2N | 0,05 | 2,2 | 10 | 50 |
| X7R-G1206 3,3N | 0,03 | 3,3 | 10 | 50 |
| X7R-G1206 4,7N | 0,03 | 4,7 | 10 | 50 |
| X7R-G1206 10N | 0,04 | 10 | 10 | 50 |
| X7R-G1206 15N | 0,02 | 15 | 10 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | (%) | (VDC) |
|----------------|------|------|-----|-------|
| X7R-G1206 22N | 0,04 | 22 | 10 | 50 |
| X7R-G1206 33N | 0,05 | 33 | 10 | 50 |
| X7R-G1206 47N | 0,04 | 47 | 10 | 50 |
| X7R-G1206 68N | 0,06 | 68 | 10 | 50 |
| X7R-G1206 100N | 0,10 | 100 | 10 | 50 |

SMD-Vielschicht-Keramikkondensatoren High-Caps

als Alternative zu Tantalkondensatoren

- besseres Impulsverhalten
- höhere Durchbruchspannung
- verpolungssicher
- geringe Ausfallrate
- höherer Isolationswiderstand



Gehäuse G0603, X7R, 1,6 x 0,8 mm

| Bestell-Nr.: | (µF) | (%) | (VDC) |
|------------------|-------------|-----|-------|
| X7R-G0603 1,0/16 | 0,08 | 1,0 | 10 |
| X7R-G0603 2,2/10 | 0,12 | 2,2 | 10 |

Gehäuse G0603, X5R, 2,0 x 1,2 mm

| Bestell-Nr.: | (µF) | (%) | (VDC) |
|------------------|-------------|-----|-------|
| X5R-G0603 1,0/25 | 0,02 | 1,0 | 15 |
| X5R-G0603 2,2/16 | 0,03 | 2,2 | 15 |
| X5R-G0603 3,3/10 | 0,07 | 3,3 | 15 |
| X5R-G0603 10/6 | 0,07 | 10 | 15 |

Gehäuse G0805, X7R, 2,0 x 1,2 mm

| Bestell-Nr.: | (µF) | (%) | (VDC) |
|------------------|-------------|-----|-------|
| X7R-G0805 1,0/25 | 0,06 | 1,0 | 10 |
| X7R-G0805 1,0/50 | 0,11 | 1,0 | 10 |

Gehäuse G0805, X5R, 2,0 x 1,2 mm

| Bestell-Nr.: | (µF) | (%) | (VDC) |
|-----------------|-------------|-----|-------|
| X5R-G0805 10/16 | 0,05 | 10 | 15 |

Gehäuse G1206, X7R, 3,2 x 1,6 mm

| Bestell-Nr.: | (µF) | (%) | (VDC) |
|-----------------|-------------|-----|-------|
| X7R-G1206 22/10 | 0,25 | 22 | 10 |

Gehäuse G1206, X5R, 3,2 x 1,6 mm

| Bestell-Nr.: | (µF) | (%) | (VDC) |
|-----------------|-------------|-----|-------|
| X5R-G1206 100/6 | 0,28 | 100 | 20 |

Gehäuse G1210, X7R, 3,2 x 2,5 mm

| Bestell-Nr.: | (µF) | (%) | (VDC) |
|---------------|-------------|-----|-------|
| X7R-G1210 1,0 | 0,42 | 1,0 | 10 |
| X7R-G1210 2,2 | 0,41 | 2,2 | 10 |

Gehäuse G1210, X5R, 3,2 x 2,5 mm

| Bestell-Nr.: | (µF) | (%) | (VDC) |
|--------------|-------------|-----|-------|
| X5R-G1210 22 | 0,80 | 22 | 10 |

Keramik-Scheibenkondensatoren



| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (VDC) |
|----------------|-------------|---------|-------|
| KERKO-500 1,0P | 0,07 | 1,0 | 5,0 |
| KERKO-500 1,2P | 0,07 | 1,2 | 5,0 |
| KERKO-500 1,5P | 0,07 | 1,5 | 5,0 |
| KERKO-500 1,8P | 0,07 | 1,8 | 5,0 |
| KERKO-500 2,2P | 0,07 | 2,2 | 5,0 |
| KERKO-500 3,3P | 0,07 | 3,3 | 5,0 |
| KERKO-500 3,9P | 0,07 | 3,9 | 5,0 |
| KERKO-500 4,7P | 0,07 | 4,7 | 5,0 |
| KERKO-500 5,6P | 0,07 | 5,6 | 5,0 |
| KERKO-500 6,8P | 0,07 | 6,8 | 5,0 |
| KERKO-500 8,2P | 0,07 | 8,2 | 5,0 |
| KERKO-500 10P | 0,07 | 10 | 5,0 |
| KERKO-500 12P | 0,07 | 12 | 5,0 |
| KERKO-500 15P | 0,07 | 15 | 5,0 |
| KERKO-500 18P | 0,07 | 18 | 5,0 |
| KERKO-500 22P | 0,07 | 22 | 5,0 |

| Bestell-Nr.: | (pF) | RM (mm) | (VDC) |
|----------------|-------------|---------|-------|
| KERKO-500 27P | 0,07 | 27 | 5,0 |
| KERKO-500 33P | 0,07 | 33 | 5,0 |
| KERKO-500 47P | 0,07 | 47 | 5,0 |
| KERKO-500 56P | 0,07 | 56 | 5,0 |
| KERKO-500 68P | 0,07 | 68 | 5,0 |
| KERKO-500 82P | 0,07 | 82 | 5,0 |
| KERKO-500 100P | 0,07 | 100 | 5,0 |
| KERKO-500 150P | 0,07 | 150 | 5,0 |
| KERKO-500 180P | 0,07 | 180 | 5,0 |
| KERKO-500 220P | 0,07 | 220 | 5,0 |
| KERKO-500 270P | 0,07 | 270 | 5,0 |
| KERKO-500 330P | 0,07 | 330 | 5,0 |
| KERKO-500 390P | 0,07 | 390 | 5,0 |
| KERKO-500 470P | 0,07 | 470 | 5,0 |
| KERKO-500 560P | 0,07 | 560 | 5,0 |
| KERKO-500 680P | 0,08 | 680 | 5,0 |
| KERKO-500 820P | 0,08 | 820 | 5,0 |

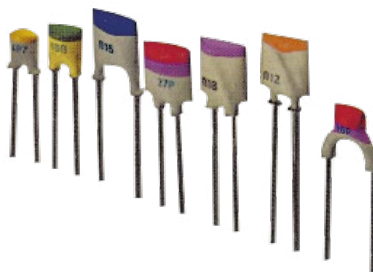


| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (VDC) |
|----------------|-------------|------|---------|-------|
| KERKO-500 1,0N | 0,09 | 1,0 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 1,2N | 0,09 | 1,2 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 1,5N | 0,07 | 1,5 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 1,8N | 0,07 | 1,8 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 2,2N | 0,10 | 2,2 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 3,3N | 0,10 | 3,3 | 5,0 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (VDC) |
|----------------|-------------|------|---------|-------|
| KERKO-500 3,9N | 0,11 | 3,9 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 4,7N | 0,11 | 4,7 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 5,6N | 0,11 | 5,6 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 6,8N | 0,12 | 6,8 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 8,2N | 0,12 | 8,2 | 5,0 | 500 |
| KERKO-500 10N | 0,12 | 10 | 5,0 | 500 |

Keramik-Scheibenkondensatoren

Anwendung: Audio- und Video-Elektronik, Nachrichtentechnik, KFZ-Elektronik, Datentechnik, Mess- und Regeltechnik, Medizin-Elektronik. Kleine Kapazitätstoleranzen, hohe Resonanzfrequenz



bis 50 V DC

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (VDC) |
|--------------|-------------|------|---------|-------|
| KERKO 1,0P | 0,06 | 1,0 | 2,5 | 50 |
| KERKO 1,2P | 0,06 | 1,2 | 2,5 | 50 |
| KERKO 1,5P | 0,06 | 1,5 | 2,5 | 50 |
| KERKO 1,8P | 0,06 | 1,8 | 2,5 | 63 |
| KERKO 2,2P | 0,06 | 2,2 | 2,5 | 50 |
| KERKO 2,7P | 0,06 | 2,7 | 2,5 | 50 |
| KERKO 3,3P | 0,06 | 3,3 | 2,5 | 50 |
| KERKO 3,9P | 0,06 | 3,9 | 2,5 | 50 |
| KERKO 5,6P | 0,06 | 5,6 | 2,5 | 50 |
| KERKO 6,8P | 0,06 | 6,8 | 2,5 | 50 |
| KERKO 8,2P | 0,06 | 8,2 | 2,5 | 50 |
| KERKO 10P | 0,06 | 10 | 2,5 | 50 |
| KERKO 12P | 0,06 | 12 | 2,5 | 100 |
| KERKO 18P | 0,06 | 18 | 2,5 | 50 |
| KERKO 22P | 0,06 | 22 | 2,5 | 100 |
| KERKO 27P | 0,06 | 27 | 2,5 | 50 |
| KERKO 33P | 0,06 | 33 | 2,5 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (pF) | RM (mm) | (VDC) |
|--------------|-------------|------|---------|-------|
| KERKO 39P | 0,06 | 39 | 2,5 | 100 |
| KERKO 56P | 0,06 | 56 | 2,5 | 50 |
| KERKO 68P | 0,05 | 68 | 2,5 | 50 |
| KERKO 82P | 0,06 | 82 | 2,5 | 50 |
| KERKO 100P | 0,06 | 100 | 2,5 | 50 |
| KERKO 120P | 0,06 | 120 | 2,5 | 50 |
| KERKO 150P | 0,06 | 150 | 2,5 | 50 |
| KERKO 150P2 | 0,07 | 150 | 5,0 | 50 |
| KERKO 180P | 0,06 | 180 | 2,5 | 50 |
| KERKO 220P | 0,06 | 220 | 2,5 | 63 |
| KERKO 270P | 0,06 | 270 | 2,5 | 50 |
| KERKO 330P | 0,06 | 330 | 2,5 | 50 |
| KERKO 470P | 0,06 | 470 | 2,5 | 50 |
| KERKO 560P | 0,06 | 560 | 2,5 | 50 |
| KERKO 680P | 0,06 | 680 | 2,5 | 100 |
| KERKO 820P | 0,06 | 820 | 2,5 | 50 |

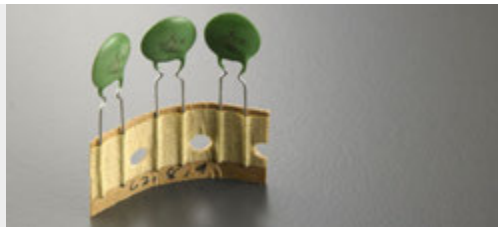
| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (VDC) |
|--------------|-------------|------|---------|-------|
| KERKO 1,0N | 0,06 | 1,0 | 2,5 | 50 |
| KERKO 1,2N | 0,06 | 1,2 | 2,5 | 50 |
| KERKO 1,5N | 0,06 | 1,5 | 2,5 | 50 |
| KERKO 1,8N | 0,06 | 1,8 | 2,5 | 50 |
| KERKO 2,2N | 0,06 | 2,2 | 2,5 | 50 |
| KERKO 2,7N | 0,06 | 2,7 | 2,5 | 50 |
| KERKO 3,3N | 0,08 | 3,3 | 2,5 | 50 |

| Bestell-Nr.: | | (nF) | RM (mm) | (VDC) |
|--------------|-------------|------|---------|-------|
| KERKO 3,9N | 0,07 | 3,9 | 2,5 | 50 |
| KERKO 4,7N | 0,05 | 4,7 | 2,5 | 50 |
| KERKO 6,8N | 0,07 | 6,8 | 2,5 | 50 |
| KERKO 10N | 0,07 | 10 | 2,5 | 50 |
| KERKO 22N | 0,06 | 22 | 2,5 | 50 |
| KERKO 47N | 0,10 | 47 | 5,0 | 63 |
| KERKO 100N | 0,07 | 100 | 5,0 | 50 |

Weitere Keramik-Scheibenkondensatoren aus unserem Sortiment finden Sie online!

Gleich entdecken ►

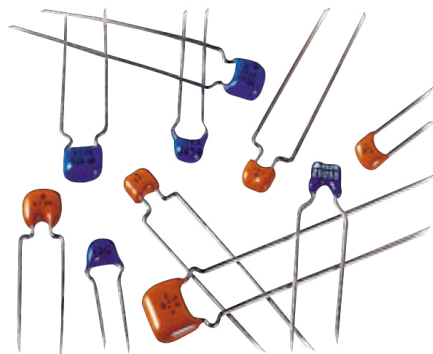
www.reichelt.de/scheibenkondensatoren



Keramikkondensator, bedrahtet

5%, 50 .. 100 V DC, RM 5

- -55 .. +125 °C
- Material: NPO
- Vielschicht-Keramikkondensator
- niedriger ESR-Wert
- hohe Resonanzfrequenz



| Bestell-Nr.: | | (pF) |
|--------------|-------------|------|
| NPO-5 1,0N | 0,11 | 1000 |
| NPO-5 100P | 0,08 | 100 |
| NPO-5 120P | 0,14 | 120 |
| NPO-5 220P | 0,09 | 220 |

| Bestell-Nr.: | | (pF) |
|--------------|-------------|------|
| NPO-5 330P | 0,08 | 330 |
| NPO-5 470P | 0,09 | 470 |
| NPO-5 680P | 0,11 | 680 |

SMD-Keramikkondensator, Serie NTS

Gehäuse G1210, X7R, 3,2 x 2,5 mm

- -55 .. +125 °C
- hervorragende Geräuschkämpfung
- hohe zulässige Welligkeitsstromfähigkeit



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (%) |
|------------------|-------------|------|-------|-----|
| ECC KTS500B155K | 0,40 | 1,5 | 50 | 10 |
| ECC KTS101B155K1 | 0,43 | 1,5 | 100 | 10 |
| ECC KTS250B335K | 0,43 | 3,3 | 25 | 10 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (%) |
|-----------------|-------------|------|-------|-----|
| ECC KTS500B335K | 0,40 | 3,3 | 50 | 10 |
| ECC KTS250B475K | 0,43 | 4,7 | 25 | 10 |
| ECC KTS250B685K | 0,43 | 6,8 | 25 | 10 |

Gehäuse G1812, X7R, 4,5 x 3,2 mm



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (%) |
|------------------|-------------|------|-------|-----|
| ECC KTS101B155K2 | 0,53 | 1,5 | 100 | 10 |
| ECC KTS101B225K | 0,53 | 2,2 | 100 | 10 |
| ECC KTS101B335K | 0,62 | 3,3 | 100 | 10 |
| ECC KTS500B475K | 0,53 | 4,7 | 50 | 10 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (%) |
|------------------|-------------|------|-------|-----|
| ECC KTS101B475K1 | 0,90 | 4,7 | 100 | 10 |
| ECC KTS500B685K | 0,52 | 6,8 | 50 | 10 |
| ECC KTS250B106K | 0,56 | 10 | 25 | 10 |

Gehäuse G2220, X7R, 5,7 x 5,0 mm



| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (%) |
|------------------|-------------|------|-------|-----|
| ECC KTS101B475K2 | 0,83 | 4,7 | 100 | 10 |
| ECC KTS101B685K | 0,92 | 6,8 | 100 | 10 |
| ECC KTS500B106K | 0,80 | 10 | 50 | 10 |

| Bestell-Nr.: | | (µF) | (VDC) | (%) |
|-----------------|-------------|------|-------|-----|
| ECC KTS500B156K | 0,83 | 15 | 50 | 10 |
| ECC KTS250B226K | 0,86 | 22 | 25 | 10 |
| ECC KTS250B336K | 1,10 | 33 | 25 | 10 |

ROTOR-ABGLEICH BEIDSEITIG MÖGLICH

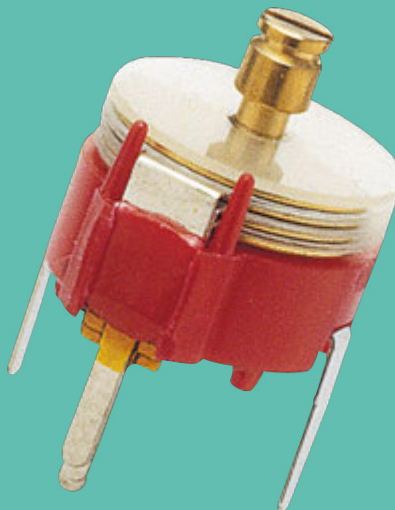
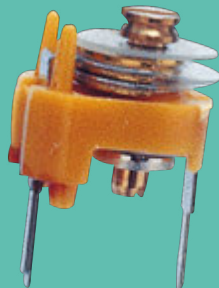


TRIMMERKONDENSATOR

Serie BFC2 808, bedrahtet

Kunststoff, 150 V DC

- -40 .. +85 °C
- Verwendung: verlustarm
- hohe Isolationswiderstände
- Kunststoff-Trimmerkondensator
- Kunststoffolie als Dielektrikum
- auch in feuchter Atmosphäre nutzbar



ab **2,50**

| Bestell-Nr.: | | (pF) | (ØxH) mm | (Ausführung) |
|---------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| TRIMMER 23508 | 2,50 | 1,5 .. 5 | 5,0x9,0 | grau |
| TRIMMER 11339 | 3,85 | 2,0 .. 35 | 7,5x10,0 | braun |
| TRIMMER 11229 | 4,99 | 2,5 .. 22 | 7,5x10,0 | grün |
| TRIMMER 31659 | 7,50 | 4,5 .. 70 | 10,0x11,0 | gelb |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm



basware



WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple
system

SMD 0201, DICKSCHICHT

1 %, 50 mW, max. 30 V, Reihe E24

- 130 verschiedene Werte
- 25 Stück Pro Wert
- 0 Ohm bis 3,3 MOhm
- TK +/- 200 ppm
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- von Yageo und Vishay



Bestell-Nr.: (Auswahl)
SORT 0201 R25E24 89,75 3250er-Pack

Widerstandssortiment, SMD 0402, Dickschicht

1 %, 63 mW, max. 50 V, Reihe E12

- 0 Ohm bis 1 MOhm (ohne 12 Ohm und 820 kOhm)
- 60 verschiedene Werte
- 25 oder 50 Stück Pro Wert
- TK +/- 100 ppm
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- von Yageo und Vishay



CONSTRUCTIVA AG

Bestell-Nr.: (Auswahl)
SORT 0402 R25E12 45,00 1500er-Pack
SORT 0402 R50E12 81,65 3000er-Pack

Widerstandssortiment, SMD 0402, Dickschicht

1 %, 63 mW, max. 50 V, Reihe E24

- 0 Ohm bis 3,3 MOhm
- 130 verschiedene Werte
- 25 oder 50 Stück Pro Wert
- TK +/- 100 ppm
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- von Yageo und Vishay



CONSTRUCTIVA AG

Bestell-Nr.: (Auswahl)
SORT 0402 R25E24 61,65 3250er-Pack
SORT 0402 R50E24 97,50 6500er-Pack



Widerstandssortiment, SMD 0603, Dickschicht

1 %, 100 mW, max. 75 V, Reihe E12

- 0 Ohm bis 1 MOhm (ohne 12 Ohm und 820 kOhm)
- 60 verschiedene Werte
- 25 oder 50 Stück Pro Wert
- TK +/- 100 ppm
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- von Yageo und Vishay



CONSTRUCTIVA AG

| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|-------------------------|---------------|-------------|
| SORT 0603 R25E12 | 60,00 | 1500er-Pack |
| SORT 0603 R50E12 | 105,20 | 3000er-Pack |

Widerstandssortiment, SMD 0805, Dickschicht

1 %, 125 mW, max. 150 V, Reihe E12

- 0 Ohm bis 1 MOhm (ohne 12 Ohm und 820 kOhm)
- 60 verschiedene Werte
- 25 oder 50 Stück Pro Wert
- TK +/- 100 ppm
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- von Yageo und Vishay



CONSTRUCTIVA AG

| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|-------------------------|--------------|-------------|
| SORT 0805 R25E12 | 49,95 | 1500er-Pack |
| SORT 0805 R50E12 | 85,10 | 3000er-Pack |

Widerstandssortiment, SMD 1206, Dickschicht

1 %, 250 mW, max. 200 V, Reihe E12

- 0 Ohm bis 1 MOhm (ohne 12 Ohm und 820 kOhm)
- 60 verschiedene Werte
- 25 oder 50 Stück Pro Wert
- TK +/- 100 ppm
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- von Yageo und Vishay



CONSTRUCTIVA AG

| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|-------------------------|--------------|-------------|
| SORT 1206 R25E12 | 50,00 | 1500er-Pack |
| SORT 1206 R50E12 | 85,10 | 3000er-Pack |

Widerstandssortiment, SMD 0603, Dickschicht

1 %, 100 mW, max. 75 V, Reihe E24

- 0 Ohm bis 1 MOhm (ohne 11 Ohm und 910 kOhm)
- 120 verschiedene Werte
- 25 oder 50 Stück Pro Wert
- TK +/- 100 ppm
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- von Yageo und Vishay



CONSTRUCTIVA AG

| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|-------------------------|---------------|-------------|
| SORT 0603 R25E24 | 81,65 | 3000er-Pack |
| SORT 0603 R50E24 | 136,10 | 6000er-Pack |

Widerstandssortiment, SMD 0805, Dickschicht

1 %, 125 mW, max. 150 V, Reihe E24

- 0 Ohm bis 1 MOhm (ohne 11 Ohm und 910 kOhm)
- 120 verschiedene Werte
- 25 oder 50 Stück Pro Wert
- TK +/- 100 ppm
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- von Yageo und Vishay



CONSTRUCTIVA AG

| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|-------------------------|---------------|-------------|
| SORT 0805 R25E24 | 91,30 | 3000er-Pack |
| SORT 0805 R50E24 | 151,60 | 6000er-Pack |

Widerstandssortiment, SMD 1206, Dickschicht

1 %, 250 mW, max. 200 V, Reihe E24

- 0 Ohm bis 1 MOhm (ohne 11 Ohm und 910 kOhm)
- 120 verschiedene Werte
- 25 oder 50 Stück Pro Wert
- TK +/- 100 ppm
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- von Yageo und Vishay



CONSTRUCTIVA AG

| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|-------------------------|---------------|-------------|
| SORT 1206 R25E24 | 91,30 | 3000er-Pack |
| SORT 1206 R50E24 | 151,60 | 6000er-Pack |

Widerstandssortiment, Kohleschicht, bedrahtet

5 %, 250 mW, Reihe E6

- 20 verschiedene Werte
- 20 Stück Pro Wert
- 1/10/47/100/150/220/330/470 Ohm
- 1/1,5/2,2/4,7/10/22/33/47/100/220/470 kOhm
- 1 MOhm



PREIS-TIPP



Bestell-Nr.: (Auswahl)
QUAD 201711P001 **9,20** 400er-Pack



Widerstandssortiment, Kohleschicht, bedrahtet

5 %, 250 mW, max. 250 V, Reihe E3

- 16 verschiedene Werte
- 30 Stück Pro Wert
- 10 Ohm bis 1 MOhm
- -55 .. +155 °C



Bestell-Nr.: (Auswahl)
K/RES-E3 **6,00** 480er-Pack



Widerstandssortiment, Kohleschicht, bedrahtet

5 %, 250 mW, max. 250 V, Reihe E12

- 61 verschiedene Werte
- 10 Stück Pro Wert
- 10 Ohm bis 1 MOhm
- -55 .. +155 °C



Bestell-Nr.: (Auswahl)
K/RES-E12 **8,65** 610er-Pack



Widerstandssortiment, Kohleschicht, bedrahtet

5 %, 250 mW, max. 250 V, Reihe E12

- 85 verschiedene Werte
- 10 Stück Pro Wert
- 1 Ohm bis 10 MOhm
- Widerstände von Yageo
- -55 .. +155 °C



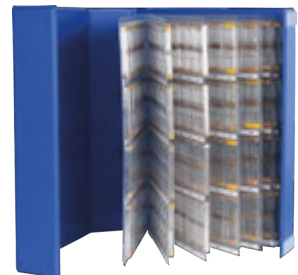
Bestell-Nr.: (Auswahl)
KOHLE E 12 **63,30** 850er-Pack



Widerstandssortiment, Kohleschicht, bedrahtet

5 %, 250 mW, max. 250 V, Reihe E24

- 167 verschiedene Werte
- 10 Stück Pro Wert
- 1 Ohm bis 10 MOhm
- Widerstände von Yageo
- -55 .. +155 °C



Bestell-Nr.: (Auswahl)
KOHLE E 24 **91,30** 1670er-Pack



Widerstandssortiment, Metallschicht, bedrahtet

1 %, 500 mW, Reihe E6

- 1 Mohm
- 1/10/47/100/150/220/330/470 Ohm
- 1/1,5/2,2/4,7/10/22/33/47/100/220/470 kOhm
- 1002er-Pack inkl. Abbiegevorrichtung
- 20 verschiedene Werte
- 20 oder 50 Stück Pro Wert

ab **15,00**

| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|------------------------|--------------|-------------|
| QUAD 1811P029 | 31,25 | 1002er-Pack |
| QUAD 201711P004 | 15,00 | 400er-Pack |



QUADRIOS

Widerstandssortiment, Kohleschicht, bedrahtet

5 %, 500 mW, Reihe E6

- 1 MOhm
- 1/10/47/100/150/220/330/470 Ohm
- 1/1,5/2,2/4,7/10/22/33/47/100/220/470 kOhm
- 1002er-Pack inkl. Abbiegevorrichtung
- 20 verschiedene Werte
- 20 oder 50 Stück Pro Wert

| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|------------------------|--------------|-------------|
| QUAD 1810P018 | 28,25 | 1002er-Pack |
| QUAD 201711P003 | 13,60 | 400er-Pack |



QUADRIOS

Widerstandssortiment, Metallschicht, bedrahtet

1 %, 600 mW, max. 250 V, Reihe E12

- 73 verschiedene Werte
- 10 Stück Pro Wert
- 1 Ohm bis 1 MOhm
- Widerstände von Yageo
- -55 .. +155 °C
- inkl. Vitrohmmeter



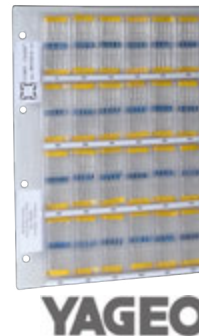
| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|--------------------|--------------|------------|
| METALL E 12 | 36,70 | 730er-Pack |

YAGEO

Widerstandssortiment, Metallschicht, bedrahtet

1 %, 600 mW, max. 250 V, Reihe E24

- 145 verschiedene Werte
- 10 Stück Pro Wert
- 1 Ohm bis 1 MOhm
- Widerstände von Yageo
- -55 .. +155 °C
- inkl. Vitrohmmeter



| Bestell-Nr.: | | (Auswahl) |
|--------------------|--------------|-------------|
| METALL E 24 | 78,90 | 1450er-Pack |

YAGEO

HOCHWERTIGE WIDERSTÄNDE

IN ALLEN GÄNGIGEN WERTEN DER E24 REIHE



Widerstandssortiment, Metallschicht, bedrahtet

1 %, 250 mW, Reihe E6

- 20 verschiedene Werte
- 20 Stück Pro Wert
- 1/10/47/100/150/220/330/470 Ohm
- 1/1,5/2,2/4,7/10/22/33/47/100/220/470 kOhm
- 1 MOhm



Bestell-Nr.: (Auswahl)
QUAD 201711P002 10,40 400er-Pack



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

381

Elko-Sortiment, bedrahtet

Blisterkarte, 25 .. 50 V

Dieses Elektrolytkondensatoren-Sortiment besteht aus 10 verschiedenen Werten von 1 μF bis 1000 μF .



 velleman

| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|--------------|---------------|--------------|
| K/CAP2 | 8,85 variiert | 120er-Pack |

Alu-Elko-Sortiment, radial, bedrahtet

Typ: SH, 20%, 2.000 h

Dieses Aluminium-Elko-Sortiment besteht aus 32 verschiedenen Werten von 1 μF bis 4700 μF .

■ -40 .. +105 °C



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|------------------|----------------|--------------|
| SORTIMENT CCC-10 | 63,30 variiert | 213er-Pack |



Alu-Elko-Sortiment, radial, bedrahtet

Typ: SY, low ESR, 4.000 .. 6.000 h

Dieses Aluminium-Elko-Sortiment besteht aus 16 verschiedenen Werten von 10 μF bis 4700 μF .

■ -40 .. +105 °C



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|------------------|----------------|--------------|
| SORTIMENT CCC-17 | 59,55 variiert | 167er-Pack |



Alu-Elko-Sortiment, radial, bedrahtet

Typ: ST/TA/TB/TC, 5.000 .. 10.000 h

Dieses Aluminium-Elko-Sortiment besteht aus 16 verschiedenen Werten von 10 μF bis 1000 μF .

■ -40 .. +105 °C



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|------------------|----------------|--------------|
| SORTIMENT CCC-19 | 79,45 variiert | 193er-Pack |



BLISTERKARTE KERKO-SORTIMENT



bedrahtet

bis 50 V DC

Dieses Keramik Kondensator-Sortiment beinhaltet bedrahtete Keramik-Kondensatoren und besteht aus 14 verschiedenen Werten von 10 pF bis 220 nF.

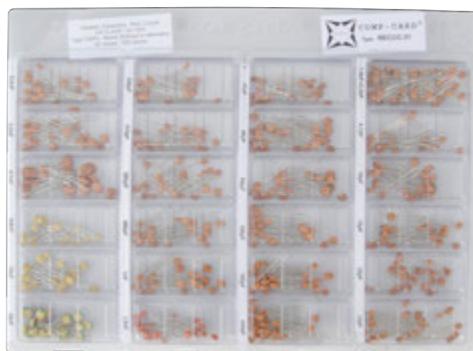


| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|--------------|----------------|--------------|
| K/CAP1 | 10,50 variiert | 224er-Pack |

Kerko-Sortiment, bedrahtet

RM 2,5 mm, bis 100 V DC

Dieses Keramik Kondensator-Sortiment beinhaltet bedrahtete Keramik-Kondensatoren und besteht aus 25 verschiedenen Werten von 1 pF bis 22 nF.



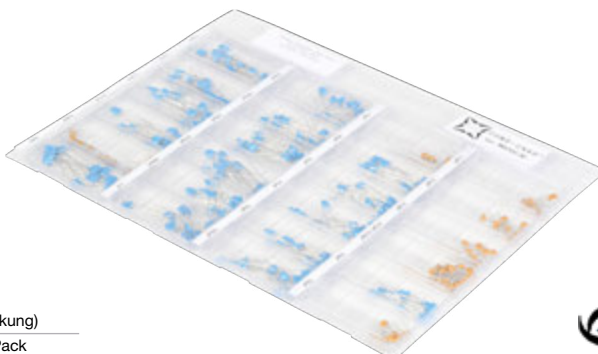
| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|--------------|--------------|--------------|
| SORTIMENT 23 | 54,95 20 | 500er-Pack |



Kerko-Sortiment, bedrahtet

RM 5,0 mm, bis 500 V DC

Dieses Keramik Kondensator-Sortiment beinhaltet bedrahtete Keramik-Kondensatoren und besteht aus 25 verschiedenen Werten von 1 pF bis 22 nF.



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|--------------|--------------|--------------|
| SORTIMENT 24 | 36,70 10 | 250er-Pack |



Kerko-Sortiment, 0201, SMD

NP0 / X7R, 6,3 .. 25 V, 0,6 x 0,3 mm

Dieses Keramikkondensator-Sortiment beinhaltet SMD-Kondensatoren der E12-Reihe und besteht aus 44 verschiedenen Werten von 1 pF bis 100 nF und 220nF.



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|-----------------------|-----------------|--------------|
| SORT 0201 C 25 | 83,50 25 | 1100er-Pack |

CONSTRUCTIVA AG

Kerko-Sortiment, 0402, SMD

NP0 / X7R, 10 .. 50 V, 1,0 x 0,5 mm

Dieses Keramikkondensator-Sortiment beinhaltet SMD-Kondensatoren der E12-Reihe und besteht aus 44 verschiedenen Werten von 1 pF bis 220 nF.



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|-----------------------|------------------|--------------|
| SORT 0402 C 10 | 46,65 10 | 440er-Pack |
| SORT 0402 C 25 | 89,75 25 | 1100er-Pack |
| SORT 0402 C 50 | 167,10 50 | 2200er-Pack |

CONSTRUCTIVA AG

Kerko-Sortiment, 0603, SMD

NP0 / X7R / Z5U, 25 .. 50 V, 1,55 x 0,85 mm

Dieses Keramikkondensator-Sortiment beinhaltet SMD-Kondensatoren der E12-Reihe und besteht aus 30 verschiedenen Werten von 1 pF bis 100 nF.



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|-----------------------|------------------|--------------|
| SORT 0603 C 10 | 34,20 10 | 300er-Pack |
| SORT 0603 C 25 | 73,30 25 | 750er-Pack |
| SORT 0603 C 50 | 120,70 50 | 1500er-Pack |

CONSTRUCTIVA AG

Kerko-Sortiment, 0805, SMD

NP0 / X7R / Z5U, 25 .. 50 V, 2,00 x 1,25 mm

Dieses Keramikkondensator-Sortiment beinhaltet SMD-Kondensatoren der E12-Reihe und besteht aus 33 verschiedenen Werten von 1 pF bis 220 nF.

ab **38,30**

| Bestell-Nr.: | | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|
| SORT 0805 C 10 | 38,30 | 10 | 330er-Pack |
| SORT 0805 C 25 | 87,50 | 25 | 825er-Pack |
| SORT 0805 C 50 | 137,70 | 50 | 1650er-Pack |



CONSTRUCTIVA AG

Kerko-Sortiment, 0603, SMD

C0G / X5R / X7R, 6,3 .. 100 V

Dieses Keramikkondensator-Sortiment beinhaltet SMD-Kondensatoren und besteht aus 30 verschiedenen Werten von 10 pF bis 10 µF.

| Bestell-Nr.: | | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| CER ENG KIT 29 | 47,70 | 50 | 1500er-Pack |



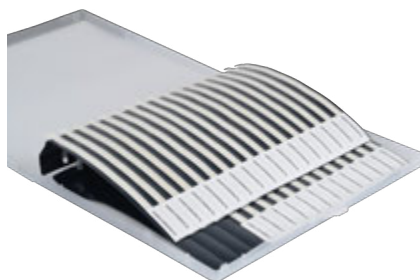
KEMET
CHARGED™

Kerko-Sortiment, 0805, SMD

C0G / X5R / X7R, 6,3 .. 100 V

Dieses Keramikkondensator-Sortiment beinhaltet SMD-Kondensatoren und besteht aus 28 verschiedenen Werten von 10 pF bis 22 µF.

| Bestell-Nr.: | | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|
| CER ENG KIT 30 | 77,95 | 50 | 1400er-Pack |



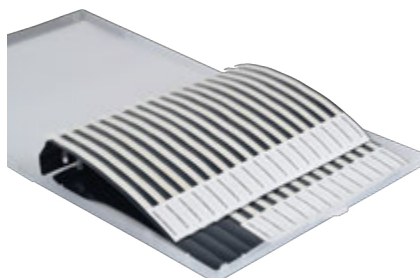
KEMET
CHARGED™

Kerko-Sortiment, 0805 - 1210, SMD

C0G / X7R, 10 .. 200 V

Dieses Keramikkondensator-Sortiment beinhaltet SMD-Kondensatoren und besteht aus 37 verschiedenen Werten von 47 pF bis 22 µF.

| Bestell-Nr.: | | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|
| CER ENG KIT 21 | 230,25 | 50 | 1850er-Pack |



KEMET
CHARGED™

Folienkondensator-Sortiment, bedrahtet

WIMA FKS-2 / MKS-2, 50 .. 100 V

Dieses Folienkondensator-Sortiment besteht aus 24 verschiedenen Werten von 1 nF bis 3,3 µF.



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|----------------------|-----------------------|--------------|
| SORTIMENT 100 | 62,50 variiert | 212er-Pack |



Tantalkondensator-Sortiment, bedrahtet

Tropfenform, 16 .. 35 V

Dieses Tantalkondensator-Sortiment besteht aus 18 verschiedenen Werten von 0,1 µF bis 47 µF.



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|--------------------|-----------------------|--------------|
| SORTIMENT 1 | 66,60 variiert | 140er-Pack |



Tantal-Elko-Sortiment, SMD

20%, 4 .. 35 V

Dieses SMD Tantal-Elko-Sortiment besteht aus 24 verschiedenen Werten von 0,1 µF bis 100 µF.

■ -55 .. +125 °C



| Bestell-Nr.: | (Menge/Wert) | (Verpackung) |
|------------------------|------------------------|--------------|
| SORTIMENT 1-SMD | 193,20 variiert | 600er-Pack |

Panasonic

**Immer die aktuellste Auswahl
an Kondensator-Sortimenten zu
Tagespreisen finden Sie online!**

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/kondensator-sortimente



Standardquarze, bedrahtet

2,0000 .. 48.0000 MHz

- TK: +/- 30 ppm
- Frequenztoleranz: +/- 30 ppm
- Gehäuse: HC18U/HC49U
- LxBxH: 13,5x11,5x4,65 mm



| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|---------------|-------|----------|-------|---------------|
| 2,0000-HC18 | 0,45 | 2 | 32 | 650 Grundton |
| 2,0480-HC18 | 0,69 | 2,048 | o.A. | o.A. Grundton |
| 2,097152-HC18 | 0,31 | 2,097152 | 32 | 350 Grundton |
| 2,4576-HC18 | 0,88 | 2,4576 | 32 | 350 Grundton |
| 3,0000-HC18 | 0,47 | 3 | 32 | 150 Grundton |
| 3,0720-HC18 | 0,28 | 3,072 | 32 | 150 Grundton |
| 3,2768-HC18 | 0,50 | 3,2768 | 32 | 150 Grundton |
| 3,5795-HC18 | 0,18 | 3,5795 | 18 | 90 Grundton |
| 3,6864-HC18 | 0,23 | 3,6864 | 20 | 100 Grundton |
| 3,9321-HC18 | 0,25 | 3,9321 | 32 | 100 Grundton |
| 4,0000-HC18 | 0,35 | 4 | 20 | 100 Grundton |
| 4,0960-HC18 | 0,27 | 4,096 | 16 | 100 Grundton |
| 4,1943-HC18 | 0,35 | 4,1943 | 12 | 100 Grundton |
| 4,4336-HC18 | 0,27 | 4,4336 | 16 | 80 Grundton |
| 4,9152-HC18 | 0,26 | 4,9152 | 32 | 70 Grundton |
| 5,0000-HC18 | 0,22 | 5 | 20 | 60 Grundton |
| 5,0688-HC18 | 0,27 | 5,0688 | 32 | 50 Grundton |
| 5,1200-HC18 | 0,25 | 5,12 | 32 | 80 Grundton |
| 5,2000-HC18 | 0,18 | 5,2 | 32 | 50 Grundton |
| 6,0000-HC18 | 0,27 | 6 | 32 | 40 Grundton |
| 6,1440-HC18 | 0,29 | 6,144 | 32 | 40 Grundton |
| 6,5536-HC18 | 0,27 | 6,5536 | 32 | 40 Grundton |
| 7,3728-HC18 | 0,27 | 7,3728 | 32 | 40 Grundton |
| 8,0000-HC18 | 0,42 | 8 | 32 | 35 Grundton |
| 8,8672-HC18 | 0,27 | 8,8672 | 20 | 35 Grundton |
| 9,2160-HC18 | 0,20 | 9,216 | 32 | 30 Grundton |

| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|---------------|-------|---------|-------|-----------------|
| 9,8304-HC18 | 0,25 | 9,8304 | 32 | 30 Grundton |
| 10,2400-HC18 | 0,28 | 10,24 | 32 | 30 Grundton |
| 10,7000-HC18 | 0,24 | 10,7 | 32 | 30 Grundton |
| 11,0000-HC18 | 0,25 | 11 | 32 | 30 Grundton |
| 11,0592-HC18 | 0,25 | 11,0592 | 32 | 30 Grundton |
| 12,0000-HC18 | 0,35 | 12 | 32 | 30 Grundton |
| 12,2880-HC18 | 0,27 | 12,288 | 32 | 30 Grundton |
| 12,7500-HC18 | 0,24 | 12,75 | o.A. | o.A. Grundton |
| 14,0000-HC18 | 0,23 | 14 | 32 | 25 Grundton |
| 14,3180-HC18 | 0,25 | 14,318 | 32 | 25 Grundton |
| 14,7456-HC18 | 0,27 | 14,7456 | 32 | 25 Grundton |
| 15,0000-HC18 | 0,18 | 15 | 32 | 25 Grundton |
| 16,0000-HC18 | 0,32 | 16 | 32 | 20 Grundton |
| 18,4320-HC18 | 0,29 | 18,432 | 32 | 20 Grundton |
| 22,0000-HC18 | 0,17 | 22 | 32 | 20 Grundton |
| 24,0000-HC18 | 0,16 | 24 | 32 | 40 3. Oberton |
| 24,5760-HC18 | 0,25 | 24,576 | 8 | 60 3. Oberton |
| 27,0000-HC18 | 0,27 | 27 | 20 | 50 3. Oberton |
| 32,0000-HC18 | 0,16 | 32 | o.A. | 50 3. Oberton |
| 36,0000-HC18 | 0,16 | 36 | o.A. | 50 3. Oberton |
| 48,0000-HC18 | 0,23 | 48 | o.A. | 50 3. Oberton |
| 100,0000-HC18 | 0,30 | 100 | o.A. | o.A. 5. Oberton |

Standardquarze, bedrahtet

3,5795 .. 30.0000 MHz

- TK: +/- 30(50) ppm
- Frequenztoleranz: +/- 30 ppm
- Gehäuse: HC49U/S
- LxBxH: 11,5x5,0x3,6 mm



| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|-----------------|-------|---------|-------|--------------|
| 3,5795-HC49U-S | 0,23 | 3,5795 | 18 | 180 Grundton |
| 3,6864-HC49U-S | 0,24 | 3,6864 | 16 | 150 Grundton |
| 4,0000-HC49U-S | 0,27 | 4 | 20 | 150 Grundton |
| 4,0320-HC49U-S | 0,26 | 4,032 | >10 | 100 Grundton |
| 4,0960-HC49U-S | 0,25 | 4,096 | 16 | 150 Grundton |
| 4,1943-HC49U-S | 0,25 | 4,1943 | 12 | 100 Grundton |
| 4,3320-HC49U-S | 0,23 | 4,332 | >10 | 100 Grundton |
| 4,4336-HC49U-S | 0,25 | 4,4336 | 16 | 120 Grundton |
| 4,9152-HC49U-S | 0,27 | 4,9152 | 32 | 120 Grundton |
| 5,0000-HC49U-S | 0,25 | 5 | 20 | 120 Grundton |
| 5,1200-HC49U-S | 0,25 | 5,12 | >10 | 100 Grundton |
| 6,0000-HC49U-S | 0,20 | 6 | 32 | 80 Grundton |
| 6,1440-HC49U-S | 0,30 | 6,144 | 32 | 70 Grundton |
| 6,5536-HC49U-S | 0,23 | 6,5536 | >10 | 60 Grundton |
| 7,3728-HC49U-S | 0,22 | 7,3728 | 32 | 90 Grundton |
| 7,6800-HC49U-S | 0,26 | 7,68 | 50 | 100 Grundton |
| 8,0000-HC49U-S | 0,25 | 8 | 32 | 35 Grundton |
| 8,3886-HC49U-S | 0,21 | 8,3886 | >10 | 60 Grundton |
| 8,8672-HC49U-S | 0,21 | 8,8672 | >10 | 60 Grundton |
| 9,2160-HC49U-S | 0,25 | 9,216 | >10 | 60 Grundton |
| 9,8304-HC49U-S | 0,23 | 9,8304 | 32 | 60 Grundton |
| 10,0000-HC49U-S | 0,25 | 10 | 32 | 50 Grundton |
| 10,2400-HC49U-S | 0,29 | 10,24 | 32 | 60 Grundton |
| 11,0592-HC49U-S | 0,30 | 11,0592 | 32 | 50 Grundton |

| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|-----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 12,0000-HC49U-S | 0,25 | 12 | 30 | 40 Grundton |
| 12,2880-HC49U-S | 0,25 | 12,288 | 32 | 40 Grundton |
| 13,0000-HC49U-S | 0,24 | 13 | >10 | 40 Grundton |
| 13,8750-HC49U-S | 0,30 | 13,875 | >10 | 40 Grundton |
| 14,0000-HC49U-S | 0,25 | 14 | 32 | 40 Grundton |
| 14,3181-HC49U-S | 0,25 | 14,3181 | 32 | 40 Grundton |
| 14,7456-HC49U-S | 0,21 | 14,7456 | 10 | o.A. Grundton |
| 15,0000-HC49U-S | 0,25 | 15 | 32 | 40 Grundton |
| 16,0000-HC49U-S | 0,27 | 16 | 32 | 40 Grundton |
| 16,9344-HC49U-S | 0,23 | 16,9344 | >10 | 25 Grundton |
| 17,7344-HC49U-S | 0,25 | 17,7344 | >10 | 25 Grundton |
| 18,0000-HC49U-S | 0,30 | 18 | 32 | 40 Grundton |
| 18,4320-HC49U-S | 0,23 | 18,432 | 32 | 40 Grundton |
| 19,6608-HC49U-S | 0,24 | 19,6608 | >10 | 25 Grundton |
| 20,0000-HC49U-S | 0,22 | 20 | 32 | 40 Grundton |
| 20,2500-HC49U-S | 0,21 | 20,25 | >10 | 25 Grundton |
| 21,2500-HC49U-S | 0,26 | 21,25 | >10 | 25 Grundton |
| 22,1184-HC49U-S | 0,30 | 22,1184 | >10 | 25 Grundton |
| 22,5792-HC49U-S | 0,21 | 22,5792 | >10 | 25 Grundton |
| 24,0000-HC49U-S | 0,21 | 24 | >10 | 20 Grundton |
| 24,5760-HC49U-S | 0,23 | 24,576 | >10 | 20 Grundton |
| 25,0000-HC49U-S | 0,26 | 25 | 32 | 40 3. Oberton |
| 27,0000-HC49U-S | 0,23 | 27 | 16 | 30 3. Oberton |
| 30,0000-HC49U-S | 0,21 | 30 | >10 | 20 Grundton |



Standardquarze, Serie LFXTAL, bedrahtet

1,8432 .. 20,0000 MHz

- TK: +/- 50 ppm
- Gehäuse: HC49/U, HC49/4H
- Frequenztoleranz: +/- 20(30) ppm



| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|-------------------------|-------------|----------|--------|--------------|
| IQD LFXTAL003033 | 1,30 | 1,8432 | 30 800 | Grundton |
| IQD LFXTAL003051 | 0,14 | 3,2768 | 12 150 | Grundton |
| IQD LFXTAL003063 | 0,50 | 3,579545 | 20 300 | Grundton |
| IQD LFXTAL003263 | 0,38 | 3,6864 | 30 300 | Grundton |
| IQD LFXTAL003068 | 0,76 | 4 | 30 150 | Grundton |
| IQD LFXTAL003074 | 0,37 | 4 | 30 300 | Grundton |
| IQD LFXTAL003335 | 0,32 | 7,3728 | 30 60 | Grundton |

| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|-------------------------|-------------|---------|-------|--------------|
| IQD LFXTAL003156 | 0,40 | 8 | 30 60 | Grundton |
| IQD LFXTAL003169 | 0,35 | 10 | 30 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL003523 | 0,50 | 11,0592 | 30 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL003215 | 0,40 | 12 | 30 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL003240 | 0,32 | 16 | 30 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL003185 | 0,41 | 20 | 12 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL003177 | 0,99 | 20 | 30 35 | Grundton |

Standardquarze, Serie LFXTAL, rund

32,7680 MHz

- Gehäuse: rund
- Frequenztoleranz: +/- 20 ppm



| Bestell-Nr.: | (kHz) | (pF) | (kOhm) | (Ausführung) |
|-------------------------|-------------|---------|---------|--------------|
| IQD LFXTAL014219 | 0,26 | 32,7680 | 6 50 | Grundton |
| IQD LFXTAL025159 | 0,71 | 32,7680 | 12,5 40 | Grundton |

| Bestell-Nr.: | (kHz) | (pF) | (kOhm) | (Ausführung) |
|-------------------------|-------------|---------|---------|--------------|
| IQD LFXTAL002995 | 0,27 | 32,7680 | 12,5 50 | Grundton |
| IQD LFXTAL002997 | 0,33 | 32,7680 | 12,5 50 | Grundton |

Standardquarze, SMD

3,6864 .. 32,0000 MHz

- TK: +/- 50 ppm
- Gehäuse HC49-SMD
- Frequenztoleranz: +/- 30 ppm
- LxBxH: 13x4,7x4,5 mm



| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|-------------------------|-------------|---------|---------|--------------|
| 3,6864-HC49-SMD | 0,27 | 3,6864 | 16 100 | Grundton |
| 4,0000-HC49-SMD | 0,26 | 4 | 16 150 | Grundton |
| 4,0960-HC49-SMD | 0,29 | 4,096 | >10 100 | Grundton |
| 4,9152-HC49-SMD | 0,30 | 4,9152 | 20 120 | Grundton |
| 5,0000-HC49-SMD | 0,32 | 5 | 20 120 | Grundton |
| 6,0000-HC49-SMD | 0,32 | 6 | 20 100 | Grundton |
| 6,1440-HC49-SMD | 0,29 | 6,144 | >10 60 | Grundton |
| 7,3728-HC49-SMD | 0,27 | 7,3728 | 16 70 | Grundton |
| 8,0000-HC49-SMD | 0,22 | 8 | 10 70 | Grundton |
| 10,0000-HC49-SMD | 0,27 | 10 | 20 60 | Grundton |
| 11,0592-HC49-SMD | 0,32 | 11,0592 | 20 60 | Grundton |

| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|-------------------------|-------------|---------|--------|--------------|
| 12,0000-HC49-SMD | 0,32 | 12 | 20 60 | Grundton |
| 12,2880-HC49-SMD | 0,28 | 12,288 | 10 50 | Grundton |
| 13,5600-HC49-SMD | 0,29 | 13,56 | >10 40 | Grundton |
| 14,7456-HC49-SMD | 0,31 | 14,7456 | 16 50 | Grundton |
| 16,0000-HC49-SMD | 0,32 | 16 | 32 40 | Grundton |
| 18,4320-HC49-SMD | 0,24 | 18,432 | 20 40 | Grundton |
| 20,0000-HC49-SMD | 0,32 | 20 | 20 40 | Grundton |
| 24,0000-HC49-SMD | 0,30 | 24 | >10 20 | Grundton |
| 25,0000-HC49-SMD | 0,30 | 25 | >10 20 | Grundton |
| 32,0000-HC49-SMD | 0,29 | 32 | >10 20 | Grundton |

Standardquarze, Serie LFXTAL, SMD

4,0000 .. 25,0000 MHz

- TK: +/- 50 ppm
- Gehäuse: HC49/4HSMX
- Frequenztoleranz: +/- 30 ppm



| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|-------------------------|-------------|--------|--------|--------------|
| IQD LFXTAL003071 | 0,45 | 4 | 16 130 | Grundton |
| IQD LFXTAL016788 | 0,27 | 6 | 30 60 | Grundton |
| IQD LFXTAL010689 | 0,51 | 7,3728 | 30 60 | Grundton |
| IQD LFXTAL003166 | 0,40 | 10 | 16 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL003210 | 0,95 | 12 | 16 40 | Grundton |

| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|-------------------------|-------------|---------|-------|--------------|
| IQD LFXTAL012313 | 0,42 | 14,7456 | 16 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL003237 | 0,42 | 16 | 16 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL003181 | 0,68 | 20 | 16 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL012504 | 0,50 | 24 | 16 40 | Grundton |
| IQD LFXTAL010595 | 0,39 | 25 | 16 40 | Grundton |



Alle Artikel auf dieser Seite sind rabattfähig!

QUARZE | QUARZE, OSZILLATOREN, FILTER

Standardquarze, SMD

10,000000 und 12,000000 MHz

- TK: +/- 50 ppm
- Frequenztoleranz: +/- 50 ppm
- Gehäuse: MA505
- LxBxH: 12,7x5,1x4,6 mm



| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|---------------|-------|------|-------|--------------|
| 10,0000-MA505 | 0,96 | 10 | 80 | Grundton |

| Bestell-Nr.: | (MHz) | (pF) | (Ohm) | (Ausführung) |
|---------------|-------|------|-------|--------------|
| 12,0000-MA505 | 1,20 | 12 | 60 | Grundton |

Keramik-Quarze, Serie MT, SMD

12,0000 .. 25,0000 MHz

- 2,5 x 3,2 x 0,7 mm
- ideal für PDAs, tragbare GPS-Geräte, PCMCIA usw.
- Grundton



je **0,95**

| Bestell-Nr.: | (MHz) |
|--------------|--------------|
| 12,000000-MT | 0,95 12 |
| 14,745600-MT | 0,95 14,7456 |

| Bestell-Nr.: | (MHz) |
|--------------|---------|
| 16,000000-MT | 0,95 16 |
| 20,000000-MT | 0,95 20 |

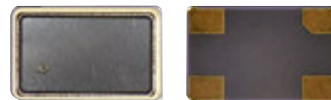
| Bestell-Nr.: | (MHz) |
|--------------|---------|
| 24,000000-MT | 0,95 24 |
| 25,000000-MT | 0,95 25 |

EURO QUARTZ

Keramik-Quarze, Serie MJ, SMD

12,0000 .. 25,0000 MHz

- 5,0 x 3,2 x 1,0 mm
- EMI Minimierung durch Kristall Erdung möglich
- nahtgeschweißter Metalldeckel
- ideal für PDAs, GPS, PCMCIA, WLAN usw.
- vergoldeter Keramiksockel
- hohe Schock- und Vibrationsbeständigkeit
- Grundton



ab **0,90**

| Bestell-Nr.: | (MHz) |
|--------------|--------------|
| 12,000000-MJ | 0,90 12 |
| 14,745600-MJ | 0,90 14,7456 |
| 16,000000-MJ | 0,90 16 |

| Bestell-Nr.: | (MHz) |
|--------------|-------------|
| 18,432000-MJ | 0,90 18,432 |
| 20,000000-MJ | 0,99 20 |
| 24,000000-MJ | 0,90 24 |

| Bestell-Nr.: | (MHz) |
|--------------|-------------|
| 24,576000-MJ | 0,90 24,576 |
| 25,000000-MJ | 0,90 25 |

EURO QUARTZ

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

389

Uhrenquarze, bedrahtet

32,768 MHz



| Bestell-Nr.: | (pF) | (ØxH) mm |
|--------------|------|----------|
| 0,032768 | 0,25 | 10 |
| 0,032768-L6 | 0,99 | 12,5 |

Uhrenquarze, Serie MS, bedrahtet

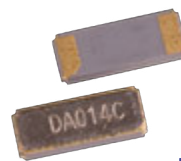
32,768 MHz



| Bestell-Nr.: | (pF) | (Maße) mm |
|------------------|------|-----------|
| 32,768 MS1V-6 | 0,39 | 6 |
| 32,768 MS5V-7 | 0,86 | 7 |
| 32,768 MS3V-7 | 0,48 | 7 |
| 32,768 MS1V-7 | 0,39 | 7 |
| 32,768 MS1V-10 | 0,92 | 10 |
| 32,768 MS5V-12,5 | 0,86 | 12,5 |
| 32,768 MS3V-12,5 | 0,46 | 12,5 |
| 32,768 MS1V-12,5 | 0,40 | 12,5 |

Uhrenquarze, SMD

32,768 MHz



| Bestell-Nr.: | (pF) | (Maße) mm |
|-----------------|------|-----------|
| 0,032768-SMD | 0,40 | 8,5 |
| 32,768 PGF-9 | 1,35 | 9 |
| 32,768 PGD-9 | 0,67 | 9 |
| 32,768 PGE-12,5 | 1,80 | 12,5 |

Uhrenquarze, Serie CC, SMD

32,768 MHz



| Bestell-Nr.: | (pF) | (Maße) mm |
|------------------|------|-----------|
| 32,768 CC7V-9 | 1,15 | 9 |
| 32,768 CC5V-9 | 0,99 | 9 |
| 32,768 CC4V-9 | 0,93 | 9 |
| 32,768 CC7V-12,5 | 1,15 | 12,5 |
| 32,768 CC5V-12,5 | 0,99 | 12,5 |
| 32,768 CC4V-12,5 | 0,95 | 12,5 |

Quarzoszillatoren, Serie AQO14, bedrahtet

2,0000 .. 80,0000 MHz

- C-MOS / TTL kompatibel
- Betriebstemperatur: 0 .. +70 °C
- Gehäuse (LxBxH): 20,4 x 12,7 x 5,3 mm
- Spannungsversorgung: 5 V
- Frequenztoleranz: +/- 100 ppm
- für 2 TTL oder 10 LS-Gatter



ab **0,68**



| Bestell-Nr.: | (MHz) |
|---------------|-------|
| OSZI 2,000000 | 0,99 |
| OSZI 2,457600 | 0,99 |
| OSZI 4,194304 | 0,95 |
| OSZI 4,915200 | 1,15 |
| OSZI 5,068800 | 0,73 |
| OSZI 5,120000 | 0,68 |
| OSZI 6,000000 | 0,95 |
| OSZI 7,372800 | 0,95 |
| OSZI 8,000000 | 0,95 |

| Bestell-Nr.: | (MHz) |
|----------------|-------|
| OSZI 10,000000 | 0,99 |
| OSZI 10,240000 | 0,95 |
| OSZI 12,000000 | 0,95 |
| OSZI 14,318000 | 0,90 |
| OSZI 16,000000 | 0,99 |
| OSZI 18,432000 | 0,86 |
| OSZI 20,000000 | 0,99 |
| OSZI 22,118400 | 0,99 |
| OSZI 24,000000 | 1,30 |

| Bestell-Nr.: | (MHz) |
|----------------|-------|
| OSZI 25,000000 | 0,95 |
| OSZI 30,000000 | 0,99 |
| OSZI 32,000000 | 0,95 |
| OSZI 40,000000 | 0,95 |
| OSZI 48,000000 | 1,10 |
| OSZI 50,000000 | 0,99 |
| OSZI 60,000000 | 0,99 |
| OSZI 66,000000 | 0,95 |
| OSZI 80,000000 | 0,99 |

Quarzoszillatoren, Serie XO32, SMD

8,0000 .. 50,0000 MHz

Die XO32-Ultraminiatur-Oszillatoren bestehen aus einer TTL/CMOS-kompatiblen Hybridschaltung und einem Miniatur-Quarz in einem flachen Keramikgehäuse. Das Gehäuse bietet einen vollständig spezifizierten Taktoszillator mit sehr kleiner Grundfläche.

- 3,2 x 2,5 x 0,95 mm
- Keramikgehäuse nach Industriestandard
- Tristate-Funktion als Standard (aktivieren/deaktivieren)

je **1,40**



EURO QUARTZ

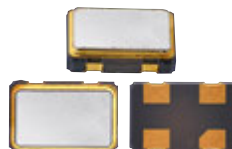
| Bestell-Nr.: | | (MHz) | Bestell-Nr.: | | (MHz) | Bestell-Nr.: | | (MHz) |
|---------------|------|----------|---------------|------|---------|---------------|------|-------|
| XO32 8,00000 | 1,40 | 8 | XO32 14,74560 | 1,40 | 14,7456 | XO32 25,00000 | 1,40 | 25 |
| XO32 10,00000 | 1,40 | 10 | XO32 16,00000 | 1,40 | 16 | XO32 32,00000 | 1,40 | 32 |
| XO32 12,00000 | 1,40 | 12 | XO32 20,00000 | 1,40 | 20 | XO32 48,00000 | 1,40 | 48 |
| XO32 14,31818 | 1,40 | 14,31818 | XO32 24,00000 | 1,40 | 24 | XO32 50,00000 | 1,40 | 50 |

Quarzoszillatoren, Serie XO53, SMD

8,0000 .. 50,0000 MHz

- 5,0 x 3,2 x 1,0 mm
- Tristate-Funktion standardmäßig

ab **1,20**



EURO QUARTZ

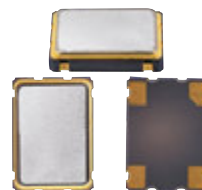
| Bestell-Nr.: | | (MHz) | Bestell-Nr.: | | (MHz) | Bestell-Nr.: | | (MHz) |
|---------------|------|----------|---------------|------|--------|---------------|------|-------|
| XO53 8,00000 | 1,20 | 8 | XO53 16,00000 | 1,45 | 16 | XO53 32,00000 | 1,20 | 32 |
| XO53 10,00000 | 1,40 | 10 | XO53 20,00000 | 1,20 | 20 | XO53 40,00000 | 1,20 | 40 |
| XO53 12,00000 | 1,45 | 12 | XO53 24,00000 | 1,20 | 24 | XO53 48,00000 | 1,20 | 48 |
| XO53 14,31818 | 1,20 | 14,31818 | XO53 24,57600 | 1,50 | 24,576 | XO53 50,00000 | 1,20 | 50 |
| XO53 14,74560 | 1,20 | 14,7456 | XO53 25,00000 | 1,20 | 25 | | | |

Quarzoszillatoren, Serie XO91, SMD

8,0000 .. 50,0000 MHz

- 7,0 x 5,0 x 1,4 mm
- Gehäuse hermetisch versiegelt
- Keramikgehäuse nach Industriestandard
- Tristate-Funktion als Standard (aktivieren/deaktivieren)

ab **1,15**



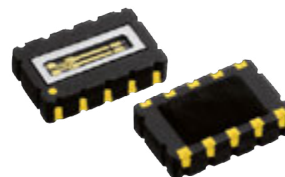
EURO QUARTZ

| Bestell-Nr.: | | (MHz) | Bestell-Nr.: | | (MHz) | Bestell-Nr.: | | (MHz) |
|---------------|------|---------|---------------|------|--------|---------------|------|-------|
| XO91 8,00000 | 1,20 | 8 | XO91 20,00000 | 1,40 | 20 | XO91 40,00000 | 1,70 | 40 |
| XO91 10,00000 | 1,15 | 10 | XO91 24,00000 | 1,20 | 24 | XO91 48,00000 | 1,20 | 48 |
| XO91 12,00000 | 1,80 | 12 | XO91 24,57600 | 1,20 | 24,576 | XO91 50,00000 | 1,60 | 50 |
| XO91 14,74560 | 1,20 | 14,7456 | XO91 25,00000 | 1,55 | 25 | | | |
| XO91 16,00000 | 1,20 | 16 | XO91 32,00000 | 1,20 | 32 | | | |

RTC-Modul, Serie RV, SMD

32,768 MHz

- Maße (LxBxH): 5,0 x 3,2 x 1,2 mm
- Versorgungsspannung: 1,2 .. 5,5 V
- Betriebstemperatur: -40 .. +85 °C
- mit SPI- oder I2C-Bus




| Bestell-Nr.: | | (nA) | Bestell-Nr.: | | (nA) |
|--------------|------|------|--------------|------|------|
| RV 2123-C2 | 3,40 | 130 | RV 3029-C2 | 3,80 | 800 |
| RV 8564-C2 | 2,85 | 250 | RV 3049-C2 | 3,80 | 850 |

MC
MICRO CRYSTAL SWITZERLAND



EMV Ferrit-Entstörfilter, Serie BEAD, axial

- breitbandige Entstörung im Frequenzbereich von 10 bis 100 MHz




Fastron Group

| | | |
|------------------|-------------|----|
| Bestell-Nr.: | (Ohm) | |
| BEAD 8-21 | 0,18 | 21 |
| BEAD 4-90 | 0,17 | 90 |

EMV Ferrit-Entstörfilter, Serie BEAD, radial

Doppelferrit

- breitbandige Entstörung im Frequenzbereich von 10 bis 100 MHz



Fastron Group

| | | |
|-------------------|-------------|----------------|
| Bestell-Nr.: | (Ohm) | (Maße) mm |
| BEAD 92-99 | 0,35 | 50 9,1x3,8x8,5 |

Immer die aktuellste Auswahl an Entstörfiltern zu Tagespreisen finden Sie online!

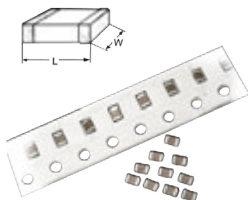
Gleich entdecken

► www.reichelt.de/filter



EMI Entstörfilter, Serie BLM21, 0805, SMD

- -55 .. +125 °C
- Serie PG für hohe Ströme
- Serie AG für Standardanwendungen
- Dämpfung hochfrequenter Störungen



muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.

| Bestell-Nr.: | (100 MHz) | (R DC max.) | (A) |
|--------------------|-------------|-------------|-----------|
| BLM21AG 102 | 0,10 | 1000 Ohm | 0,45 Ohm |
| BLM21AG 121 | 0,09 | 120 Ohm | 0,15 Ohm |
| BLM21PG 221 | 0,05 | 220 Ohm | 0,05 Ohm |
| BLM21AG 221 | 0,09 | 220 Ohm | 0,2 Ohm |
| BLM21PG 300 | 0,05 | 30 Ohm | 0,015 Ohm |
| BLM21PG 331 | 0,05 | 330 Ohm | 0,09 Ohm |
| BLM21AG 601 | 0,08 | 600 Ohm | 0,3 Ohm |
| BLM21PG 600 | 0,05 | 60 Ohm | 0,025 Ohm |

EMV Ferrit-Entstörfilter, Serie SMB, SMD

- breitbandige Entstörung im Frequenzbereich von 100MHz bis 300MHz

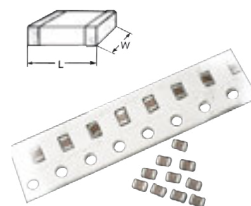


Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (Ohm) | (Maße) mm |
|---------------------|-------------|-----------------|
| BEAD SMD-001 | 0,16 | 56 4,5x3,2x2,8 |
| BEAD SMD-002 | 0,19 | 100 8,9x3,2x2,7 |

EMI Entstörfilter, Serie BLM18, 0603, SMD

- -55 .. +125 °C
- Serie PG für hohe Ströme
- Serie AG für Standardanwendungen
- Dämpfung hochfrequenter Störungen

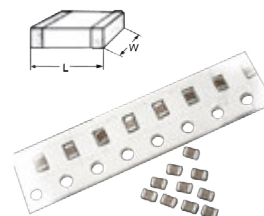


muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.

| Bestell-Nr.: | (100 MHz) | (R DC max.) | (A) |
|--------------------|-------------|-------------|----------|
| BLM18AG 102 | 0,05 | 1000 Ohm | 0,18 Ohm |
| BLM18AG 121 | 0,03 | 120 Ohm | 0,18 Ohm |
| BLM18PG 181 | 0,03 | 180 Ohm | 0,09 Ohm |
| BLM18PG 300 | 0,03 | 30 Ohm | 0,05 Ohm |
| BLM18PG 331 | 0,03 | 330 Ohm | 0,05 Ohm |
| BLM18PG 471 | 0,03 | 470 Ohm | 0,05 Ohm |
| BLM18AG 471 | 0,03 | 470 Ohm | 0,35 Ohm |
| BLM18AG 601 | 0,03 | 600 Ohm | 0,38 Ohm |
| BLM18PG 600 | 0,03 | 60 Ohm | 0,1 Ohm |

EMI Entstörfilter, Serie BLM31, 1206, SMD

- -55 .. +125 °C
- Serie PG für hohe Ströme
- Serie AG für Standardanwendungen
- Dämpfung hochfrequenter Störungen

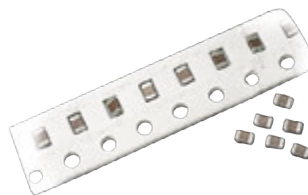


muRata
Murata Manufacturing Co., Ltd.

| Bestell-Nr.: | (100 MHz) | (R DC max.) | (A) |
|--------------------|-------------|-------------|-----------|
| BLM31PG 500 | 0,21 | 50 Ohm | 0,025 Ohm |
| BLM31PG 601 | 0,22 | 600 Ohm | 0,09 Ohm |
| BLM31AF 700 | 0,18 | 600 Ohm | o.A. |
| BLM31AJ 601 | 0,15 | 70 Ohm | o.A. |

Induktivitäten, 0805, SMD

Ferrit, 2,3 x 1,8 x 1,6 mm





| Bestell-Nr.: | | (μH) | (MHz) | (mA) | (Ohm) |
|----------------|-------------|------|-------|------|-------|
| JCI 2012 0,1μ | 0,29 | 0,1 | 235 | 250 | 0,3 |
| JCI 2012 0,22μ | 0,29 | 0,22 | 170 | 250 | 0,5 |
| JCI 2012 0,47μ | 0,29 | 0,47 | 125 | 200 | 0,65 |
| JCI 2012 1,0μ | 0,29 | 1 | 75 | 50 | 0,4 |
| JCI 2012 1,2μ | 0,29 | 1,2 | 65 | 50 | 0,5 |
| JCI 2012 1,5μ | 0,29 | 1,5 | 60 | 50 | 0,5 |

| Bestell-Nr.: | | (μH) | (MHz) | (mA) | (Ohm) |
|---------------|-------------|------|-------|------|-------|
| JCI 2012 1,8μ | 0,29 | 1,8 | 55 | 50 | 0,6 |
| JCI 2012 3,3μ | 0,32 | 3,3 | 41 | 30 | 0,8 |
| JCI 2012 3,9μ | 0,29 | 3,9 | 38 | 30 | 0,9 |
| JCI 2012 10μ | 0,29 | 10 | 24 | 15 | 1.15 |

Induktivitäten, Serie MICC, bedrahtet

Axial, Ferrit, Ø 3,3 x 7 mm

| Bestell-Nr.: | | (μH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|-------|-------|
| L-MICC 1,0μ | 0,30 | 1 | 180 | 0,63 | 0,25 |
| L-MICC 1,5μ | 0,30 | 1,5 | 150 | 0,57 | 0,3 |
| L-MICC 2,2μ | 0,29 | 2,2 | 120 | 0,52 | 0,35 |
| L-MICC 3,3μ | 0,25 | 3,3 | 110 | 0,42 | 0,5 |
| L-MICC 4,7μ | 0,29 | 4,7 | 90 | 0,38 | 0,65 |
| L-MICC 6,8μ | 0,22 | 6,8 | 70 | 0,25 | 1,45 |
| L-MICC 10μ | 0,31 | 10 | 60 | 0,23 | 1,7 |
| L-MICC 15μ | 0,25 | 15 | 45 | 0,185 | 2,7 |
| L-MICC 22μ | 0,30 | 22 | 12 | 0,335 | 0,9 |
| L-MICC 33μ | 0,29 | 33 | 10 | 0,3 | 1,12 |

| Bestell-Nr.: | | (μH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|-------|-------|
| L-MICC 47μ | 0,43 | 47 | 7,7 | 0,2 | 2,4 |
| L-MICC 68μ | 0,22 | 68 | 5,7 | 0,185 | 2,9 |
| L-MICC 100μ | 0,22 | 100 | 5,3 | 0,17 | 3,5 |
| L-MICC 150μ | 0,29 | 150 | 4,6 | 0,15 | 4,3 |
| L-MICC 220μ | 0,29 | 220 | 3,8 | 0,13 | 5,8 |
| L-MICC 330μ | 0,29 | 330 | 3 | 0,105 | 8,7 |
| L-MICC 470μ | 0,29 | 470 | 2,3 | 0,09 | 12 |
| L-MICC 680μ | 0,31 | 680 | 2 | 0,065 | 22 |
| L-MICC 1,0M | 0,29 | 1000 | 1,5 | 0,055 | 33 |

Induktivitäten, Serie MICC-R, bedrahtet

Axial, Phenolharz, Ø 3,3 x 7 mm

| Bestell-Nr.: | | (μH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| L-MICC 0,1μ | 0,39 | 0,1 | 600 | 1,1 | 0,11 |
| L-MICC 0,15μ | 0,30 | 0,15 | 500 | 1,02 | 0,13 |
| L-MICC 0,22μ | 0,39 | 0,22 | 420 | 0,99 | 0,16 |

| Bestell-Nr.: | | (μH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| L-MICC 0,33μ | 0,45 | 0,33 | 330 | 0,83 | 0,2 |
| L-MICC 0,47μ | 0,39 | 0,47 | 280 | 0,75 | 0,25 |
| L-MICC 0,68μ | 0,39 | 0,68 | 240 | 0,53 | 0,48 |

Induktivitäten, Serie HBCC, bedrahtet

Axial, Ferrit, Ø 5,8 x 14,5 mm

- Festinduktivität mit niedrigem Innenwiderstand
- besonders für hohe Stromstärken geeignet

| Bestell-Nr.: | | (μH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| L-HBCC 1,0μ | 0,47 | 1 | 200 | 2,2 | 0,08 |
| L-HBCC 1,5μ | 0,50 | 1,5 | 170 | 2,1 | 0,1 |
| L-HBCC 2,2μ | 0,47 | 2,2 | 140 | 1,9 | 0,11 |
| L-HBCC 3,3μ | 0,50 | 3,3 | 120 | 1,75 | 0,14 |
| L-HBCC 4,7μ | 0,50 | 4,7 | 100 | 1,6 | 0,16 |
| L-HBCC 6,8μ | 0,65 | 6,8 | 80 | 1,5 | 0,19 |
| L-HBCC 10μ | 0,55 | 10 | 60 | 1,4 | 0,22 |
| L-HBCC 15μ | 0,35 | 15 | 20 | 1,25 | 0,3 |
| L-HBCC 22μ | 0,50 | 22 | 12 | 1,1 | 0,35 |

| Bestell-Nr.: | | (μH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| L-HBCC 33μ | 0,47 | 33 | 8 | 0,9 | 0,43 |
| L-HBCC 47μ | 0,50 | 47 | 5 | 0,8 | 0,5 |
| L-HBCC 68μ | 0,35 | 68 | 4 | 0,7 | 0,6 |
| L-HBCC 100μ | 0,50 | 100 | 3,5 | 0,6 | 0,7 |
| L-HBCC 150μ | 0,47 | 150 | 3 | 0,5 | 1,2 |
| L-HBCC 220μ | 0,32 | 220 | 2,4 | 0,4 | 1,6 |
| L-HBCC 330μ | 0,33 | 330 | 1,9 | 0,33 | 2 |
| L-HBCC 470μ | 0,47 | 470 | 1,5 | 0,28 | 2,5 |
| L-HBCC 680μ | 0,47 | 680 | 1,3 | 0,24 | 3,2 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm

OB¹⁰

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system.



Induktivitäten, Serie HBCC, bedrahtet

Axial, Ferrit, Ø 5,8 x 14,5 mm

- Festinduktivität mit niedrigem Innenwiderstand
- besonders für hohe Stromstärken geeignet



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|------|-------|------|-------|
| L-HBCC 1,0M | 0,47 | 1 | 1,2 | 0,2 | 3,8 |
| L-HBCC 1,5M | 0,47 | 1,5 | 1 | 0,16 | 6,5 |
| L-HBCC 2,2M | 0,47 | 2,2 | 0,8 | 0,12 | 9 |
| L-HBCC 3,3M | 0,47 | 3,3 | 0,6 | 0,11 | 15 |
| L-HBCC 4,7M | 0,47 | 4,7 | 0,5 | 0,09 | 22 |
| L-HBCC 6,8M | 0,47 | 6,8 | 0,4 | 0,08 | 30 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|-------|-------|
| L-HBCC 10M | 0,47 | 10 | 0,35 | 0,06 | 42 |
| L-HBCC 22M | 0,47 | 22 | 0,26 | 0,04 | 120 |
| L-HBCC 33M | 0,47 | 33 | 0,22 | 0,035 | 150 |
| L-HBCC 47M | 0,47 | 47 | 0,18 | 0,03 | 230 |
| L-HBCC 68M | 0,47 | 68 | 0,15 | 0,025 | 290 |
| L-HBCC 100M | 0,50 | 100 | 0,12 | 0,02 | 390 |

Induktivitäten, Serie XHBCC, bedrahtet

Axial, Ferrit, Ø 7,5 x 16 mm





Fastron Group

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| L-XHBCC 100µ | 0,75 | 100 | 2,5 | 1,62 | 0,24 |
| L-XHBCC 150µ | 0,75 | 150 | 2,1 | 1,26 | 0,39 |
| L-XHBCC 220µ | 0,60 | 220 | 1,8 | 1,12 | 0,49 |

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| L-XHBCC 330µ | 0,75 | 330 | 1,4 | 0,87 | 0,83 |
| L-XHBCC 470µ | 0,69 | 470 | 1,1 | 0,67 | 1,4 |
| L-XHBCC 680µ | 0,69 | 680 | 1 | 0,59 | 1,8 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|------|-------|------|-------|
| L-XHBCC 1,0M | 0,58 | 1 | 0,75 | 0,48 | 2,7 |
| L-XHBCC 1,5M | 0,69 | 1,5 | 0,75 | 0,37 | 4,4 |
| L-XHBCC 2,2M | 0,75 | 2,2 | 0,5 | 0,33 | 5,5 |
| L-XHBCC 3,3M | 0,67 | 3,3 | 0,42 | 0,29 | 7,2 |
| L-XHBCC 4,7M | 0,75 | 4,7 | 0,34 | 0,23 | 12 |
| L-XHBCC 6,8M | 0,74 | 6,8 | 0,23 | 0,19 | 16 |
| L-XHBCC 10M | 0,74 | 10 | 0,21 | 0,15 | 28 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| L-XHBCC 15M | 0,74 | 15 | 0,19 | 0,13 | 35 |
| L-XHBCC 22M | 0,74 | 22 | 0,14 | 0,11 | 52 |
| L-XHBCC 33M | 0,74 | 33 | 0,1 | 0,09 | 80 |
| L-XHBCC 47M | 0,74 | 47 | 0,08 | 0,08 | 97 |
| L-XHBCC 68M | 0,74 | 68 | 0,07 | 0,06 | 150 |
| L-XHBCC 100M | 0,75 | 100 | 0,06 | 0,05 | 245 |

Drosselspulen, Serie SMCC-R, bedrahtet

Axial, Phenolharz, Ø 9,5 x 4 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|-------|-------|
| SMCC 0,10µ | 0,26 | 0,1 | 380 | 1,6 | 0,08 |
| SMCC 0,15µ | 0,39 | 0,15 | 340 | 1,5 | 0,1 |
| SMCC 0,22µ | 0,40 | 0,22 | 300 | 1,45 | 0,1 |
| SMCC 0,33µ | 0,40 | 0,33 | 250 | 1,35 | 0,12 |
| SMCC 0,47µ | 0,40 | 0,47 | 220 | 1,28 | 0,14 |
| SMCC 0,68µ | 0,39 | 0,68 | 200 | 1,225 | 0,16 |
| SMCC 1,00µ | 0,30 | 1 | 205 | 1,2 | 0,16 |
| SMCC 1,50µ | 0,22 | 1,5 | 165 | 1,1 | 0,2 |
| SMCC 2,20µ | 0,30 | 2,2 | 140 | 1 | 0,25 |
| SMCC 3,30µ | 0,29 | 3,3 | 115 | 0,9 | 0,29 |
| SMCC 4,70µ | 0,29 | 4,7 | 95 | 0,82 | 0,34 |
| SMCC 6,80µ | 0,29 | 6,8 | 75 | 0,67 | 0,51 |

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| SMCC 10µ | 0,30 | 10 | 35 | 0,68 | 0,49 |
| SMCC 15µ | 0,35 | 15 | 20 | 0,61 | 0,6 |
| SMCC 22µ | 0,30 | 22 | 13 | 0,56 | 0,74 |
| SMCC 33µ | 0,36 | 33 | 9 | 0,5 | 0,92 |
| SMCC 47µ | 0,39 | 47 | 7,5 | 0,45 | 1,1 |
| SMCC 68µ | 0,35 | 68 | 6,5 | 0,41 | 1,35 |
| SMCC 100µ | 0,39 | 100 | 5 | 0,37 | 1,7 |
| SMCC 150µ | 0,35 | 150 | 4,2 | 0,28 | 2,8 |
| SMCC 220µ | 0,39 | 220 | 3,7 | 0,25 | 3,3 |
| SMCC 330µ | 0,35 | 330 | 2,7 | 0,19 | 6,4 |
| SMCC 470µ | 0,35 | 470 | 2,2 | 0,17 | 7,9 |
| SMCC 680µ | 0,35 | 680 | 1,9 | 0,15 | 10 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|------|-------|------|-------|
| SMCC 1,0M | 0,36 | 1 | 1,6 | 0,13 | 14 |
| SMCC 1,5M | 0,34 | 1,5 | 1,2 | 0,1 | 21,6 |
| SMCC 2,2M | 0,34 | 2,2 | 1,1 | 0,08 | 34,7 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|------------------|-------------|------|-------|-------|-------|
| SMCC 3,3M | 0,35 | 3,3 | 0,9 | 0,062 | 59,5 |
| SMCC 3,9M | 0,39 | 3,9 | 0,8 | 0,059 | 66 |

Funkentstördrossel, Serie MISC, bedrahtet

Axial, Eisenpulver, Ø 5,0 x 12,0 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (mOhm) |
|--------------|------|------|-------|-----|--------|
| MISC 1µ | 0,95 | 1 | 1 | 4 | 18 |
| MISC 2µ | 0,95 | 2 | 1 | 3 | 54 |
| MISC 3µ | 0,90 | 3 | 1 | 2 | 93 |
| MISC 6µ | 0,95 | 6 | 1 | 1.5 | 228 |

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (mOhm) |
|--------------|------|------|-------|------|--------|
| MISC 14µ | 0,95 | 14 | 0,1 | 0,7 | 912 |
| MISC 30µ | 0,90 | 30 | 0,1 | 0,4 | 3240 |
| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (mOhm) |
| MISC 40µ | 0,95 | 40 | 0,1 | 0,3 | 4290 |
| MISC 100µ | 0,95 | 100 | 0,1 | 0.15 | 22800 |

Funkentstörndrossel, Serie MESC, bedrahtet

Axial, Eisenoxyd, Ø 7,5 x 24,0 mm



| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (mOhm) |
|--------------|-------------|------|-------|-----|--------|
| MESC 3µ | 1,45 | 3 | 1 | 6 | 22 |
| MESC 5µ | 1,20 | 5 | 1 | 4 | 41 |
| MESC 7µ | 0,63 | 7 | 1 | 6 | 24 |
| MESC 10µ | 1,49 | 10 | 1 | 3 | 105 |
| MESC 12µ | 0,61 | 12 | 0,1 | 4 | 48 |
| MESC 15µ | 1,45 | 15 | 0,1 | 2 | 198 |
| MESC 22µ | 0,75 | 22 | 0,1 | 3 | 84 |
| MESC 25µ | 1,40 | 25 | 0,1 | 1,5 | 408 |
| MESC 40µ | 0,75 | 40 | 0,1 | 2 | 216 |

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (mOhm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|--------|
| MESC 55µ | 1,40 | 55 | 0,1 | 0,7 | 1560 |
| MESC 56µ | 0,75 | 56 | 0,1 | 1,5 | 360 |
| MESC 100µ | 0,73 | 100 | 0,1 | 1 | 780 |
| MESC 160µ | 1,40 | 160 | 0,1 | 0,3 | 7920 |
| MESC 220µ | 0,75 | 220 | 0,1 | 0,5 | 3210 |
| MESC 470µ | 0,75 | 470 | 0,1 | 0,3 | 7800 |
| MESC 680µ | 0,75 | 680 | 0,1 | 0,2 | 16800 |
| MESC 1,2M | 0,75 | 1200 | 0,01 | 0,1 | 40800 |
| MESC 1,5M | 0,72 | 1500 | 0,01 | 0,08 | 64800 |

Funkentstörndrossel, Serie 77A, bedrahtet

Axial, Ferrit, Ø 8,0 x 26,0 mm



| Bestell-Nr.: | | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-----|-------|
| 77A 3,9µ | 1,40 | 3,9 | 12 | 0,011 |
| 77A 5,6µ | 1,20 | 5,6 | 8 | 0,021 |
| 77A 10µ | 1,15 | 10 | 5 | 0,042 |
| 77A 15µ | 1,20 | 15 | 4 | 0,06 |
| 77A 33µ | 1,15 | 33 | 3,5 | 0,084 |

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-----|-------|
| 77A 100µ | 1,10 | 100 | 2,5 | 0,18 |
| 77A 150µ | 1,15 | 150 | 1,8 | 0,36 |
| 77A 330µ | 1,10 | 330 | 1,4 | 0,6 |
| 77A 680µ | 1,10 | 680 | 1 | 1,2 |

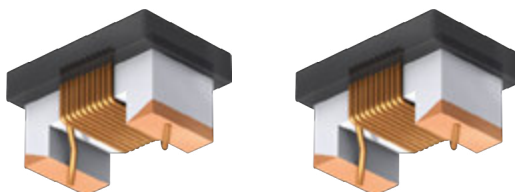
| Bestell-Nr.: | | (mH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-----|-------|
| 77A 1,0M | 1,65 | 1 | 0,8 | 1,8 |
| 77A 1,5M | 1,65 | 1,5 | 0,7 | 2,4 |
| 77A 3,3M | 1,65 | 3,3 | 0,5 | 4,8 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|------|-------|
| 77A 6,8M | 1,65 | 6,8 | 0,35 | 9,6 |
| 77A 10M | 1,40 | 10 | 0,3 | 14,4 |

Induktivitäten, Serie 0603AS, 0603, SMD

Keramik, 1,7 x 1,1 x 1,0 mm

Die hochwertigen, drahtgewickelten Chipdrosseln von FASTRON wurden speziell für HF-Anwendungen entwickelt, die eine optimale Güte für Hochfrequenzschaltungen erfordern, zudem bietet die Gold-Flash-Pad-Metallisierung eine sehr gute Lötbarkeit. Verwendet werden sie in LC-Resonanzkreisen wie Oszillatoren und Signalgeneratoren, Impedanzanpassung, Schaltungstrennung, HF-Filter usw. Außerdem auch in der mobilen Telekommunikation, Kfz-Subsystemen und drahtlosen Kommunikation wie W-LAN, RFID, Bluetooth, etc.

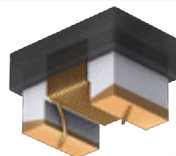


| Bestell-Nr.: | | (nH) |
|---------------|-------------|------|
| L-0603AS 1,2N | 0,24 | 1,2 |
| L-0603AS 1,5N | 0,28 | 1,5 |
| L-0603AS 1,8N | 0,24 | 1,8 |
| L-0603AS 2,2N | 0,25 | 2,2 |
| L-0603AS 3,3N | 0,21 | 3,3 |
| L-0603AS 3,9N | 0,28 | 3,9 |
| L-0603AS 4,7N | 0,21 | 4,7 |
| L-0603AS 5,6N | 0,24 | 5,6 |
| L-0603AS 6,8N | 0,28 | 6,8 |
| L-0603AS 8,2N | 0,28 | 8,2 |
| L-0603AS 10N | 0,27 | 10 |
| L-0603AS 12N | 0,28 | 12 |
| L-0603AS 15N | 0,27 | 15 |
| L-0603AS 18N | 0,24 | 18 |
| L-0603AS 22N | 0,27 | 22 |
| L-0603AS 27N | 0,28 | 27 |
| L-0603AS 33N | 0,27 | 33 |

| Bestell-Nr.: | | (nH) |
|---------------|-------------|------|
| L-0603AS 39N | 0,24 | 39 |
| L-0603AS 47N | 0,27 | 47 |
| L-0603AS 56N | 0,28 | 56 |
| L-0603AS 82N | 0,24 | 82 |
| L-0603AS 100N | 0,30 | 100 |
| L-0603AS 120N | 0,24 | 120 |
| L-0603AS 150N | 0,27 | 150 |
| L-0603AS 180N | 0,28 | 180 |
| L-0603AS 220N | 0,27 | 220 |
| L-0603AS 270N | 0,24 | 270 |
| L-0603AS 330N | 0,26 | 330 |
| L-0603AS 390N | 0,24 | 390 |
| L-0603AS 470N | 0,25 | 470 |
| L-0603AS 560N | 0,24 | 560 |
| L-0603AS 680N | 0,24 | 680 |
| L-0603AS 820N | 0,24 | 820 |

Induktivitäten, Serie 0805AS, 0805, SMD

Keramik, 2,3 x 1,8 x 1,6 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (nH) | Bestell-Nr.: | (nH) |
|---------------|----------|---------------|----------|
| L-0805AS 2,7N | 0,24 2,7 | L-0805AS 22N | 0,27 22 |
| L-0805AS 3,3N | 0,27 3,3 | L-0805AS 27N | 0,19 27 |
| L-0805AS 3,9N | 0,24 3,9 | L-0805AS 39N | 0,24 39 |
| L-0805AS 5,6N | 0,24 5,6 | L-0805AS 47N | 0,27 47 |
| L-0805AS 6,8N | 0,27 6,8 | L-0805AS 56N | 0,32 56 |
| L-0805AS 8,2N | 0,24 8,2 | L-0805AS 68N | 0,27 68 |
| L-0805AS 10N | 0,20 10 | L-0805AS 82N | 0,24 82 |
| L-0805AS 12N | 0,24 12 | L-0805AS 100N | 0,27 100 |
| L-0805AS 15N | 0,27 15 | L-0805AS 120N | 0,32 120 |
| L-0805AS 18N | 0,28 18 | L-0805AS 150N | 0,27 150 |

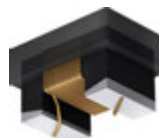
| Bestell-Nr.: | (nH) | |
|---------------|----------|--|
| L-0805AS 220N | 0,27 220 | |
| L-0805AS 270N | 0,24 270 | |
| L-0805AS 330N | 0,27 330 | |
| L-0805AS 390N | 0,24 390 | |
| L-0805AS 470N | 0,27 470 | |
| L-0805AS 560N | 0,24 560 | |
| L-0805AS 680N | 0,27 680 | |
| L-0805AS 820N | 0,24 820 | |

| Bestell-Nr.: | (µH) | Bestell-Nr.: | (µH) |
|---------------|----------|---------------|----------|
| L-0805AS 1,0µ | 0,23 1 | L-0805AS 2,7µ | 0,24 2,7 |
| L-0805AS 1,2µ | 0,24 1,2 | L-0805AS 3,3µ | 0,23 3,3 |
| L-0805AS 1,5µ | 0,24 1,5 | L-0805AS 3,9µ | 0,24 3,9 |
| L-0805AS 1,8µ | 0,24 1,8 | L-0805AS 4,7µ | 0,23 4,7 |
| L-0805AS 2,2µ | 0,24 2,2 | L-0805AS 5,6µ | 0,24 5,6 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | |
|---------------|----------|--|
| L-0805AS 6,8µ | 0,24 6,8 | |
| L-0805AS 8,2µ | 0,24 8,2 | |
| L-0805AS 10µ | 0,28 10 | |

Induktivitäten, Serie 0805F, 0805, SMD

Ferrit, 2,3 x 1,8 x 1,6 mm



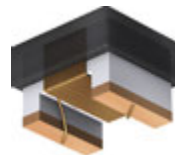
Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | Bestell-Nr.: | (µH) |
|---------------|-----------|--------------|----------|
| L-0805F 0,68µ | 0,30 0,68 | L-0805F 2,2µ | 0,27 2,2 |
| L-0805F 1,0µ | 0,27 1 | L-0805F 3,3µ | 0,27 3,3 |
| L-0805F 1,5µ | 0,27 1,5 | L-0805F 4,7µ | 0,27 4,7 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | |
|--------------|----------|--|
| L-0805F 8,2µ | 0,27 8,2 | |
| L-0805F 10µ | 0,30 10 | |

Induktivitäten, Serie 1008AS, 1008, SMD

Keramik, 2,9 x 2,8 x 2,1 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (nH) | Bestell-Nr.: | (nH) |
|---------------|----------|---------------|----------|
| L-1008AS 4,7N | 0,27 4,7 | L-1008AS 47N | 0,27 47 |
| L-1008AS 10N | 0,27 10 | L-1008AS 68N | 0,27 68 |
| L-1008AS 15N | 0,27 15 | L-1008AS 100N | 0,27 100 |
| L-1008AS 22N | 0,27 22 | L-1008AS 150N | 0,27 150 |
| L-1008AS 33N | 0,27 33 | L-1008AS 220N | 0,27 220 |

| Bestell-Nr.: | (nH) | |
|---------------|----------|--|
| L-1008AS 330N | 0,27 330 | |
| L-1008AS 470N | 0,27 470 | |
| L-1008AS 680N | 0,27 680 | |

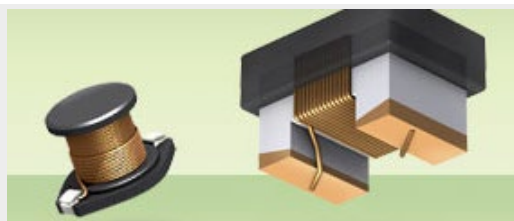
| Bestell-Nr.: | (µH) | Bestell-Nr.: | (µH) |
|---------------|----------|---------------|----------|
| L-1008AS 1,0µ | 0,27 1 | L-1008AS 3,3µ | 0,27 3,3 |
| L-1008AS 1,5µ | 0,20 1,5 | L-1008AS 4,7µ | 0,27 4,7 |
| L-1008AS 2,2µ | 0,27 2,2 | L-1008AS 6,8µ | 0,27 6,8 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | |
|--------------|---------|--|
| L-1008AS 10µ | 0,27 10 | |

Unser Sortiment von

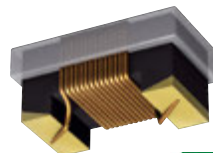
Fastron Group

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/fastron



Induktivitäten, Serie 1008F, 1008, SMD

Ferrit, 2,9 x 2,8 x 2,1 mm



Fastron Group

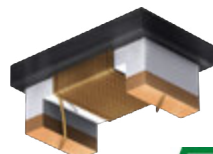
| Bestell-Nr.: | (μH) | |
|--------------|------|-----|
| L-1008F 1,0μ | 0,30 | 1 |
| L-1008F 1,5μ | 0,35 | 1,5 |
| L-1008F 2,2μ | 0,35 | 2,2 |
| L-1008F 3,3μ | 0,35 | 3,3 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | |
|--------------|------|-----|
| L-1008F 4,7μ | 0,35 | 4,7 |
| L-1008F 6,8μ | 0,30 | 6,8 |
| L-1008F 10μ | 0,30 | 10 |
| L-1008F 15μ | 0,25 | 15 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | |
|--------------|------|----|
| L-1008F 22μ | 0,25 | 22 |
| L-1008F 33μ | 0,25 | 33 |
| L-1008F 47μ | 0,30 | 47 |

Induktivitäten, Serie 1206AS, 1206, SMD

Keramik, 4,0 x 2,5 x 1,5 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (μH) | |
|---------------|------|-----|
| L-1206AS 100N | 0,35 | 0,1 |
| L-1206AS 1,0μ | 0,35 | 1 |
| L-1206AS 1,2μ | 0,32 | 1,2 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | |
|---------------|------|-----|
| L-1206AS 2,2μ | 0,35 | 2,2 |
| L-1206AS 2,7μ | 0,32 | 2,7 |
| L-1206AS 3,3μ | 0,32 | 3,3 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | |
|---------------|------|-----|
| L-1206AS 4,7μ | 0,32 | 4,7 |

Induktivitäten, Serie 1210AS, 1210, SMD

Keramik, 3,8 x 3,0 x 2,4 mm



Fastron Group

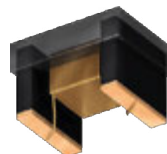
| Bestell-Nr.: | (nH) | |
|--------------|------|----|
| L-1210AS 10N | 0,31 | 10 |
| L-1210AS 12N | 0,27 | 12 |
| L-1210AS 15N | 0,31 | 15 |
| L-1210AS 18N | 0,23 | 18 |
| L-1210AS 22N | 0,31 | 22 |
| L-1210AS 27N | 0,23 | 27 |
| L-1210AS 33N | 0,31 | 33 |
| L-1210AS 39N | 0,23 | 39 |
| L-1210AS 47N | 0,31 | 47 |

| Bestell-Nr.: | (nH) | |
|---------------|------|-----|
| L-1210AS 56N | 0,23 | 56 |
| L-1210AS 68N | 0,31 | 68 |
| L-1210AS 82N | 0,27 | 82 |
| L-1210AS 100N | 0,31 | 100 |
| L-1210AS 120N | 0,35 | 120 |
| L-1210AS 150N | 0,31 | 150 |
| L-1210AS 180N | 0,23 | 180 |
| L-1210AS 220N | 0,31 | 220 |
| L-1210AS 270N | 0,23 | 270 |

| Bestell-Nr.: | (nH) | |
|---------------|------|------|
| L-1210AS 330N | 0,31 | 330 |
| L-1210AS 390N | 0,27 | 390 |
| L-1210AS 470N | 0,31 | 470 |
| L-1210AS 560N | 0,23 | 560 |
| L-1210AS 680N | 0,31 | 680 |
| L-1210AS 820N | 0,27 | 820 |
| L-1210AS 1,0μ | 0,31 | 1000 |

Induktivitäten, Serie 1210F, 1210, SMD

Ferrit, 3,8 x 3,0 x 2,4 mm



Fastron Group

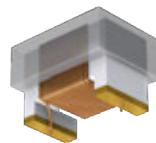
| Bestell-Nr.: | (μH) | |
|--------------|------|-----|
| L-1210F 0,1μ | 0,32 | 0,1 |
| L-1210F 1,0μ | 0,30 | 1 |
| L-1210F 1,2μ | 0,24 | 1,2 |
| L-1210F 1,5μ | 0,31 | 1,5 |
| L-1210F 1,8μ | 0,24 | 1,8 |
| L-1210F 2,2μ | 0,36 | 2,2 |
| L-1210F 2,7μ | 0,28 | 2,7 |
| L-1210F 3,3μ | 0,31 | 3,3 |
| L-1210F 3,9μ | 0,24 | 3,9 |
| L-1210F 4,7μ | 0,32 | 4,7 |
| L-1210F 5,6μ | 0,36 | 5,6 |
| L-1210F 6,8μ | 0,31 | 6,8 |
| L-1210F 8,2μ | 0,24 | 8,2 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | |
|--------------|------|-----|
| L-1210F 10μ | 0,28 | 10 |
| L-1210F 12μ | 0,28 | 12 |
| L-1210F 15μ | 0,31 | 15 |
| L-1210F 18μ | 0,24 | 18 |
| L-1210F 22μ | 0,24 | 22 |
| L-1210F 27μ | 0,40 | 27 |
| L-1210F 33μ | 0,32 | 33 |
| L-1210F 37μ | 0,24 | 37 |
| L-1210F 47μ | 0,28 | 47 |
| L-1210F 56μ | 0,24 | 56 |
| L-1210F 68μ | 0,28 | 68 |
| L-1210F 82μ | 0,24 | 82 |
| L-1210F 100μ | 0,32 | 100 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | |
|--------------|------|------|
| L-1210F 120μ | 0,24 | 120 |
| L-1210F 150μ | 0,30 | 150 |
| L-1210F 180μ | 0,24 | 180 |
| L-1210F 220μ | 0,24 | 220 |
| L-1210F 270μ | 0,24 | 270 |
| L-1210F 330μ | 0,24 | 330 |
| L-1210F 390μ | 0,24 | 390 |
| L-1210F 470μ | 0,32 | 470 |
| L-1210F 560μ | 0,24 | 560 |
| L-1210F 680μ | 0,32 | 680 |
| L-1210F 820μ | 0,24 | 820 |
| L-1210F 1,0M | 0,32 | 1000 |

Induktivitäten, Serie 1812AS, 1812, SMD

Keramik, 4,9 x 3,8 x 3,4 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (nH) |
|--------------|---------|
| L-1812AS 15N | 0,31 15 |
| L-1812AS 22N | 0,31 22 |
| L-1812AS 33N | 0,31 33 |
| L-1812AS 47N | 0,31 47 |

| Bestell-Nr.: | (nH) |
|---------------|----------|
| L-1812AS 68N | 0,31 68 |
| L-1812AS 100N | 0,31 100 |
| L-1812AS 150N | 0,31 150 |
| L-1812AS 220N | 0,29 220 |

| Bestell-Nr.: | (nH) |
|---------------|----------|
| L-1812AS 330N | 0,31 330 |
| L-1812AS 470N | 0,31 470 |

| Bestell-Nr.: | (µH) |
|---------------|----------|
| L-1812AS 1,0µ | 0,45 1 |
| L-1812AS 1,5µ | 0,45 1,5 |
| L-1812AS 2,2µ | 0,45 2,2 |
| L-1812AS 3,3µ | 0,45 3,3 |

| Bestell-Nr.: | (µH) |
|---------------|----------|
| L-1812AS 4,7µ | 0,45 4,7 |
| L-1812AS 6,8µ | 0,45 6,8 |
| L-1812AS 10µ | 0,45 10 |
| L-1812AS 15µ | 0,45 15 |

| Bestell-Nr.: | (µH) |
|--------------|---------|
| L-1812AS 22µ | 0,45 22 |
| L-1812AS 33µ | 0,43 33 |
| L-1812AS 47µ | 0,45 47 |
| L-1812AS 68µ | 0,45 68 |

Induktivitäten, Serie 1812AF, 1812, SMD

Keramik/Ferrit, 4,9 x 3,8 x 3,65 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) |
|--------------|---------|
| L-1812AF 10µ | 0,55 10 |
| L-1812AF 15µ | 0,55 15 |
| L-1812AF 22µ | 0,55 22 |
| L-1812AF 33µ | 0,55 33 |
| L-1812AF 47µ | 0,55 47 |

| Bestell-Nr.: | (µH) |
|---------------|----------|
| L-1812AF 68µ | 0,55 68 |
| L-1812AF 100µ | 0,59 100 |
| L-1812AF 150µ | 0,59 150 |
| L-1812AF 220µ | 0,59 220 |
| L-1812AF 330µ | 0,59 330 |

| Bestell-Nr.: | (µH) |
|---------------|-----------|
| L-1812AF 470µ | 0,59 470 |
| L-1812AF 680µ | 0,59 680 |
| L-1812AF 1,0M | 0,61 1000 |
| L-1812AF 2,2M | 0,61 2200 |

Induktivitäten, Serie LQH32C, 1210, SMD

Ferrit, 3,2 x 2,5 mm



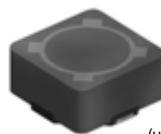
Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (MHz) | (mA) | (Ohm) |
|--------------|----------|-------|------|-------|
| LQH3C 1,0µ | 0,17 1 | 96 | 800 | 0,09 |
| LQH3N 2,2µ | 0,36 2,2 | 50 | 425 | 0,8 |
| LQH3C 2,2µ | 0,17 2,2 | 64 | 600 | 0,13 |
| LQH3N 2,7µ | 0,25 2,7 | 43 | 320 | 0,9 |
| LQH3N 3,3µ | 0,18 3,3 | 38 | 300 | 1 |
| LQH3N 4,7µ | 0,16 4,7 | 31 | 270 | 1,2 |
| LQH3C 4,7µ | 0,17 4,7 | 43 | 450 | 0,2 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (MHz) | (mA) | (Ohm) |
|--------------|----------|-------|------|-------|
| LQH3N 10µ | 0,17 10 | 20 | 190 | 1,8 |
| LQH3C 10µ | 0,15 10 | 26 | 300 | 0,44 |
| LQH3C 22µ | 0,17 22 | 19 | 250 | 0,71 |
| LQH3C 47µ | 0,18 47 | 15 | 170 | 1,3 |
| LQH3C 100µ | 0,17 100 | 10 | 100 | 3,5 |
| LQH3C 220µ | 0,17 220 | 6,8 | 70 | 8,4 |

SMD-Power-Induktivität, Serie PIS2812, SMD

Ferrit, 7,5 x 7,5 x 3,6 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|---------------|---------|------|-------|
| L-PIS2812 15µ | 0,76 15 | 1,33 | 130 |
| L-PIS2812 22µ | 0,76 22 | 1,07 | 190 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|---------------|---------|------|-------|
| L-PIS2812 27µ | 0,78 27 | 0,96 | 210 |
| L-PIS2812 68µ | 0,76 68 | 0,61 | 520 |

SMD-Power-Induktivität, Serie PIS2816, SMD

Ferrit, 7,5 x 7,5 x 4,7 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|---------------|---------|------|-------|
| L-PIS2816 15µ | 0,69 15 | 1,47 | 81 |
| L-PIS2816 22µ | 0,69 22 | 1,23 | 110 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|---------------|---------|------|-------|
| L-PIS2816 27µ | 0,69 27 | 1,12 | 150 |
| L-PIS2816 68µ | 0,69 68 | 0,69 | 380 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|----------------|----------|------|-------|
| L-PIS2816 220µ | 0,69 220 | 0,36 | 1170 |
| L-PIS2816 270µ | 0,69 270 | 0,34 | 1640 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|----------------|----------|------|-------|
| L-PIS2816 470µ | 0,69 470 | 0,26 | 3010 |
| L-PIS2816 680µ | 0,69 680 | 0,22 | 4630 |

SMD-Power-Induktivität, Serie PIS4720, SMD

Ferrit, 12,3 x 12,3 x 6,2 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|---------------|-------------|-----|-------|
| L-PIS4720 15μ | 0,99 | 15 | 3,3 |
| L-PIS4720 22μ | 0,99 | 22 | 2,8 |
| L-PIS4720 27μ | 0,99 | 27 | 2,3 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|---------------|-------------|-----|-------|
| L-PIS4720 33μ | 0,99 | 33 | 2,1 |
| L-PIS4720 47μ | 0,99 | 47 | 1,8 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|----------------|-------------|-----|-------|
| L-PIS4720 150μ | 0,99 | 150 | 1 |
| L-PIS4720 270μ | 0,99 | 270 | 0,75 |
| L-PIS4720 330μ | 0,99 | 330 | 0,68 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|----------------|-------------|------|-------|
| L-PIS4720 470μ | 0,99 | 470 | 0,58 |
| L-PIS4720 680μ | 0,99 | 680 | 0,48 |
| L-PIS4720 1,0M | 0,99 | 1000 | 0,4 |

SMD-Power-Induktivität, Serie PIS4728, SMD

Ferrit, 12,2 x 12,2 x 8,0 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|---------------|-------------|-----|-------|
| L-PIS4728 22μ | 1,15 | 22 | 3,6 |
| L-PIS4728 27μ | 1,15 | 27 | 3,4 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|---------------|-------------|-----|-------|
| L-PIS4728 33μ | 1,15 | 33 | 3 |
| L-PIS4728 68μ | 1,15 | 68 | 2,1 |

SMD-Power-Induktivität, Serie PISG, SMD

Ferrit, 6,6 x 4,5 x 2,9 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|-----|-------|
| L-PISG 1,0μ | 0,89 | 1 | 2,9 |
| L-PISG 1,5μ | 0,89 | 1,5 | 2,6 |
| L-PISG 2,2μ | 1,05 | 2,2 | 2,3 |
| L-PISG 3,3μ | 1,05 | 3,3 | 2 |
| L-PISG 4,7μ | 0,99 | 4,7 | 1,5 |
| L-PISG 6,8μ | 0,89 | 6,8 | 1,2 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|-----|-------|
| L-PISG 10μ | 0,89 | 10 | 1,1 |
| L-PISG 15μ | 1,05 | 15 | 0,9 |
| L-PISG 22μ | 0,99 | 22 | 0,7 |
| L-PISG 33μ | 0,77 | 33 | 0,58 |
| L-PISG 47μ | 0,99 | 47 | 0,5 |
| L-PISG 68μ | 0,99 | 68 | 0,4 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|-----|-------|
| L-PISG 100μ | 0,99 | 100 | 0,4 |
| L-PISG 150μ | 0,99 | 150 | 0,27 |
| L-PISG 220μ | 0,99 | 220 | 0,22 |
| L-PISG 330μ | 1,05 | 330 | 0,18 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|
| L-PISG 470μ | 1,10 | 470 | 0,16 |
| L-PISG 680μ | 0,99 | 680 | 0,14 |
| L-PISG 1,0M | 0,99 | 1000 | 0,1 |

SMD-Power-Induktivität, Serie PISM, SMD

Ferrit, 13,0 x 9,6 x 5,4 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|-----|-------|
| L-PISM 1,0μ | 1,15 | 1 | 10 |
| L-PISM 1,5μ | 0,99 | 1,5 | 9 |
| L-PISM 2,2μ | 1,15 | 2,2 | 8 |
| L-PISM 3,3μ | 1,15 | 3,3 | 7 |
| L-PISM 4,7μ | 1,15 | 4,7 | 6 |
| L-PISM 6,8μ | 1,05 | 6,8 | 5,1 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|-----|-------|
| L-PISM 10μ | 1,15 | 10 | 4,2 |
| L-PISM 15μ | 0,88 | 15 | 3,2 |
| L-PISM 22μ | 1,20 | 22 | 2,7 |
| L-PISM 33μ | 0,99 | 33 | 2,1 |
| L-PISM 47μ | 0,99 | 47 | 1,7 |
| L-PISM 68μ | 1,15 | 68 | 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|-----|-------|
| L-PISM 100μ | 0,99 | 100 | 1,2 |
| L-PISM 150μ | 0,88 | 150 | 1 |
| L-PISM 220μ | 1,05 | 220 | 0,85 |
| L-PISM 330μ | 0,99 | 330 | 0,65 |

| Bestell-Nr.: | (μH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|
| L-PISM 470μ | 1,15 | 470 | 0,55 |
| L-PISM 680μ | 1,15 | 680 | 0,45 |
| L-PISM 1,0M | 1,15 | 1000 | 0,35 |



SMD-Power-Induktivität, Serie PISR, SMD

Ferrit, 18,7 x 15,2 x 7,5 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-----|-------|
| L-PISR 1,0µ | 1,15 | 1 | 21 |
| L-PISR 2,2µ | 1,20 | 2,2 | 14 |
| L-PISR 3,3µ | 1,20 | 3,3 | 15 |
| L-PISR 4,7µ | 1,20 | 4,7 | 12 |
| L-PISR 6,8µ | 1,20 | 6,8 | 10 |
| L-PISR 10µ | 1,20 | 10 | 10 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-----|-------|
| L-PISR 15µ | 1,20 | 15 | 8 |
| L-PISR 22µ | 0,99 | 22 | 7 |
| L-PISR 33µ | 1,15 | 33 | 5,6 |
| L-PISR 47µ | 1,20 | 47 | 4,6 |
| L-PISR 68µ | 1,20 | 68 | 3,6 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-----|-------|
| L-PISR 100µ | 1,20 | 100 | 3,1 |
| L-PISR 150µ | 1,20 | 150 | 2,6 |
| L-PISR 220µ | 1,20 | 220 | 2,2 |
| L-PISR 330µ | 1,10 | 330 | 1,9 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|------|-------|
| L-PISR 470µ | 1,20 | 470 | 1,4 |
| L-PISR 680µ | 1,20 | 680 | 1,2 |
| L-PISR 1,0M | 1,20 | 1000 | 1 |

Chip-Induktivitäten, Serie 1212FPS, SMD

Ferrit, geschirmt, 3,1 x 3,1 x 1,5 mm



Fastron Group

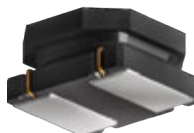
| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|----------------|------|-----|-------|
| L-1212FPS 1,0µ | 0,50 | 1 | 2,35 |
| L-1212FPS 1,5µ | 0,35 | 1,5 | 2 |
| L-1212FPS 2,2µ | 0,35 | 2,2 | 1,65 |
| L-1212FPS 3,3µ | 0,24 | 3,3 | 1,4 |
| L-1212FPS 4,7µ | 0,35 | 4,7 | 1,2 |
| L-1212FPS 6,8µ | 0,35 | 6,8 | 1,05 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|---------------|------|-----|-------|
| L-1212FPS 10µ | 0,35 | 10 | 0,88 |
| L-1212FPS 15µ | 0,35 | 15 | 0,68 |
| L-1212FPS 22µ | 0,35 | 22 | 0,58 |
| L-1212FPS 33µ | 0,35 | 33 | 0,46 |
| L-1212FPS 47µ | 0,35 | 47 | 0,38 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|----------------|------|-----|-------|
| L-1212FPS 100µ | 0,35 | 100 | 0,27 |

Chip-Induktivitäten, Serie 1616FPS, SMD

Ferrit, geschirmt, 4,2 x 4,2 x 1,9 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|-----------------|------|------|-------|
| L-1616FPS 0,82µ | 0,32 | 0,82 | 4,2 |
| L-1616FPS 1,0µ | 0,38 | 1 | 4,7 |
| L-1616FPS 1,2µ | 0,32 | 1,2 | 4 |
| L-1616FPS 1,5µ | 0,32 | 1,5 | 3,5 |
| L-1616FPS 2,2µ | 0,35 | 2,2 | 3 |
| L-1616FPS 2,7µ | 0,32 | 2,7 | 2,4 |
| L-1616FPS 3,3µ | 0,38 | 3,3 | 2,3 |
| L-1616FPS 4,7µ | 0,38 | 4,7 | 2 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|----------------|------|-----|-------|
| L-1616FPS 6,8µ | 0,29 | 6,8 | 1,6 |
| L-1616FPS 10µ | 0,35 | 10 | 1,4 |
| L-1616FPS 15µ | 0,38 | 15 | 1,1 |
| L-1616FPS 22µ | 0,25 | 22 | 0,95 |
| L-1616FPS 33µ | 0,35 | 33 | 0,75 |
| L-1616FPS 47µ | 0,38 | 47 | 0,62 |
| L-1616FPS 68µ | 0,38 | 68 | 0,5 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|----------------|------|-----|-------|
| L-1616FPS 100µ | 0,35 | 100 | 0,45 |
| L-1616FPS 150µ | 0,35 | 150 | 0,35 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|----------------|------|-----|-------|
| L-1616FPS 220µ | 0,30 | 220 | 0,3 |

Chip-Induktivitäten, Serie 242408FPS, SMD

Ferrit, geschirmt, 6,2 x 6,2 x 2,2 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|------------------|------|-----|-------|
| L-242408FPS 0,5µ | 0,40 | 0,5 | 7 |
| L-242408FPS 0,8µ | 0,40 | 0,8 | 6 |
| L-242408FPS 1,5µ | 0,40 | 1,5 | 4 |
| L-242408FPS 2,2µ | 0,40 | 2,2 | 3,5 |
| L-242408FPS 3,3µ | 0,40 | 3,3 | 2,8 |
| L-242408FPS 4,7µ | 0,45 | 4,7 | 2,4 |
| L-242408FPS 5,6µ | 0,40 | 5,6 | 2,2 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|------------------|------|-----|-------|
| L-242408FPS 6,8µ | 0,40 | 6,8 | 2 |
| L-242408FPS 10µ | 0,45 | 10 | 1,9 |
| L-242408FPS 15µ | 0,40 | 15 | 1,3 |
| L-242408FPS 22µ | 0,35 | 22 | 1,1 |
| L-242408FPS 33µ | 0,40 | 33 | 0,9 |
| L-242408FPS 47µ | 0,40 | 47 | 0,9 |

Chip-Induktivitäten, Serie 242418FPS, SMD

Ferrit, geschirmt, 6,2 x 6,2 x 4,2 mm

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|------------------|------|-----|-------|
| L-242418FPS 1,0µ | 0,40 | 1 | 8,6 |
| L-242418FPS 1,3µ | 0,40 | 1,3 | 8 |
| L-242418FPS 1,8µ | 0,40 | 1,8 | 7 |
| L-242418FPS 2,2µ | 0,40 | 2,2 | 6,1 |
| L-242418FPS 3,0µ | 0,40 | 3 | 5 |
| L-242418FPS 3,3µ | 0,40 | 3,3 | 4,5 |
| L-242418FPS 4,5µ | 0,40 | 4,5 | 4,3 |
| L-242418FPS 4,7µ | 0,45 | 4,7 | 4 |
| L-242418FPS 5,6µ | 0,40 | 5,6 | 3,8 |
| L-242418FPS 6,3µ | 0,40 | 6,3 | 3,8 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|------------------|------|-----|-------|
| L-242418FPS 100µ | 0,45 | 100 | 0,9 |



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|------------------|------|-----|-------|
| L-242418FPS 6,8µ | 0,40 | 6,8 | 3,6 |
| L-242418FPS 8,2µ | 0,40 | 8,2 | 3,2 |
| L-242418FPS 10µ | 0,40 | 10 | 3,1 |
| L-242418FPS 15µ | 0,40 | 15 | 2,3 |
| L-242418FPS 22µ | 0,33 | 22 | 1,9 |
| L-242418FPS 33µ | 0,40 | 33 | 1,5 |
| L-242418FPS 47µ | 0,40 | 47 | 1,3 |
| L-242418FPS 56µ | 0,40 | 56 | 1,2 |
| L-242418FPS 68µ | 0,40 | 68 | 1 |

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|------------------|------|-----|-------|
| L-242418FPS 220µ | 0,40 | 220 | 0,55 |

Induktivitäten, Serie 05HCP, bedrahtet

Radial, Ferrit, Ø 5,2 x 7,2 mm
Rastermaß 5,0 mm

| Bestell-Nr.: | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-------|-----|-------|
| L-05HCP 6,8µ | 0,70 | 6,8 | 35 | 1,385 |
| L-05HCP 10µ | 0,61 | 10 | 23 | 1,485 |
| L-05HCP 18µ | 0,46 | 18 | 14 | 1,32 |
| L-05HCP 33µ | 0,61 | 33 | 10 | 1,07 |
| L-05HCP 47µ | 0,61 | 47 | 8 | 0,96 |
| L-05HCP 82µ | 0,46 | 82 | 6 | 0,72 |



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-------|------|-------|
| L-05HCP 150µ | 1,20 | 150 | 4,3 | 0,56 |
| L-05HCP 220µ | 0,61 | 220 | 3,5 | 0,45 |
| L-05HCP 470µ | 0,46 | 470 | 2,35 | 0,32 |
| L-05HCP 820µ | 0,46 | 820 | 1,76 | 0,24 |
| L-05HCP 1M | 0,46 | 1000 | 1,5 | 0,205 |

Induktivitäten, Serie 07HCP, bedrahtet

Radial, Ferrit, Ø 8,3 x 10 mm
Rastermaß 5,0 mm

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-----|-------|
| L-07HCP 1,0µ | 0,59 | 1 | 7,5 |
| L-07HCP 2,2µ | 0,65 | 2,2 | 6 |
| L-07HCP 3,3µ | 0,45 | 3,3 | 5 |
| L-07HCP 4,7µ | 0,60 | 4,7 | 4 |
| L-07HCP 6,8µ | 0,50 | 6,8 | 3,8 |
| L-07HCP 10µ | 0,59 | 10 | 2,6 |
| L-07HCP 22µ | 0,59 | 22 | 2,3 |



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-----|-------|
| L-07HCP 33µ | 0,65 | 33 | 1,5 |
| L-07HCP 47µ | 0,59 | 47 | 1,3 |
| L-07HCP 68µ | 0,59 | 68 | 1,1 |
| L-07HCP 100µ | 0,40 | 100 | 0,9 |
| L-07HCP 220µ | 0,59 | 220 | 0,64 |
| L-07HCP 330µ | 0,59 | 330 | 0,51 |
| L-07HCP 470µ | 0,50 | 470 | 0,43 |

| Bestell-Nr.: | (mH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-----|-------|
| L-07HCP 1,0M | 0,60 | 1 | 0,3 |
| L-07HCP 1,5M | 0,58 | 1,5 | 0,3 |
| L-07HCP 2,2M | 0,58 | 2,2 | 0,19 |

| Bestell-Nr.: | (mH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-----|-------|
| L-07HCP 4,0M | 0,59 | 4 | 0,14 |
| L-07HCP 10M | 0,65 | 10 | 0,14 |

Induktivitäten, Serie 07HVP, bedrahtet

Radial, Ferrit, Ø 8,3 x 10 mm
Rastermaß 5,0 mm

| Bestell-Nr.: | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-------|------|-------|
| L-07HVP 56µ | 0,72 | 56 | 5,97 | 1,93 |
| L-07HVP 120µ | 0,70 | 120 | 3,8 | 1,14 |
| L-07HVP 270µ | 0,54 | 270 | 2,6 | 0,68 |



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-------|------|-------|
| L-07HVP 470µ | 0,54 | 470 | 2 | 0,58 |
| L-07HVP 680µ | 0,70 | 680 | 1,66 | 0,57 |
| L-07HVP 820µ | 0,54 | 820 | 1,45 | 0,53 |

| Bestell-Nr.: | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-------|------|-------|
| L-07HVP 1M | 0,72 | 1 | 1,3 | 0,44 |
| L-07HVP 1,2M | 0,54 | 1,2 | 1,26 | 0,34 |

| Bestell-Nr.: | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|------|-------|-----|-------|
| L-07HVP 2,2M | 1,35 | 2,2 | 0,9 | 0,26 |



Induktivitäten, Serie 09P, bedrahtet

Radial, Ferrit, Ø 9,5 x 14 mm, Rastermaß 5,0 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| 09P 330µ | 0,58 | 330 | 2,7 | 0,5 | 1 |
| 09P 390µ | 0,56 | 390 | 2,5 | 0,46 | 1,1 |
| 09P 470µ | 0,59 | 470 | 2,3 | 0,42 | 1,3 |

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| 09P 560µ | 0,62 | 560 | 2 | 0,4 | 1,5 |
| 09P 680µ | 0,59 | 680 | 1,9 | 0,35 | 1,9 |
| 09P 820µ | 0,56 | 820 | 1,7 | 0,31 | 2,2 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| 09P 1,0M | 0,56 | 1 | 1,6 | 0,28 | 2,6 |
| 09P 1,2M | 0,56 | 1,2 | 1,4 | 0,25 | 3 |
| 09P 1,5M | 0,57 | 1,5 | 1,2 | 0,22 | 5,1 |
| 09P 1,8M | 0,56 | 1,8 | 1,1 | 0,2 | 5,6 |
| 09P 2,2M | 0,56 | 2,2 | 1 | 0,18 | 7 |
| 09P 2,7M | 0,56 | 2,7 | 0,9 | 0,17 | 8 |
| 09P 3,3M | 0,56 | 3,3 | 0,8 | 0,15 | 9 |
| 09P 3,9M | 0,56 | 3,9 | 0,75 | 0,14 | 10 |
| 09P 4,7M | 0,56 | 4,7 | 0,65 | 0,13 | 11,5 |
| 09P 5,6M | 0,56 | 5,6 | 0,63 | 0,12 | 15 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|-------|-------|
| 09P 6,8M | 0,56 | 6,8 | 0,57 | 0,11 | 17 |
| 09P 8,2M | 0,56 | 8,2 | 0,5 | 0,1 | 20 |
| 09P 10M | 0,70 | 10 | 0,41 | 0,09 | 35 |
| 09P 12M | 0,56 | 12 | 0,38 | 0,08 | 40 |
| 09P 15M | 0,56 | 15 | 0,35 | 0,07 | 45 |
| 09P 18M | 0,56 | 18 | 0,34 | 0,065 | 50 |
| 09P 22M | 0,56 | 22 | 0,3 | 0,06 | 58 |
| 09P 27M | 0,56 | 27 | 0,29 | 0,055 | 70 |
| 09P 33M | 0,56 | 33 | 0,26 | 0,05 | 75 |

Induktivitäten, Serie 09HCP, bedrahtet

Radial, Ferrit, Ø 12,5 x 10,8 mm, Rastermaß 7,0 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-----|-------|
| L-09HCP 10µ | 0,95 | 10 | 6,7 | 0,014 |
| L-09HCP 12µ | 0,95 | 12 | 5,9 | 0,018 |
| L-09HCP 15µ | 0,95 | 15 | 5,3 | 0,02 |
| L-09HCP 18µ | 0,95 | 18 | 4,8 | 0,024 |
| L-09HCP 22µ | 0,70 | 22 | 4,3 | 0,031 |
| L-09HCP 27µ | 0,95 | 27 | 3,9 | 0,036 |
| L-09HCP 33µ | 0,95 | 33 | 3,6 | 0,037 |
| L-09HCP 39µ | 0,95 | 39 | 3,3 | 0,044 |
| L-09HCP 47µ | 0,80 | 47 | 3 | 0,054 |
| L-09HCP 56µ | 0,95 | 56 | 2,8 | 0,062 |
| L-09HCP 68µ | 0,95 | 68 | 2,5 | 0,072 |
| L-09HCP 82µ | 0,95 | 82 | 2,1 | 0,089 |
| L-09HCP 100µ | 0,95 | 100 | 2 | 0,103 |

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-----|-------|
| L-09HCP 120µ | 0,95 | 120 | 1,8 | 0,128 |
| L-09HCP 150µ | 0,95 | 150 | 1,6 | 0,173 |
| L-09HCP 180µ | 0,95 | 180 | 1,5 | 0,191 |
| L-09HCP 220µ | 0,70 | 220 | 1,3 | 0,226 |
| L-09HCP 270µ | 0,70 | 270 | 1,2 | 0,288 |
| L-09HCP 330µ | 0,67 | 330 | 1,1 | 0,332 |
| L-09HCP 390µ | 0,95 | 390 | 1 | 0,442 |
| L-09HCP 470µ | 0,80 | 470 | 0,9 | 0,498 |
| L-09HCP 560µ | 0,95 | 560 | 0,8 | 0,468 |
| L-09HCP 680µ | 0,80 | 680 | 0,8 | 0,644 |
| L-09HCP 820µ | 0,95 | 820 | 0,7 | 0,911 |
| L-09HCP 1,0M | 0,92 | 1000 | 0,7 | 1,022 |

Induktivitäten, Serie 09HVP, bedrahtet

Radial, Ferrit, Ø 12,5 x 10,8 mm, Rastermaß 7,0 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|------|-------|
| L-09HVP 82µ | 0,87 | 82 | 2,32 | 0,086 |
| L-09HVP 100µ | 0,98 | 100 | 2,4 | 0,1 |
| L-09HVP 120µ | 0,85 | 120 | 1,92 | 0,135 |
| L-09HVP 150µ | 0,87 | 150 | 1,76 | 0,175 |
| L-09HVP 220µ | 0,87 | 220 | 1,52 | 0,225 |
| L-09HVP 270µ | 0,72 | 270 | 1,36 | 0,3 |
| L-09HVP 330µ | 0,87 | 330 | 1,28 | 0,35 |

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|------|-------|
| L-09HVP 390µ | 0,72 | 390 | 1,12 | 0,45 |
| L-09HVP 470µ | 0,87 | 470 | 1,04 | 0,515 |
| L-09HVP 560µ | 0,72 | 560 | 1 | 0,585 |
| L-09HVP 680µ | 0,93 | 680 | 0,96 | 0,68 |
| L-09HVP 820µ | 0,95 | 820 | 0,8 | 0,91 |
| L-09HVP 1M | 0,87 | 1000 | 0,72 | 1,06 |
| L-09HVP 1,5M | 0,75 | 1500 | 0,5 | 1,9 |

Induktivitäten, Serie 11P, bedrahtet

Radial, Ferrit, Ø 12,0 x 16,0 mm, Rastermaß 5,0 mm



Fastron Group

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| L-11P 10µ | 0,75 | 10 | 20 | 3,5 | 0,035 |
| L-11P 100µ | 0,84 | 100 | 3,4 | 0,95 | 0,2 |
| L-11P 220µ | 0,75 | 220 | 2,3 | 0,7 | 0,32 |

| Bestell-Nr.: | | (µH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|------|-------|
| L-11P 330µ | 0,84 | 330 | 1,88 | 0,59 | 0,6 |
| L-11P 470µ | 0,85 | 470 | 1,55 | 0,47 | 0,7 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|-------|-------|
| L-11P 3,3M | 0,93 | 3,3 | 0,6 | 0,19 | 3,7 |
| L-11P 10M | 0,84 | 10 | 0,35 | 0,11 | 23 |
| L-11P 15M | 0,95 | 15 | 0,29 | 0,09 | 28 |
| L-11P 22M | 0,95 | 22 | 0,25 | 0,08 | 39 |
| L-11P 33M | 0,84 | 33 | 0,2 | 0,065 | 56 |

| Bestell-Nr.: | | (mH) | (MHz) | (A) | (Ohm) |
|--------------|-------------|------|-------|-------|-------|
| L-11P 47M | 0,95 | 47 | 0,18 | 0,055 | 73 |
| L-11P 68M | 0,95 | 68 | 0,13 | 0,05 | 120 |
| L-11P 100M | 0,93 | 100 | 0,11 | 0,04 | 155 |
| L-11P 150M | 0,95 | 150 | 0,08 | 0,035 | 205 |

Alarmgeber, Summer



Signalgeber, elektromagnetisch



Mit Ansteuerung

| Bestellnummer: | Spannung | Maße (mm) | Printraster | Frequenz |
|----------------|----------|-----------|-------------|--------------------|
| AL-60SP05HT | 1,07 | 4 - 7 V | Ø 12x9,5 | 5,0 mm 2,3kHz/92dB |

ohne Ansteuerung

| Bestellnummer: | Spannung | Maße (mm) | Printraster | Frequenz |
|-----------------|----------|-----------|-------------|--------------------|
| AL-60P01A | 0,95 | 1 - 2 V | Ø 12x8,5 | 6,5 mm 2,0kHz/80dB |
| AL-60P01 | 0,95 | 1 - 2 V | Ø 12x8,5 | 6,5 mm 2,0kHz/85dB |
| SUMMER AL-60P12 | 0,60 | 7 - 16 V | Ø 12x9 | 6,5 mm 2,4kHz/85dB |
| SUMMER TDB 05 | 1,05 | 4 - 6,5 V | Ø 12x9,5 | 7,6 mm 2,3kHz/85dB |
| SUMMER TDB 12 | 1,05 | 7 - 11 V | Ø 12x9,5 | 7,6 mm 2,3kHz/85dB |

Summer, elektromagnetisch



Bedrahtet

| Bestellnummer: | Spannung | Maße (mm) | Frequenz |
|----------------|----------|-----------|----------------------|
| SUMMER 3V | 1,05 | 2 - 4 V | 34x17x16 0,4kHz/80dB |
| SUMMER 6V | 0,95 | 4 - 8 V | 34x17x16 0,4kHz/80dB |
| SUMMER 12V | 1,10 | 9 - 15 V | 34x17x16 1-2kHz/75dB |

Signalgeber, SMD



Ohne Ansteuerung

| Bestellnummer: | Spannung | Maße (mm) | Frequenz |
|----------------|----------|-----------|------------------------|
| SMD-05A03 | 1,99 | 2 - 4 V | 5x5x3 4,0kHz/74dB |
| SMD-08A01 | 1,71 | 1 - 2 V | 8,5x8,5x3 2,7kHz/85dB |
| SMD-08A03 | 1,71 | 2 - 4 V | 8,5x8,5x3 2,7kHz/85dB |
| SMD-08A05 | 1,71 | 3 - 7 V | 8,5x8,5x3 2,7kHz/85dB |
| SMD-1411A03 | 1,71 | 2 - 4 V | 10,5x9x3,5 3,0kHz/94dB |
| SMD-P09B03 | 1,76 | 2 - 4 V | 14x11x1,5 3,2kHz/80dB |

mit Ansteuerung

| Bestellnummer: | Spannung | Maße (mm) | Frequenz |
|----------------|----------|-----------|-------------------------|
| SMD-10D05 | 2,02 | 4 - 7 V | 9,6x9,6x4,8 2,7kHz/85dB |
| SMD-13D05 | 1,71 | 4 - 7 V | 13x13x7,1 2,4kHz/85dB |

Signalgeber, Piezo



Printausführung / Dauerton

| Bestellnummer: | Spannung | Maße (mm) | Printraster | Frequenz |
|-----------------|----------|-----------|-------------|---------------------|
| SUMMER CPM 121 | 1,14 | 3 - 15 V | Ø 13x7,5 | 7,6 mm 4,1kHz/83dB |
| SUMMER EPM 121 | 0,65 | 4 - 8 V | Ø 14x7 | 7,6 mm 0,4kHz/80dB |
| SUMMER BM 15B | 0,75 | 2 - 4 V | Ø 17,5x7,5 | 10 mm 0,4kHz/80dB |
| SUMMER KPE 232A | 1,88 | 3 - 20 V | Ø 23,5x | 17,5 mm 3,1kHz/80dB |
| SUMMER BS 21B | 1,43 | 3 - 20 V | Ø 24,5x | 17,5 mm 3,3kHz/75dB |

Miniatur Piezo-Summer

Ø 28 x 20 mm,
Lochraster: 34 mm
bedrahtet



| Bestellnummer: | Spannung | | Frequenz |
|----------------|----------|----------|----------------------|
| AL-28SW01-PT | 1,71 | 1 - 2 V | Pulston 0,3kHz/74dB |
| AL-28SW06-DT | 2,00 | 4 - 9 V | Dauerton 0,3kHz/90dB |
| AL-28SW09-DT | 1,97 | 6 - 11 V | Dauerton 0,3kHz/90dB |
| AL-28SW12-DT | 1,71 | 9 - 15 V | Dauerton 0,3kHz/95dB |
| AL-28SL12-PT | 1,54 | 8 - 15 V | Pulston 0,3kHz/85dB |

Hochleistungs Piezo-Summer

Ø 45 x 26 mm,
Spannung 1 - 13 V



| Bestellnummer: | | Frequenz |
|----------------|---|--------------|
| RMP-45SPDT PT | 3,95 Puls-/Dauerton, Printraster 22,5+5mm | 0,3kHz/105dB |
| RMP-45SW | 2,85 Dauerton, bedrahtet | 0,3kHz/105dB |
| SUMMER 12V HL | 2,50 Dauerton, bedrahtet | 0,3kHz/105dB |

Signalgeber, Piezoscheiben



| Bestellnummer: | Maße (mm) | Impedanz | Frequenz |
|----------------|----------------|----------|----------|
| EPZ-20MS64 | 0,36 Ø 20x0,19 | 400 Ω | 6,4kHz |
| EPZ-27MS44 | 0,38 Ø 27x0,25 | 400 Ω | 4,4kHz |
| EPZ-35MS29 | 0,45 Ø 35x0,30 | 200 Ω | 2,9kHz |

Feed back

| Bestellnummer: | Maße (mm) | Impedanz | Frequenz |
|----------------|----------------|----------|----------|
| EPZ-20MS64F | 0,38 Ø 20x0,19 | 400 Ω | 6,4kHz |
| EPZ-27MS44F | 0,40 Ø 27x0,25 | 400 Ω | 4,4kHz |
| EPZ-35MS29F | 0,45 Ø 35x0,30 | 250 Ω | 2,9kHz |

Bedrahtet

| Bestellnummer: | Maße (mm) | Impedanz | Frequenz |
|----------------|----------------|----------|----------|
| EPZ-15MS60W | 0,36 Ø 15x0,22 | 1500 Ω | 5,0kHz |
| EPZ-20MS64W | 0,38 Ø 20x0,43 | 400 Ω | 6,4kHz |
| EPZ-27MS44W | 0,48 Ø 27x0,53 | 200 Ω | 4,4kHz |

Signalgeber, Piezo, SMD



| Bestellnummer: | Spannung | Maße (mm) | Frequenz |
|----------------|----------|-----------|-----------------------|
| SMD-P12A03 | 1,41 | 1 - 25 V | 12x12x3 4,0kHz/75dB |
| SMD-P16 | 1,07 | 1 - 20 V | 16x16x2,5 4,0kHz/70dB |

Alarmgeber, Vibration

Vibrationsmotor

Der Vibrationsmotor VM0610A3.0 ist ein sehr kräftiger und anwenderfreundlicher Motor, welcher in unzähligen Produkten seinen Platz findet. Egal ob Pager, GPS-Geräte, Mobilfunkgeräte oder auch Spielzeuge.



| Bestellnummer: | Spannung | Strom | Umdrehungen |
|----------------|----------|----------|--------------|
| VM 0610 A 3.0 | 2,20 3 V | < 150 mA | 10.000 U/min |



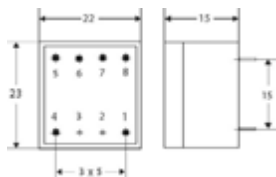
Printtransformatoren

EE 20/6,1 Mini 0,35 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-4
- Sekundär: Pin 6-7 bzw. 5-6/7-8
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

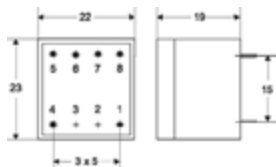
| | U sek | I sek | Leerlauf |
|---------------|-------|---------|-----------|
| EE 20/6,1 106 | 4,40 | 6 V | 58 mA |
| EE 20/6,1 109 | 4,40 | 9 V | 39 mA |
| EE 20/6,1 112 | 4,40 | 12 V | 29 mA |
| EE 20/6,1 115 | 4,40 | 15 V | 23 mA |
| EE 20/6,1 124 | 4,40 | 24 V | 14 mA |
| EE 20/6,1 206 | 4,45 | 2x 6 V | 2x 29 mA |
| EE 20/6,1 215 | 4,45 | 2x 15 V | 2x 12 mA |
| EE 20/6,1 224 | 4,45 | 2x 24 V | 2x 7,0 mA |

EE 20/10 Mini 0,5 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-4
- Sekundär: Pin 6-7 bzw. 5-6/7-8
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

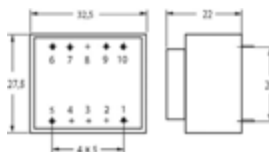
| | U sek | I sek | Leerlauf |
|--------------|-------|---------|----------|
| EE 20/10 106 | 4,70 | 6 V | 83 mA |
| EE 20/10 109 | 4,70 | 9 V | 55 mA |
| EE 20/10 112 | 4,70 | 12 V | 42 mA |
| EE 20/10 118 | 4,70 | 18 V | 28 mA |
| EE 20/10 124 | 4,70 | 24 V | 21 mA |
| EE 20/10 206 | 4,75 | 2x 6 V | 2x 42 mA |
| EE 20/10 209 | 4,75 | 2x 9 V | 2x 28 mA |
| EE 20/10 212 | 4,75 | 2x 12 V | 2x 21 mA |
| EE 20/10 215 | 4,75 | 2x 15 V | 2x 16 mA |

EI 30/10,5 1 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

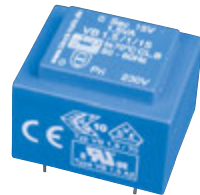
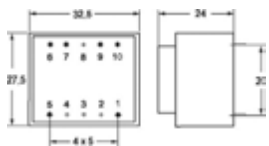
| | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|---------|----------|
| EI 30/10,5 106 | 3,40 | 6 V | 166 mA |
| EI 30/10,5 109 | 3,40 | 9 V | 111 mA |
| EI 30/10,5 112 | 3,40 | 12 V | 84 mA |
| EI 30/10,5 115 | 3,40 | 15 V | 66 mA |
| EI 30/10,5 118 | 3,40 | 18 V | 55 mA |
| EI 30/10,5 124 | 3,40 | 24 V | 42 mA |
| EI 30/10,5 206 | 3,55 | 2x 6 V | 2x 84 mA |
| EI 30/10,5 209 | 3,55 | 2x 9 V | 2x 55 mA |
| EI 30/10,5 212 | 3,55 | 2x 12 V | 2x 42 mA |
| EI 30/10,5 215 | 3,55 | 2x 15 V | 2x 33 mA |
| EI 30/10,5 218 | 3,55 | 2x 18 V | 2x 28 mA |
| EI 30/10,5 224 | 3,55 | 2x 24 V | 2x 21 mA |

EI 30/12,5 1,5 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

| | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|---------|-----------|
| EI 30/12,5 106 | 3,45 | 6 V | 250 mA |
| EI 30/12,5 109 | 3,45 | 9 V | 166 mA |
| EI 30/12,5 112 | 3,45 | 12 V | 125 mA |
| EI 30/12,5 115 | 3,45 | 15 V | 100 mA |
| EI 30/12,5 118 | 3,45 | 18 V | 83 mA |
| EI 30/12,5 124 | 3,45 | 24 V | 62 mA |
| EI 30/12,5 206 | 3,45 | 2x 6 V | 2x 125 mA |
| EI 30/12,5 209 | 3,45 | 2x 9 V | 2x 83 mA |
| EI 30/12,5 212 | 3,45 | 2x 12 V | 2x 62 mA |
| EI 30/12,5 215 | 3,45 | 2x 15 V | 2x 50 mA |
| EI 30/12,5 218 | 3,45 | 2x 18 V | 2x 41 mA |
| EI 30/12,5 224 | 3,45 | 2x 24 V | 2x 31 mA |

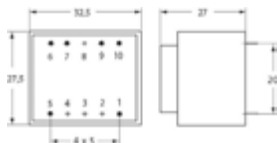
Printtransformatoren

EI 30/15,5 2 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

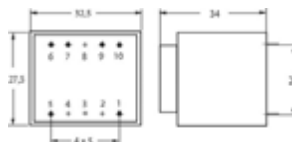
| | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|-----------------|-----------|
| EI 30/15,5 106 | 3,90 | 6 V 333 mA | 10,5 V |
| EI 30/15,5 109 | 3,90 | 9 V 222 mA | 14,6 V |
| EI 30/15,5 112 | 3,90 | 12 V 166 mA | 20,0 V |
| EI 30/15,5 115 | 3,90 | 15 V 133 mA | 26,0 V |
| EI 30/15,5 118 | 3,90 | 18 V 111 mA | 29,6 V |
| EI 30/15,5 124 | 3,90 | 24 V 83 mA | 37,2 V |
| EI 30/15,5 206 | 3,99 | 2x6 V 2x 166 mA | 2x 8,7 V |
| EI 30/15,5 209 | 3,99 | 2x9 V 2x 111 mA | 2x 14,6 V |
| EI 30/15,5 212 | 3,99 | 2x12 V 2x 83 mA | 2x 19,4 V |
| EI 30/15,5 215 | 3,99 | 2x15 V 2x 66 mA | 2x 24,1 V |
| EI 30/15,5 224 | 3,99 | 2x24 V 2x 42 mA | 2x 36,5 V |

EI 30/23 2,8 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

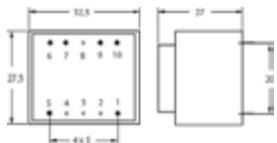
| | U sek | I sek | Leerlauf |
|--------------|-------|------------------|-----------|
| EI 30/23 106 | 4,80 | 6 V 466 mA | 10,7 V |
| EI 30/23 109 | 4,80 | 9 V 311 mA | 14,8 V |
| EI 30/23 112 | 4,80 | 12 V 233 mA | 20,8 V |
| EI 30/23 115 | 4,80 | 15 V 186 mA | 24,0 V |
| EI 30/23 118 | 4,80 | 18 V 155 mA | 29,9 V |
| EI 30/23 124 | 4,80 | 24 V 116 mA | 38,8 V |
| EI 30/23 206 | 4,80 | 2x6 V 2x 233 mA | 2x 10,7 V |
| EI 30/23 209 | 4,80 | 2x9 V 2x 155 mA | 2x 16,0 V |
| EI 30/23 212 | 4,80 | 2x12 V 2x 116 mA | 2x 20,4 V |
| EI 30/23 215 | 4,80 | 2x15 V 2x 93 mA | 2x 25,0 V |
| EI 30/23 218 | 4,80 | 2x18 V 2x 77 mA | 2x 30,5 V |
| EI 30/23 224 | 4,80 | 2x24 V 2x 58 mA | 2x 38,7 V |

EI 30/18 2,3 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°/B, kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

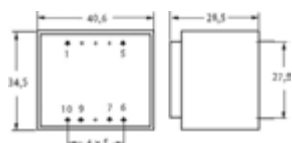
| | U sek | I sek | Leerlauf |
|--------------|-------|-----------------|-----------|
| EI 30/18 106 | 4,60 | 6 V 384 mA | 10,0 V |
| EI 30/18 109 | 4,60 | 9 V 256 mA | 13,8 V |
| EI 30/18 112 | 4,60 | 12 V 192 mA | 18,6 V |
| EI 30/18 115 | 4,60 | 15 V 154 mA | 23,8 V |
| EI 30/18 118 | 4,60 | 18 V 128 mA | 27,8 V |
| EI 30/18 124 | 4,60 | 24 V 96 mA | 34,7 V |
| EI 30/18 206 | 4,60 | 2x6 V 2x 192 mA | 2x 9,9 V |
| EI 30/18 209 | 4,60 | 2x9 V 2x 128 mA | 2x 14,0 V |
| EI 30/18 212 | 4,60 | 2x12 V 2x 96 mA | 2x 17,5 V |
| EI 30/18 215 | 4,60 | 2x15 V 2x 77 mA | 2x 24,4 V |
| EI 30/18 218 | 4,60 | 2x18 V 2x 64 mA | 2x 29,3 V |
| EI 30/18 224 | 4,60 | 2x24 V 2x 48 mA | 2x 35,8 V |

EI 38/13,5 3,2 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 50°/B, nicht kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

| | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|------------------|-----------|
| EI 38/13,5 106 | 4,85 | 6 V 534 mA | 9,2 V |
| EI 38/13,5 109 | 4,85 | 9 V 356 mA | 13,9 V |
| EI 38/13,5 112 | 4,85 | 12 V 267 mA | 17,8 V |
| EI 38/13,5 115 | 4,85 | 15 V 214 mA | 22,2 V |
| EI 38/13,5 118 | 4,85 | 18 V 178 mA | 27,0 V |
| EI 38/13,5 124 | 4,85 | 24 V 134 mA | 35,0 V |
| EI 38/13,5 206 | 4,99 | 2x6 V 2x 267 mA | 2x 8,9 V |
| EI 38/13,5 209 | 4,99 | 2x9 V 2x 178 mA | 2x 13,4 V |
| EI 38/13,5 212 | 4,99 | 2x12 V 2x 134 mA | 2x 17,5 V |
| EI 38/13,5 215 | 4,99 | 2x15 V 2x 107 mA | 2x 22,3 V |
| EI 38/13,5 218 | 4,99 | 2x18 V 2x 83 mA | 2x 27,0 V |
| EI 38/13,5 224 | 4,99 | 2x24 V 2x 67 mA | 2x 36,0 V |

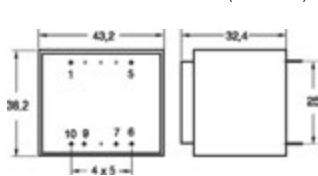


Printtransformatoren

Gerth - Baureihe 4200 4,8 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 80°/B, nicht kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)

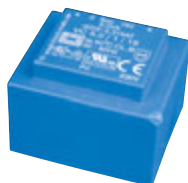
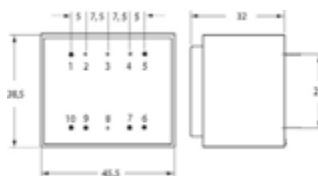


| Bestellnummer: | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|----------|-----------|
| 421.09-1 | 4,99 | 9 V | 533 mA |
| 421.12-1 | 4,99 | 12 V | 400 mA |
| 421.15-1 | 4,99 | 15 V | 320 mA |
| 421.18-1 | 4,99 | 18 V | 266 mA |
| 421.24-1 | 4,99 | 24 V | 200 mA |
| 421.12-2 | 5,20 | 2x 6 V | 2x 400 mA |
| 421.15-2 | 5,20 | 2x 7,5 V | 2x 320 mA |
| 421.18-2 | 5,20 | 2x 9 V | 2x 266 mA |
| 421.24-2 | 5,20 | 2x 12 V | 2x 200 mA |
| 421.30-2 | 5,20 | 2x 15 V | 2x 160 mA |
| 421.36-2 | 5,20 | 2x 18 V | 2x 133 mA |
| 421.48-2 | 5,20 | 2x 24 V | 2x 100 mA |
| 421.60-2 | 5,35 | 2x 30 V | 2x 80 mA |

EI 42/14,8 5 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 50°/B, nicht kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-5
- Sekundär: Pin 7-9 bzw. 6-7/9-10
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)

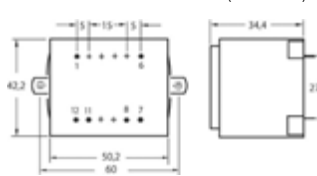


| Bestellnummer: | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|---------|-----------|
| EI 42/14,8 106 | 5,99 | 6 V | 834 mA |
| EI 42/14,8 109 | 5,99 | 9 V | 556 mA |
| EI 42/14,8 112 | 5,99 | 12 V | 417 mA |
| EI 42/14,8 115 | 5,99 | 15 V | 334 mA |
| EI 42/14,8 118 | 5,99 | 18 V | 278 mA |
| EI 42/14,8 124 | 5,99 | 24 V | 208 mA |
| EI 42/14,8 206 | 5,99 | 2x 6 V | 2x 417 mA |
| EI 42/14,8 209 | 5,99 | 2x 9 V | 2x 278 mA |
| EI 42/14,8 212 | 5,99 | 2x 12 V | 2x 208 mA |
| EI 42/14,8 215 | 5,99 | 2x 15 V | 2x 167 mA |
| EI 42/14,8 218 | 5,99 | 2x 18 V | 2x 139 mA |
| EI 42/14,8 224 | 5,99 | 2x 24 V | 2x 104 mA |

Gerth - Baureihe 4800 10 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 70°/B, nicht kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-6
- Sekundär: Pin 8-11 bzw. 7-8 / 11-12
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)

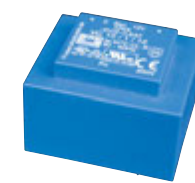
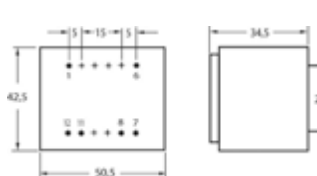


| Bestellnummer: | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|----------|-----------|
| 4808-1 | 6,65 | 8 V | 1,25 A |
| 4812-1 | 6,65 | 12 V | 0,83 A |
| 4815-1 | 6,65 | 15 V | 0,67 A |
| 4818-1 | 6,65 | 18 V | 0,56 A |
| 4824-1 | 6,65 | 24 V | 0,42 A |
| 4812-2 | 6,99 | 2x 6 V | 2x 0,83 A |
| 4815-2 | 6,99 | 2x 7,5 V | 2x 0,67 A |
| 4818-2 | 6,99 | 2x 9 V | 2x 0,55 A |
| 4824-2 | 6,99 | 2x 12 V | 2x 0,42 A |
| 4830-2 | 6,99 | 2x 15 V | 2x 0,33 A |
| 4836-2 | 6,99 | 2x 18 V | 2x 0,28 A |

EI 48/16,8 10 VA

Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung
Temperaturklasse: ta 40°/B, nicht kurzschlussfest

- Primär: 230 V, Pin 1-6
- Sekundär: Pin 8-11 bzw. 7-8/11-12
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



| Bestellnummer: | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|---------|-----------|
| EI 48/16,8 106 | 7,20 | 6 V | 1666 mA |
| EI 48/16,8 109 | 7,20 | 9 V | 1111 mA |
| EI 48/16,8 112 | 7,20 | 12 V | 834 mA |
| EI 48/16,8 115 | 7,20 | 15 V | 666 mA |
| EI 48/16,8 118 | 7,20 | 18 V | 555 mA |
| EI 48/16,8 124 | 7,20 | 24 V | 416 mA |
| EI 48/16,8 206 | 7,35 | 2x 6 V | 2x 834 mA |
| EI 48/16,8 209 | 7,35 | 2x 9 V | 2x 555 mA |
| EI 48/16,8 212 | 7,35 | 2x 12 V | 2x 416 mA |
| EI 48/16,8 215 | 7,35 | 2x 15 V | 2x 333 mA |
| EI 48/16,8 218 | 7,35 | 2x 18 V | 2x 277 mA |
| EI 48/16,8 224 | 7,35 | 2x 24 V | 2x 208 mA |



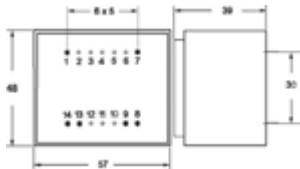
Printtransformatoren

EI 54/18,8 16 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung

- Temperaturklasse: ta 40°/B, nicht kurzschlussfest
- Primär: 230 V, Pin 1-7
- Sekundär: Pin 9-13 bzw. 8-9/13-14
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

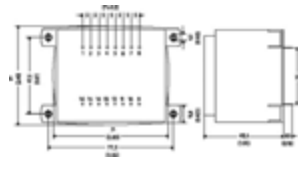
| | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|-------------------|-----------|
| EI 54/18,8 106 | 9,80 | 6 V 2666 mA | 7,6 V |
| EI 54/18,8 109 | 9,80 | 9 V 1777 mA | 11,3 V |
| EI 54/18,8 112 | 9,80 | 12 V 1333 mA | 14,9 V |
| EI 54/18,8 115 | 9,80 | 15 V 1066 mA | 18,4 V |
| EI 54/18,8 118 | 9,80 | 18 V 888 mA | 22,4 V |
| EI 54/18,8 124 | 9,80 | 24 V 666 mA | 29,6 V |
| EI 54/18,8 206 | 9,99 | 2x 6 V 2x 1333 mA | 2x 7,7 V |
| EI 54/18,8 209 | 9,99 | 2x 9 V 2x 888 mA | 2x 11,4 V |
| EI 54/18,8 212 | 9,99 | 2x 12 V 2x 666 mA | 2x 15,0 V |
| EI 54/18,8 215 | 9,99 | 2x 15 V 2x 533 mA | 2x 18,7 V |

EI 66/23 36 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung

- Temperaturklasse: ta 40°/B, nicht kurzschlussfest mit Befestigungslaschen
- Primär: 230 V, Pin 1-8
- Sekundär: Pin 10-15 bzw. 9-10/14-15
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

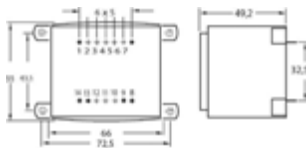
| | U sek | I sek | Leerlauf |
|--------------|-------|--------------------|-----------|
| EI 66/23 106 | 16,30 | 6 V 6000 mA | 6,9 V |
| EI 66/23 109 | 16,30 | 9 V 4000 mA | 10,3 V |
| EI 66/23 112 | 16,30 | 12 V 3000 mA | 13,6 V |
| EI 66/23 115 | 16,30 | 15 V 2400 mA | 17,0 V |
| EI 66/23 118 | 16,30 | 18 V 2000 mA | 20,5 V |
| EI 66/23 124 | 16,30 | 24 V 1500 mA | 27,0 V |
| EI 66/23 206 | 16,50 | 2x 6 V 2x 3000 mA | 2x 6,9 V |
| EI 66/23 209 | 16,50 | 2x 9 V 2x 2000 mA | 2x 10,5 V |
| EI 66/23 212 | 16,50 | 2x 12 V 2x 1500 mA | 2x 13,6 V |
| EI 66/23 215 | 16,50 | 2x 15 V 2x 1200 mA | 2x 17,3 V |

EI 60/25,5 25 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung

- Temperaturklasse: ta 40°/B, nicht kurzschlussfest mit Befestigungslaschen
- Primär: 230 V, Pin 1-7
- Sekundär: Pin 9-13 bzw. 8-9/13-14
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

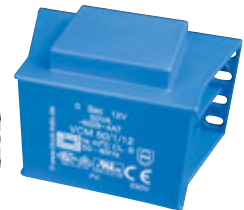
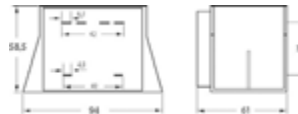
| | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|--------------------|-----------|
| EI 60/25,5 106 | 15,30 | 6 V 4170 mA | 6,9 V |
| EI 60/25,5 109 | 15,30 | 9 V 2780 mA | 10,3 V |
| EI 60/25,5 112 | 15,30 | 12 V 2080 mA | 13,6 V |
| EI 60/25,5 115 | 15,10 | 15 V 1670 mA | 17,0 V |
| EI 60/25,5 118 | 15,30 | 18 V 1390 mA | 20,5 V |
| EI 60/25,5 124 | 15,30 | 24 V 1040 mA | 27,0 V |
| EI 60/25,5 206 | 15,40 | 2x 6 V 2x 2080 mA | 2x 6,9 V |
| EI 60/25,5 209 | 15,40 | 2x 9 V 2x 1390 mA | 2x 10,5 V |
| EI 60/25,5 212 | 15,40 | 2x 12 V 2x 1040 mA | 2x 13,6 V |
| EI 60/25,5 215 | 15,40 | 2x 15 V 2x 830 mA | 2x 17,3 V |

EI 66/34,7 50 VA



Vakuumvergossener Printtrafo mit Zweikammerwicklung

- Temperaturklasse: ta 40°/B, nicht kurzschlussfest mit Befestigungslaschen
- Primär: 230 V, Pin 1-8
- Sekundär: Pin 11-14 bzw. 9-11/14-16
- zertifiziert nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

| | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|--------------------|-----------|
| EI 66/34,7 106 | 18,60 | 6 V 8333 mA | 7,2 V |
| EI 66/34,7 109 | 18,60 | 9 V 5560 mA | 10,4 V |
| EI 66/34,7 112 | 18,60 | 12 V 4170 mA | 13,4 V |
| EI 66/34,7 115 | 18,60 | 15 V 3330 mA | 17,0 V |
| EI 66/34,7 118 | 18,60 | 18 V 2780 mA | 20,5 V |
| EI 66/34,7 124 | 17,90 | 24 V 2080 mA | 27,1 V |
| EI 66/34,7 206 | 18,80 | 2x 6 V 2x 4170 mA | 2x 7,0 V |
| EI 66/34,7 209 | 18,80 | 2x 9 V 2x 2780 mA | 2x 10,4 V |
| EI 66/34,7 212 | 18,80 | 2x 12 V 2x 2080 mA | 2x 13,6 V |
| EI 66/34,7 215 | 18,80 | 2x 15 V 2x 1670 mA | 2x 17,6 V |

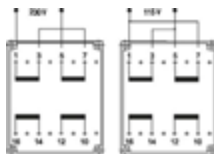
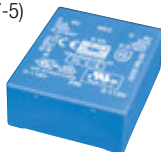
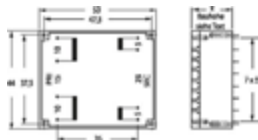


Flachtransformatoren

Flachtransformatoren 4 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-3/7-5)
- Sekundär: Pin 10-12/16-14
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 53 x 44 mm
- Bauhöhe: 19 mm

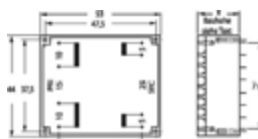


| Bestellnummer: | | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| UI 30/7,5 206 | 10,90 | 2x 6,0 V | 2x 333 mA | 2x 8,6 V |
| UI 30/7,5 209 | 10,90 | 2x 9,0 V | 2x 222 mA | 2x 12,4 V |
| UI 30/7,5 212 | 10,90 | 2x 12,0 V | 2x 166 mA | 2x 15,9 V |
| UI 30/7,5 215 | 10,90 | 2x 15,0 V | 2x 133 mA | 2x 20,8 V |

Flachtransformatoren 6 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-3/7-5)
- Sekundär: Pin 10-12/16-14
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 53 x 44 mm
- Bauhöhe: 22 mm

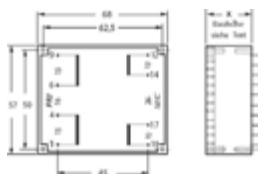


| Bestellnummer: | | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| UI 30/10,5 206 | 11,60 | 2x 6,0 V | 2x 500 mA | 2x 8,5 V |
| UI 30/10,5 209 | 11,60 | 2x 9,0 V | 2x 333 mA | 2x 12,7 V |
| UI 30/10,5 212 | 11,60 | 2x 12,0 V | 2x 250 mA | 2x 16,3 V |
| UI 30/10,5 215 | 11,60 | 2x 15,0 V | 2x 200 mA | 2x 20,3 V |

Flachtransformatoren 10 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
- Sekundär: Pin 12-14/19-17
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 68 x 57 mm
- Bauhöhe: 22 mm



| Bestellnummer: | | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| UI 39/8 206 | 14,20 | 2x 6,0 V | 2x 833 mA | 2x 8,5 V |
| UI 39/8 209 | 14,20 | 2x 9,0 V | 2x 555 mA | 2x 12,4 V |
| UI 39/8 212 | 14,20 | 2x 12,0 V | 2x 416 mA | 2x 15,9 V |
| UI 39/8 215 | 14,20 | 2x 15,0 V | 2x 333 mA | 2x 20,3 V |
| UI 39/8 218 | 14,20 | 2x 18,0 V | 2x 277 mA | 2x 24,3 V |

Flachtransformatoren 14 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
- Sekundär: Pin 12-14/19-17
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 68 x 57 mm
- Bauhöhe: 24 mm

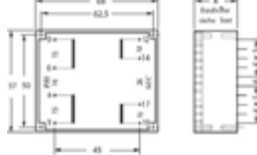


| Bestellnummer: | | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|-----------|------------|-----------|
| UI 39/10,2 206 | 15,20 | 2x 6,0 V | 2x 1166 mA | 2x 7,8 V |
| UI 39/10,2 209 | 15,10 | 2x 9,0 V | 2x 777 mA | 2x 11,2 V |
| UI 39/10,2 212 | 15,20 | 2x 12,0 V | 2x 583 mA | 2x 14,8 V |
| UI 39/10,2 215 | 15,20 | 2x 15,0 V | 2x 466 mA | 2x 18,8 V |
| UI 39/10,2 218 | 15,20 | 2x 18,0 V | 2x 388 mA | 2x 22,7 V |

Flachtransformatoren 18 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
- Sekundär: Pin 12-14/19-17
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 68 x 57 mm
- Bauhöhe: 27 mm

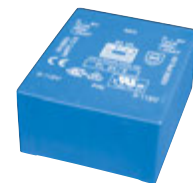
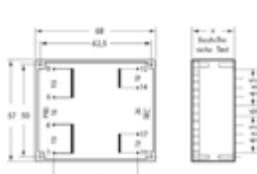


| Bestellnummer: | | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|-----------|------------|-----------|
| UI 39/13,5 206 | 16,80 | 2x 6,0 V | 2x 1500 mA | 2x 8,4 V |
| UI 39/13,5 209 | 16,90 | 2x 9,0 V | 2x 1000 mA | 2x 11,6 V |
| UI 39/13,5 212 | 16,80 | 2x 12,0 V | 2x 750 mA | 2x 15,3 V |
| UI 39/13,5 215 | 16,90 | 2x 15,0 V | 2x 600 mA | 2x 19,4 V |
| UI 39/13,5 218 | 16,80 | 2x 18,0 V | 2x 500 mA | 2x 22,5 V |

Flachtransformatoren 24 VA

BLOCK

- Primär: 2x 115 V / 230 V (Pin 1-4/9-6)
- Sekundär: Pin 12-14/19-17
- Isolationsklasse: ta 40°/E
- LxB: 68 x 57 mm
- Bauhöhe: 31 mm



| Bestellnummer: | | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|-------|-----------|------------|-----------|
| UI 39/17 206 | 17,30 | 2x 6,0 V | 2x 2000 mA | 2x 8,1 V |
| UI 39/17 209 | 17,30 | 2x 9,0 V | 2x 1333 mA | 2x 11,1 V |
| UI 39/17 212 | 17,30 | 2x 12,0 V | 2x 1000 mA | 2x 14,4 V |
| UI 39/17 215 | 17,30 | 2x 15,0 V | 2x 800 mA | 2x 19,2 V |
| UI 39/17 218 | 17,30 | 2x 18,0 V | 2x 666 mA | 2x 21,1 V |

Printtransformatoren

Leistung: 10 VA - Primär: 2x 115 V

- Temperaturklasse: T60/E
- LxBxH: 55 x 55 x 26 mm



| Bestellnummer: | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|---------------|--------|-----------|
| RKPT 10207 | 17,90 2x 7 V | 714 mA | 2x 8,5 V |
| RKPT 10209 | 17,95 2x 9 V | 556 mA | 2x 11,0 V |
| RKPT 10212 | 17,95 2x 12 V | 417 mA | 2x 14,6 V |
| RKPT 10215 | 18,95 2x 15 V | 333 mA | 2x 18,3 V |
| RKPT 10218 | 17,95 2x 18 V | 298 mA | 2x 22,0 V |

Leistung: 25 VA - Primär: 2x 115 V

- Temperaturklasse: T60/E
- LxBxH: 60 x 60 x 37,5 mm



| Bestellnummer: | U sek | I sek | Leerlauf |
|----------------|---------------|---------|-----------|
| RKPT 25207 | 19,30 2x 7 V | 1785 mA | 2x 8,3 V |
| RKPT 25209 | 19,40 2x 9 V | 1377 mA | 2x 10,7 V |
| RKPT 25212 | 19,40 2x 12 V | 1041 mA | 2x 14,3 V |
| RKPT 25215 | 19,40 2x 15 V | 832 mA | 2x 17,8 V |
| RKPT 25218 | 19,50 2x 18 V | 694 mA | 2x 21,4 V |

Ringkerntransformatoren

- nach VDE 0570
- Primärspannung: 230 V
- offene Ausführung mit ca. 200 mm Anschlüssen
- einfache Einlochmontage, inkl. Befestigungsscheiben für Zentralbefestigung
- geringes Streufeld, verschwindend geringe Stromverluste
- Brumm- und Rauschereignisse sind fast gänzlich ausgeschaltet



Nennleistung: 30 VA

Maße: 78 x 30 mm
Gewicht: ca. 0,5 kg

| Bestellnummer: | U sek | I sek |
|----------------|---------------|-----------|
| RKT 3012 | 22,50 2x 12 V | 2x 1,25 A |
| RKT 3015 | 22,50 2x 15 V | 2x 1,00 A |
| RKT 3018 | 23,10 2x 18 V | 2x 0,83 A |
| RKT 3030 | 23,10 2x 30 V | 2x 0,50 A |

Nennleistung: 120 VA

Maße: 95 x 45 mm
Gewicht: ca. 1,3 kg

| Bestellnummer: | U sek | I sek |
|----------------|---------------|-----------|
| RKT 12012 | 31,70 2x 12 V | 2x 5,00 A |
| RKT 12015 | 31,70 2x 15 V | 2x 4,00 A |
| RKT 12018 | 31,70 2x 18 V | 2x 3,33 A |
| RKT 12030 | 31,70 2x 30 V | 2x 2,00 A |

Nennleistung: 300 VA

Maße: 127 x 55 mm
Gewicht: ca. 3,4 kg

| Bestellnummer: | U sek | I sek |
|----------------|---------------|-----------|
| RKT 30012 | 63,10 2x 12 V | 2x 12,5 A |
| RKT 30015 | 65,40 2x 15 V | 2x 11,0 A |
| RKT 30018 | 59,20 2x 18 V | 2x 9,1 A |
| RKT 30030 | 63,80 2x 30 V | 2x 5,5 A |

Nennleistung: 50 VA

Maße: 78 x 36 mm
Gewicht: ca. 0,7 kg

| Bestellnummer: | U sek | I sek |
|----------------|---------------|-----------|
| RKT 5012 | 24,60 2x 12 V | 2x 2,08 A |
| RKT 5015 | 24,90 2x 15 V | 2x 1,66 A |
| RKT 5018 | 24,95 2x 18 V | 2x 1,38 A |
| RKT 5030 | 24,60 2x 30 V | 2x 0,83 A |

Nennleistung: 160 VA

Maße: 115 x 42 mm
Gewicht: ca. 1,7 kg

| Bestellnummer: | U sek | I sek |
|----------------|---------------|-----------|
| RKT 16012 | 38,20 2x 12 V | 2x 6,66 A |
| RKT 16015 | 38,20 2x 15 V | 2x 5,33 A |
| RKT 16018 | 38,20 2x 18 V | 2x 4,44 A |
| RKT 16030 | 38,20 2x 30 V | 2x 2,66 A |

Nennleistung: 500 VA

Maße: 138 x 65 mm
Gewicht: ca. 3,9 kg

| Bestellnummer: | U sek | I sek |
|----------------|---------------|-----------|
| RKT 50012 | 83,90 2x 12 V | 2x 20,8 A |
| RKT 50018 | 83,90 2x 18 V | 2x 13,8 A |
| RKT 50030 | 83,90 2x 30 V | 2x 10,0 A |

Nennleistung: 80 VA

Maße: 90 x 40 mm
Gewicht: ca. 1,0 kg

| Bestellnummer: | U sek | I sek |
|----------------|---------------|-----------|
| RKT 8012 | 28,95 2x 12 V | 2x 3,33 A |
| RKT 8015 | 28,50 2x 15 V | 2x 2,66 A |
| RKT 8018 | 31,40 2x 18 V | 2x 2,22 A |
| RKT 8030 | 28,95 2x 30 V | 2x 1,33 A |

Nennleistung: 225 VA

Maße: 115 x 55 mm
Gewicht: ca. 2,0 kg

| Bestellnummer: | U sek | I sek |
|----------------|---------------|-----------|
| RKT 22512 | 50,10 2x 12 V | 2x 9,37 A |
| RKT 22015 | 50,10 2x 15 V | 2x 7,55 A |
| RKT 22518 | 49,20 2x 18 V | 2x 6,25 A |
| RKT 22530 | 48,95 2x 30 V | 2x 3,75 A |

Nennleistung: 800 VA

Maße: 170 x 76 mm
Gewicht: ca. 6,8 kg

| Bestellnummer: | U sek | I sek |
|----------------|----------------|-----------|
| RKT 80012 | 110,95 2x 12 V | 2x 33,3 A |
| RKT 80015 | 164,80 2x 15 V | 2x 26,6 A |
| RKT 80018 | 110,95 2x 18 V | 2x 22,2 A |
| RKT 80030 | 110,95 2x 30 V | 2x 13,3 A |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Transformatoren

Niederfrequenz-Übertrager

Vergossene Ausführung

Zum Einbau in gedruckte Schaltungen,
Zweikammerwicklung

- Rastermaß: 10 x 12,5 mm
- Rprim: 4,6 Ω



Bestellnummer:

| | | Rsek | Zsek |
|----------|------|--------------------|-------|
| NFU 1-1 | 3,80 | Übersetzung 1 : 1 | 4,6 Ω |
| NFU 1-3 | 4,99 | Übersetzung 1 : 3 | 47 Ω |
| NFU 1-4 | 5,40 | Übersetzung 1 : 4 | 115 Ω |
| NFU 1-6 | 5,40 | Übersetzung 1 : 6 | 180 Ω |
| NFU 1-10 | 4,15 | Übersetzung 1 : 10 | 340 Ω |

Offene Netztransformatoren

13 VA EL 54/18,8



- Primär 230 V, ta 40°/E
- Höhe: 50 mm / Breite: 54 mm / Tiefe: 44 mm
- Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,28



Bestellnummer:

| | | 2x 6V | 2x 1,0 A |
|--------------|-------|--------|-----------|
| NT 12VA 2X6 | 16,30 | 2x 9V | 2x 0,66 A |
| NT 12VA 2X9 | 16,30 | 2x 12V | 2x 0,5 A |
| NT 12VA 2X12 | 16,30 | 2x 15V | 2x 0,4 A |
| NT 12VA 2X15 | 16,30 | | |

28 VA EL 60/21



- Primär 230 V, ta 40°/E
- Höhe: 55 mm / Breite: 60 mm / Tiefe: 50 mm
- Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,16

Bestellnummer:

| | | 2x 6V | 2x 2,0 A |
|--------------|-------|--------|-----------|
| NT 24VA 2X6 | 21,95 | 2x 9V | 2x 1,33 A |
| NT 24VA 2X9 | 21,95 | 2x 12V | 2x 1,0 A |
| NT 24VA 2X12 | 21,95 | 2x 15V | 2x 0,8 A |
| NT 24VA 2X15 | 21,95 | 2x 18V | 2x 0,66 A |

50 VA EL 75/26,5



- Primär 230 V, ta 40°/E
- Höhe: 67 mm / Breite: 75 mm / Tiefe: 59 mm
- Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,15

Bestellnummer:

| | | 2x 6V | 2x 4,0 A |
|--------------|-------|--------|-----------|
| NT 48VA 2X6 | 30,50 | 2x 9V | 2x 2,66 A |
| NT 48VA 2X9 | 30,40 | 2x 12V | 2x 2,0 A |
| NT 48VA 2X12 | 30,50 | 2x 15V | 2x 1,6 A |
| NT 48VA 2X15 | 30,50 | 2x 18V | 2x 1,33 A |

100 VA EL 84/43,5



- Primär 230 V, ta 40°/E
- Höhe: 76 mm / Breite: 84 mm / Tiefe: 80 mm
- Leerlaufspannungsfaktor: ca. 1,11

Bestellnummer:

| | | 2x 9V | 2x 6,0 A |
|---------------|-------|--------|----------|
| NT 108VA 2X9 | 41,80 | 2x 12V | 2x 4,5 A |
| NT 108VA 2X12 | 41,80 | 2x 15V | 2x 3,6 A |
| NT 108VA 2X15 | 41,80 | 2x 18V | 2x 3,0 A |

Netz-Trenntransformator

Trenntransformator Serie TIM



- gekapselt und vergossen im Isolierstoffgehäuse, Schraubklemmenanschluss
- Doppelspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- nach IEC 61558-2-4, DIN EN 61558-2-4, VDE 0570 Teil 2-4
- integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
- VDE-Prüfzeichen
- Eingangsspannung: 230 Vac
- Ausgangsspannung: 2 x 115 V



Bestellnummer:

| | Leistung | Wirkungsgrad | Maße |
|---------|----------|--------------|------|
| TIM 60 | 48,40 | 60 W | 83% |
| TIM 100 | 55,95 | 100 W | 87% |
| TIM 200 | 81,50 | 200 W | 89% |
| TIM 300 | 82,70 | 300 W | 91% |

Universal-Transformatoren

Universal-Transformator 1 A/3 A

- Primär: 230 V
- Sekundär: 3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 V
- Doppelspannungen bis 15 V
- nicht kurzschlussfest



Bestellnummer:

| | I | B x T x H |
|--------------|-------|-----------|
| TRAFO TE 136 | 29,80 | 1,0 A |
| TRAFO TE 138 | 77,10 | 3,0 A |

Universal-Transformator 2 A/4 A



- Primärspannung: 230 V
- Sekundärspannung: Es können alle Spannungen von 3 - 30 V in 3 V-Schritten entnommen werden, desgleichen Doppelspannungen bis 15 V: 3 V, 6 V, 9 V, 12 V, 15 V, 18 V, 21 V, 24 V, 27 V, 30 V
- 2x 3 V, 2x 6 V, 2x 9 V, 2x 12 V, 2x 15 V
- nach VDE0550 / nicht kurzschlussfest / ta 40/E

Bestellnummer:

| | I | B x T x H |
|--------------|-------|-----------|
| TRAFO TE 137 | 54,50 | 2,0 A |
| TRAFO TE 139 | 58,95 | 4,0 A |

Universal-Transformator 3 A



- Primärspannung: 230 V
- Sekundärspannung: Es können alle Spannungen von 5 - 60 V in 5 V-Schritten entnommen werden, desgleichen Doppelspannungen bis 30 V: 5 V, 10 V, 15 V, 20 V, 25 V, 30 V, 35 V, 40 V, 45 V, 50 V, 55 V, 60 V
- 2x 5 V, 2x 10 V, 2x 15 V, 2x 20 V, 2x 25 V, 2x 30 V
- nach VDE0550 / nicht kurzschlussfest / ta 40/E

Bestellnummer:

| | I | B x T x H |
|--------------|-------|-----------|
| TRAFO TE 145 | 71,20 | 3,0 A |

Printtransformatoren

für Prüfungen der IHK, Typ PT 1

Langjährig bewährter Sicherheitstransformator zur Bereitstellung der häufig in Prüfungen benötigten Hilfs- und Steuerspannungen. Auch zur Speisung der Standard-Stromversorgung EE/88

- Primär: 230 V
- Sekundär I: 0 - 12 V - 24 V / 2 A
- Sekundär II: 0 - 6 V / 2 A
- nach EN61558 (VDE0570)



Bestellnummer:

BLOCK PT 1

66,20

L x B x H

78 x 100 x 88 mm mm

Steuer-, Sicherheits- und Trenntransformator

Diese einschaltstromarmen Steuertransformatoren nach EN61558 (VDE0570), UL 506 sind auf geringen Spannungsabfall zwischen Leerlauf und Lastbetrieb sowie auf hohe Leistung bei Kurzzeitbetrieb ausgelegt. Das Einschaltverhalten ist abgestimmt für Motorschutzschalter mit magnetischer Schnellauslösung. Mit Kombifußplatte für Schraub- und Tragschienenmontage. Mit primärseitigen Anzapfungen zur Spannungsanpassung.

- Eingangsspannung: 230 und 400 V AC (+/-15 V)
- Ausgangsspannung: 2x 12 V AC



Bestellnummer:

STEU 63/24

41,40

63 VA

H x B x T

88 x 84 x 85 mm

STEU 100/24

48,90

100 VA

96 x 84 x 85 mm

STEU 160/24

62,20

160 VA

104 x 96 x 102 mm

STEU 250/24

74,30

250 VA

104 x 96 x 104 mm

BLOCK

Sicherheitstransformatoren

Serie SIM, sek. 2x 12 V

- gekapselt und vergossen im Isolierstoffgehäuse
- Doppelspannung für Reihen- oder Parallelschaltung
- nach IEC 61558-2-6, DIN EN 61558-2-6, VDE 0570 Teil 2-6
- VDE-Prüfzeichen
- integrierter Kurzschluss- und Überlastschutz
- Eingangsspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 2x 12 V



Bestellnummer:

SIM 60

46,40

60 W

Wirkungsgrad

83%

H x B x T (mm)

76 x 77 x 166

SIM 100

53,95

100 W

87%

76 x 77 x 166

SIM 200

80,95

200 W

89%

97 x 117 x 223

SIM 300

84,20

300 W

91%

97 x 117 x 223

BLOCK Sicherheitstransformator

Kurzschlussfester Sicherheitstransformator für Tragschienenmontage. Integrierte Temperatursicherung. Gekapselt vergossen im Isolierstoffgehäuse. Schraubanschluss.

- Prüfspannung: 3750 V, 50 Hz
- Eingangsspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 24 V AC



Bestellnummer:

ACT 25

53,20

25 VA

H x B x T

106 x 94 x 63 mm

ACT 100

90,10

100 VA

159 x 94 x 63 mm

Gleichstromversorgung GLC

Einphasige DC-Versorgung DCT

Kurzschlussfester Sicherheitstransformator für Tragschienenmontage. Integrierte Temperatursicherung. Gekapselt vergossen im Isolierstoffgehäuse. Schraubanschluss. Prüfspannung: 3750 V, 50 Hz. Getrennte Wicklungen mit verstärkter Isolierung zwischen Primär- und Sekundärwicklung und zwischen Primärwicklung und Kern. Ausgangsseitige Kondensatorbeschaltung zur Reduzierung der Welligkeit und zur Stabilisierung bei Impulsbelastung.

- Eingangsspannung: 230 V AC
- Ausgangsspannung: 12 bzw. 24 V DC



Bestellnummer:

DCT 12-1

57,10

1,0 A

H x B x T

63 x 71 x 94 mm

DCT 12-2

72,60

2,0 A

63 x 106 x 94 mm

DCT 12-4

93,20

4,0 A

63 x 159 x 94 mm

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



FÜR BEENGTE INSTALLATIONSÄRÄUME

MINIMALER PLATZBEDARF DURCH SCHLANKES DESIGN

Durchgangsverbinder mit Hebel der Serie 221

Ein durch und durch richtungsweisender Leiteranschluss für alle Leiterarten von 0,2 bis 4 mm².

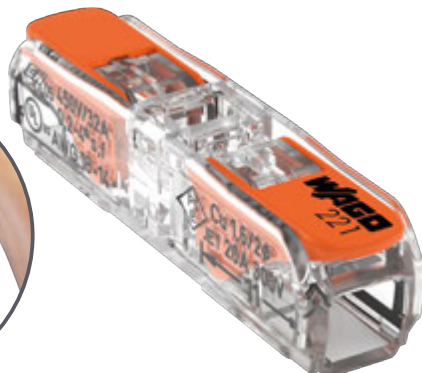
Unübertroffen einfach, schnell und sicher - dafür steht der neue Durchgangsverbinder der Serie 221 mit Hebel.



- Installationsleitungen im Durchgang verbinden
- Anschluss ein-, fein- und mehrdrähtiger Leiter von 0,2 bis 4 mm² in Durchgangsrichtung
- Werkzeugloses Verbinden und Lösen von Leitern dank komfortablem Hebel
- Lagefixierung und mehrpolige Installation mit Adapter möglich

Bestell-Nr.:
WAGO 221-2411

0,42



Tobias Thelemann

Produktmanager

TIPP UNÜBERTROFFEN EINFACH, SCHNELL UND SICHER

Mit der Durchgangsklemme 221-2411 verbindet WAGO die Funktionalität einer klassischen Lüsterklemme mit der innovativen Hebeltechnologie der etablierten 221-Serie.

Der Durchgangsverbinder der Serie 221 verbindet alle Leiterarten in einem Durchgang. Damit vereint er alle bekannten Vorteile der Verbindungsklemmenserie 221 in einem schlanken Design. Zusätzlich bieten Adapter individuelle Freiheitsgrade für den modularen, flexiblen Aufbau von bis zu fünf lagefixierten Polen.

Als universelles Anschlussmittel verbessert der Durchgangsverbinder der Serie 221 nicht nur bekannte Installationsanwendungen mit geringem Platzbedarf, sondern eröffnet auch vielfältige und neue, zum Beispiel die Durchgangsverbindung von Installationsleitungen in Abzweigboxen wie beim Lichtanschluss in Zwischendecken.

INHALT

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Abstandshalter | 636 | Miniatürkippschalter | 510-511 |
| Aderendhülsen | 597 | Modularverbinder | 477-479 |
| Aluminiumgehäuse | 626-634 | Multisteckersystem | 489-490 |
| Anschlussklemmen | 481-485/491-509 | Netzschalter | 512-517/531-533/552 |
| Audiosteckverbinder | 455-461 | Neutrikstecker | 449-453 |
| Baugruppenträger | 630-631 | Nippelstecker/-adapter | 420 |
| Befehls- und Meldegeräte | 542-549 | Not-aus-Taster | 542-549/551-552 |
| Board-to-Board-Verbinder | 439 | Pfostenverbinder | 430 |
| Buchsenleiste | 427-428 | Piezoschalter, -taster | 525 |
| Cinchstecker/-adapter | 418/455-457 | Platinensteckverbinder | 432-436 |
| D-Sub-Steckverbinder | 440-446 | PLCC-Fassungen | 431 |
| DIP-Schalter | 530 | Positionsschalter | 536-537 |
| Drehcodierschalter | 530-513 | Profilgehäuse | 629 |
| Druckschalter/-taster | 518-528/531/534/552 | PV-Sicherungen | 564 |
| Durchgangs- / Reihenklemmen | 494-496/499/502-503 | Reedrelais | 570-572 |
| Endlagenschalter | 536 | Reihenklemmen | 494-499/502-503 |
| FAKRA | 414 | Relais | 570-571/573-589/591-593 |
| Federkraftklemme | 485/488 | Reversestecker/-adapter | 423-424 |
| Fein- / Gerätesicherungen | 555-564 | RJ45-Verbinder | 447 |
| Fußschalter | 521/533 | Rundsteckverbinder | 463-470 |
| Gehäuse | 620/626-635/637 | Schaltschrank | 638-639 |
| Gehäusefüße- / Griffe | 635/637 | Schnurschalter | 531-533 |
| Handgehäuse | 618-619 | Schrumpfschlauch-Boxen | 600-601 |
| HF-Stecker/-Adapter | 415-421/423-425 | schwere Industriesteckverbinder | 477-480 |
| Hutschienegehäuse | 622/624 | Seilzugschalter | 541 |
| IC-Kontakte/-Sockel | 431 | Sensor-Aktor-Verbinder | 473-476 |
| industrielles Ethernet | 471-472 | Sicherheitsschalter | 539 |
| Industriesteckverbinder | 462-480 | Sicherungen | 555-569 |
| Installationsmaterial | 504-509 | Solid State Relais | 592-593 |
| Installationssteckverbinder | 504-507 | Stapelleiste | 429 |
| Isolierband | 609 | steckbare Anschlussklemmen | 491-493 |
| Joysticks, industriell | 534 | Steckklemmen | 508-509 |
| Kabelbinder | 603-606/610 | Steckverbinder | 414-480 |
| Kabelbündelung/-brücken | 611 | Stiftleiste | 427/429/432-436/491/493 |
| Kabelschuhe | 454/599 | Stoßverbinder | 599 |
| Kabelverschraubung | 640-643 | Stromversorgungsstecker | 453 |
| Kippschalter | 510-511 | Sub-D-Steckverbinder | 440-446 |
| Kleinstsicherungen | 565-568 | Taster | 518-528/534/542-543/547-549/551-554 |
| Klemmleisten | 481-484 | TNC-Stecker/-Adapter | 419-421 |
| Klettbander | 610 | USB-Steckverbinder | 448 |
| Klinkenstecker | 458-461 | Verbindungsklemmen | 509 |
| Kunststoffgehäuse | 612-616/620 | Verteilerblöcke | 495 |
| Kurzhubtaster | 526-529 | Wandgehäuse | 638-639 |
| Lautsprecherstecker | 452/454 | Wannenstecker | 430 |
| Leiterplattenklemmen | 481-488 | Wippenschalter | 512-517/532 |
| Leiterplattenverbinder | 432-436/447 | XLR-Stecker | 449-451 |
| Leuchtdruckschalter/-taster | 518/522-523 | Zeitrelais | 587-591 |
| M12 - Ethernet | 469-470 | Zeitschaltuhren | 591 |
| Mikrofonstecker | 449-451 | Zugschalter | 531 |
| | | Zwischenschalter | 532-533 |

MECHANISCHE BAUELEMENTE

STECKVERBINDER

ab Seite 414

- HF-Steckverbinder
- Daten-Steckverbinder
- Audio-Steckverbinder
- Industrie-Steckverbinder

ANSCHLUSSTECHNIK

ab Seite 489

- Anreihklemmen
- Anschlussklemmen
- Durchgangsklemmen
- Verteilerblöcke

SCHALTER UND TASTER

ab Seite 524

- Befehls- und Meldergeräte
- Druckschalter und -taster
- Dreh- und Codierschalter
- Kippschalter

RELAIS

ab Seite 570

- Miniaturrelais
- Koppelrelais
- Halbleiterrelais
- Printrelais

GEHÄUSETECHNIK

ab Seite 612

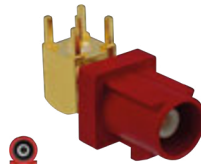
- Kunststoff- und Metallgehäuse
- Industriegehäuse
- Kühltechnik
- Kleinteile



FAKRA Stecker

PCB-Montage, 90° gewinkelt

- verwendbare Kabel:
RG-174, RG-316
- Maße (LxB):
ca. 21,3 x 11,5 mm



DELOCK
we move the world

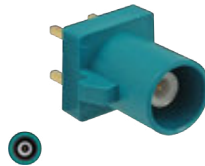
Bestell-Nr.: Anschluss

| | | |
|--------------|------|---------|
| DELOCK 89773 | 3,99 | FAKRA B |
| DELOCK 89774 | 3,99 | FAKRA C |
| DELOCK 89775 | 3,99 | FAKRA D |
| DELOCK 89780 | 3,75 | FAKRA I |
| DELOCK 89781 | 3,75 | FAKRA K |
| DELOCK 89783 | 3,75 | FAKRA L |
| DELOCK 89784 | 3,75 | FAKRA M |
| DELOCK 89782 | 3,99 | FAKRA Z |

FAKRA Stecker

PCB-Montage, gerade

- verwendbare Kabel:
RG-174, RG-316
- Maße (LxBxH):
ca. 16,9 x 9,4 x 7,5 mm



DELOCK
we move the world

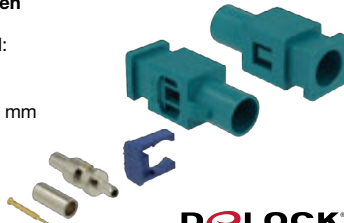
Bestell-Nr.: Anschluss

| | | |
|--------------|------|---------|
| DELOCK 89729 | 3,50 | FAKRA C |
| DELOCK 89730 | 3,50 | FAKRA D |
| DELOCK 89735 | 2,99 | FAKRA I |
| DELOCK 89736 | 3,60 | FAKRA K |
| DELOCK 89738 | 3,60 | FAKRA L |
| DELOCK 89739 | 3,60 | FAKRA M |
| DELOCK 89737 | 6,10 | FAKRA Z |

FAKRA Stecker zum Crimpen

Federpin zum Crimpen

- verwendbare Kabel:
RG-174, RG-316
- Maße (LxBxH):
ca. 25,6 x 9,4 x 7,4 mm



DELOCK
we move the world

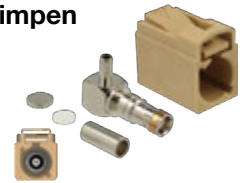
Bestell-Nr.: Anschluss

| | | |
|--------------|------|---------|
| DELOCK 89755 | 3,40 | FAKRA A |
| DELOCK 89756 | 3,45 | FAKRA B |
| DELOCK 89757 | 3,60 | FAKRA C |
| DELOCK 89758 | 3,40 | FAKRA D |
| DELOCK 89759 | 3,40 | FAKRA E |
| DELOCK 89761 | 3,60 | FAKRA G |
| DELOCK 89765 | 4,70 | FAKRA Z |

FAKRA Buchse zum Crimpen

zum Crimpen, 90° gewinkelt

- verwendbare Kabel:
RG-174, RG-316
- Maße (LxBxH):
ca. 21,50 x 13,75 x 9,50 mm



DELOCK
we move the world

Bestell-Nr.: Anschluss

| | | |
|--------------|------|---------|
| DELOCK 89714 | 3,45 | FAKRA B |
| DELOCK 89715 | 3,45 | FAKRA C |
| DELOCK 89716 | 3,45 | FAKRA D |
| DELOCK 89724 | 3,45 | FAKRA L |
| DELOCK 89725 | 3,45 | FAKRA M |
| DELOCK 89723 | 3,60 | FAKRA Z |

FAKRA Buchse

zum Crimpen, lange Ausführung

- verwendbare Kabel:
RG-174, RG-316
- Maße (LxBxH):
ca. 25,00 x 13,75 x 9,50 mm



DELOCK
we move the world

Bestell-Nr.: Anschluss

| | | |
|--------------|------|---------|
| DELOCK 89700 | 3,30 | FAKRA B |
| DELOCK 89701 | 3,30 | FAKRA C |
| DELOCK 89702 | 3,30 | FAKRA D |
| DELOCK 89708 | 2,99 | FAKRA K |
| DELOCK 89710 | 3,20 | FAKRA L |
| DELOCK 89711 | 3,30 | FAKRA M |
| DELOCK 89709 | 5,55 | FAKRA Z |

FAKRA Buchse

zum Crimpen, lange Ausführung

- verwendbare Kabel:
RG-174, RG-316
- Maße (LxBxH):
ca. 25,00 x 13,75 x 9,50 mm



DELOCK
we move the world

Bestell-Nr.: Anschluss

| | | |
|--------------|------|---------|
| DELOCK 89686 | 3,30 | FAKRA B |
| DELOCK 89687 | 4,40 | FAKRA C |
| DELOCK 89688 | 3,30 | FAKRA D |
| DELOCK 89692 | 3,30 | FAKRA H |
| DELOCK 89693 | 3,30 | FAKRA I |
| DELOCK 89694 | 3,30 | FAKRA K |
| DELOCK 89695 | 3,55 | FAKRA Z |

BNC-Verbinder, gerade

Stecker <> Stecker

- Wellenwiderstand: 50 Ω



Bestell-Nr.:
UG 491U 0,66

BNC-Verbinder, gerade

Buchse <> Buchse

- Wellenwiderstand: 50 Ω



Bestell-Nr.:
UG 914U 0,48

BNC T-Stück

1x Stecker <> 2x Buchse

- Wellenwiderstand: 50 Ω



Bestell-Nr.:
UG 274U 0,79

BNC Y-Verteiler

1x Stecker <> 2x Buchse

- Wellenwiderstand: 50 Ω



Bestell-Nr.:
BNC Y 2,99

BNC F-Verteiler

1x Stecker <> 2x Buchse

- Wellenwiderstand: 50 Ω



Bestell-Nr.:
BNC Y-L 2,25

BNC-Verbinder, HDTV

Stecker <> Stecker

- Wellenwiderstand: 75 Ω
- Frequenzbereich: DC 6 GHz



Bestell-Nr.:
R142 703 703 10,40 **Radiall**

BNC T-Verbinder

1x Stecker <> 2x Buchse

- Wellenwiderstand: 50 Ω



Bestell-Nr.:
R141 789 34,50 **Radiall**

BNC L-Verbinder

Stecker <> Buchse

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4GHz



Bestell-Nr.:
R 141 770 24,60 **Radiall**

BNC-Verbinder, HDTV

Buchse <> Buchse

- Wellenwiderstand: 75 Ω
- Frequenzbereich DC 6 GHz



Bestell-Nr.:
R142 720 700 7,60 **Radiall**

BNC Adapter

SMB-Stecker <> BNC-Stecker

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4GHz



Bestell-Nr.:
R 191 209 19,80 **Radiall**

BNC Adapter

SMA-Buchse <> BNC-Stecker

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4GHz



Bestell-Nr.:
R 191 305 37,95 **Radiall**

Unser Sortiment von



Gleich entdecken

► www.reichelt.de/radiall

BNC-Einbaubuchse

Lötanschluss

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: 500 V



Bestell-Nr.:

R141A 605 1,80



BNC-Buchse zur Einlochmontage

Lötanschluss

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

R 141 557 3,75



BNC-Buchse

PCB-Montage

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 1,5 GHz



Bestell-Nr.:

R 141 426 2,99



BNC-Buchse zur Einlochmontage

Lötanschluss

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 1,5 GHz



Bestell-Nr.:

R 141 574 5,99



BNC-Einbaubuchse vierloch Flansch

vierloch Flansch

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

R 141 404 6,99



BNC-Einbaubuchse Serie HDTV

PCB-Montage

- Wellenwiderstand: 75 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 6 GHz



Bestell-Nr.:

R142 426 000 5,20



BNC-Einbaubuchse Serie HDTV

PCB-Montage

- Wellenwiderstand: 50 oder 75 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 6 GHz



Bestell-Nr.:

R142 500 740 2,35



BNC-Printeinbaubuchse gewinkelt

gewinkelt

- Wellenwiderstand: 75 Ω



Bestell-Nr.:

UG 1094W2 5,70



BNC-Kupplung

Crimpausführung, RG 174-U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

BKL 0401059-D 2,99



BNC Einbaubuchse

Crimpmontage, RG 174/U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

BNC 0401071D 4,30



BNC Kupplung

Crimpausführung, RG 178U, RG 196U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

BNC 0401239 3,15



BNC Kupplung

Crimpausführung, RG 178U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

BNC 0401269D 3,15



BNC-Stecker

Crimpausführung, RG 58/141

- Wellenwiderstand: 50 Ω



Bestell-Nr.:

R141 082 161 2,40



BNC-Stecker, Serie HDTV

Crimpausführung, RG 59

- Wellenwiderstand: 50 oder 75 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 6 GHz



Bestell-Nr.:

R142 077 702 3,30



BNC-Stecker

Crimpausführung, RG 174/316

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

R 141 075 5,90



BNC-Stecker

Crimpausführung, RG 179

- Wellenwiderstand: 75 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

R 142 076 5,10



BNC-Stecker

Crimpausführung, RG 58 C/U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz
- Teflon Isolation



Bestell-Nr.:

BKL 0401000 2,80



BNC-Stecker

Crimpausführung, RG 58 C/U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz
- Delrin Isolation



Bestell-Nr.:

BKL 0401000-D 2,20



BNC Stecker

Crimpausführung, RG 59 B/U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz
- Teflon Isolation



Bestell-Nr.:

BNC 0401001 3,30



BNC Stecker

Crimpausführung, RG 59/U

- Wellenwiderstand: 75 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

BNC 0401001D 2,20



BNC Stecker

Crimpausführung, Belden H155

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

BNC 0401250 2,75



BNC Stecker

Crimpausführung, RG 178 U, RG 196 U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

BNC 0401251D 3,50



BNC-Stecker

Crimpausführung, RG 179 U, RG 187 U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

BNC 0401255D 3,15



BNC Stecker

Crimpausführung, RG 58 C/U

- Wellenwiderstand: 50 Ω
- Belastungsgrenze: DC - 4 GHz



Bestell-Nr.:

BNC 0401256D 2,99



BNC zu Cinch

BNC-Stecker auf Cinch-Stecker



Bestell-Nr.:
K 401 0,53

BNC zu UHF

BNC-Stecker auf PL-(UHF)Stecker



Bestell-Nr.:
K 411 1,80

BNC zu N

BNC-Stecker auf N-Stecker



Bestell-Nr.:
K 441 6,60



BNC zu Cinch

BNC-Stecker auf Cinch-Buchse



Bestell-Nr.:
K 402 0,40

BNC zu UHF

BNC-Stecker auf PL-(UHF) Buchse



Bestell-Nr.:
K 412 1,20

BNC zu N

BNC-Stecker auf N-Buchse



Bestell-Nr.:
K 442 2,10

BNC zu Cinch

BNC-Buchse auf Cinch-Stecker



Bestell-Nr.:
K 403 0,35

BNC zu UHF

BNC-Buchse auf PL-(UHF) Stecker



Bestell-Nr.:
K 413 1,15

BNC zu N

BNC-Buchse auf N-Buchse



Bestell-Nr.:
K 443 2,75

BNC zu Cinch

BNC-Buchse auf Cinch-Buchse



Bestell-Nr.:
K 404 0,99



BNC zu UHF

BNC-Buchse auf PL-(UHF) Buchse



Bestell-Nr.:
K 414 4,40



BNC zu N

BNC-Buchse auf N-Buchse



Bestell-Nr.:
K 444 1,75

BNC zu Koax

BNC-Stecker auf Koax-Stecker (IEC)



Bestell-Nr.:

K 431

0,66

BNC zu Koax

BNC-Stecker auf Koax-Buchse (IEC)



Bestell-Nr.:

K 432

0,65

BNC zu Koax

BNC-Buchse auf Koax-Stecker (IEC)



Bestell-Nr.:

K 433

0,45

BNC zu Koax

BNC-Buchse auf Koax-Buchse (IEC)



Bestell-Nr.:

K 434

0,47

BNC zu 4 mm

BNC-Buchse auf 2x Polstecker



Bestell-Nr.:

K 123

2,20

BNC zu 4 mm

BNC-Buchse auf 2x Polklemme



Bestell-Nr.:

K 126

3,30

BNC zu 4 mm

BNC-Stecker auf 2x Polklemme



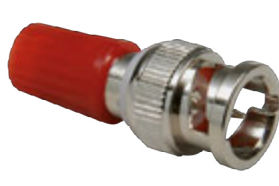
Bestell-Nr.:

GE 860

1,99

BNC zu 4 mm

BNC-Stecker auf Polklemme



Bestell-Nr.:

BNC 0401228

4,10



BNC zu SMA

SMA-Stecker auf BNC-Stecker



Bestell-Nr.:

K 511

1,80

BNC zu SMA

SMA-Stecker auf BNC-Buchse



Bestell-Nr.:

K 512

1,75

BNC zu SMA

SMA-Buchse auf BNC-Stecker



Bestell-Nr.:

K 513

1,20

BNC zu SMA

SMA-Buchse auf BNC-Buchse



Bestell-Nr.:

K 514

1,35



BNC zu TNC

TNC-Stecker auf BNC-Stecker



Bestell-Nr.:

TNC K111

4,20



BNC zu F

BNC-Buchse auf F-Stecker



Bestell-Nr.:

K 423

0,58

BNC zu FME

FME-Stecker auf BNC-Stecker



Bestell-Nr.:

K 531

1,55

BNC zu TNC

TNC-Buchse auf BNC-Stecker



Bestell-Nr.:

TNC K204

1,30

BNC zu F

BNC-Buchse auf F-Stecker



Bestell-Nr.:

K 424

0,99



BNC zu FME

BNC-Stecker auf FME-Stecker



Bestell-Nr.:

BKL 0412013

5,40



BNC zu TNC

TNC-Buchse auf BNC-Buchse



Bestell-Nr.:

TNC K205

1,90



BNC zu F

BNC-Stecker auf F-Kupplung



Bestell-Nr.:

BKL 0401427

1,20



BNC zu SMB

BNC-Stecker auf SMB-Kupplung



Bestell-Nr.:

BKL 0401289

3,90



BNC zu F

BNC-Stecker auf F-Buchse



Bestell-Nr.:

K 422

0,38

BNC zu F

BNC Kupplung auf F Kupplung



Bestell-Nr.:

BNC 0401284

2,60



TNC zu N

TNC-Stecker auf N-Buchse



Bestell-Nr.:

TNC K107

5,70



TNC zu N

TNC-Stecker auf N-Stecker



Bestell-Nr.:

TNC K113

6,90



TNC zu UHF

TNC-Stecker auf UHF-Buchse



Bestell-Nr.:

TNC K110

4,60



TNC zu F

TNC-Buchse auf F-Buchse



Bestell-Nr.:

TNC K207

3,99



TNC zu N

TNC-Buchse auf N-Stecker



Bestell-Nr.:

TNC K208

5,99



TNC zu UHF

TNC-Stecker auf UHF-Stecker



Bestell-Nr.:

TNC K210

4,75



TNC zu SMA

TNC-Stecker auf SMA-Buchse



Bestell-Nr.:

TNC K115

1,90



TNC zu N

TNC-Buchse auf N-Buchse



Bestell-Nr.:

TNC K209

5,40



TNC zu F

TNC-Stecker auf F-Buchse



Bestell-Nr.:

TNC K106

3,70



TNC zu SMA

TNC-Buchse auf SMA-Stecker



Bestell-Nr.:

TNC K212

4,60



TNC zu UHF

TNC-Stecker auf UHF-Stecker



Bestell-Nr.:

TNC K104

6,40



TNC zu F

TNC-Buchse auf F-Stecker



Bestell-Nr.:

TNC K206

3,25



TNC zu SMA

TNC-Buchse auf SMA-Buchse



Bestell-Nr.:

TNC K213

4,50



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind. Sparen Sie doppelt: der WG-Rabatt gilt zusätzlich zu den ausgewiesenen Staffelpreisen bei vielen Produkten im Webshop!

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich, ob der Wert mit einem Produkt, oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte, erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen Gruppe 1 bzw. WG-Rabatt-Icon)

| Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*) | Deutschland (inkl. MwSt.) | Österreich (inkl. MwSt.) | Schweiz (inkl. MwSt.) | gewährter Warengruppenrabatt |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 250,00 € | ab 297,50 € | ab 300,00 € | ab 275,40 € | 3% |
| 500,00 € | ab 595,00 € | ab 600,00 € | ab 550,80 € | 5% |
| 1.000,00 € | ab 1.119,00 € | ab 1.200,00 € | ab 1.101,60 € | 10% |
| 2.000,00 € | ab 2.380,00 € | ab 2.400,00 € | ab 2.203,20 € | 15% |

Änderungen vorbehalten.

*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter www.reichelt.com/rabatt

Dämpfungsglied

| Bestell-Nr.: | Dämpfung (dB) | Belastungsgrenze |
|--------------|---------------|------------------|
| R 411 803 | 27,50 | 3 |
| R 411 806 21 | 57,95 | 6 |
| R 411 806 24 | 28,50 | 6 |
| R 411 810 21 | 57,95 | 10 |
| R 411 810 24 | 27,50 | 10 |
| R 411 820 | 27,80 | 20 |

ab **27,50**



Radiall

SMA-Einbaubuchse, vergoldet

Crimp-Ausführung, gerade

- Wellenwiderstand: 50 Ohm



Radiall

| Bestell-Nr.: | Kabeltyp |
|--------------|-----------------|
| R125 312 120 | 19,40 RG174/316 |
| R125 314 120 | 16,95 RG58/141 |

SMA-Stecker vergoldet

Crimp-Ausführung, gerade

- Wellenwiderstand: 50 Ohm



Radiall

| Bestell-Nr.: | Kabeltyp |
|--------------|----------------|
| R125 072 | 6,80 RG174/316 |
| R125 075 | 11,50 RG58/141 |

Flanschbuchsen

- 50 Ohm Impedanz
- Frequenz DC - 18 GHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| R 125 403 | 11,20 |

Radiall

SMA-Adapter

Impedanz 50 Ω

- SMA-Stecker auf SMA-Buchse
- Frequenz DC - 18 GHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| R 125 704 | 21,95 |

Radiall

SMA-Stecker passiviert

Crimp-Ausführung, gerade

- Wellenwiderstand: 50 Ohm



Radiall

| Bestell-Nr.: | Kabeltyp |
|--------------|----------------|
| R 124 071 | 8,10 RG174/316 |
| R 124 072 | 7,30 RD316 |

SMA-Einbaubuchse

Impedanz 50 Ω

- für Leitungen RG174/316
- Frequenz DC - 18 GHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| R 125 303 | 18,40 |

Radiall

SMA-Einbaubuchse

Impedanz 50 Ω

- PCB-Ausführung
- Frequenz DC - 18 GHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| R125 426 | 5,99 |

Radiall

SMA-Stecker

Impedanz 50 Ω

- für flexible Kabel RG402
- einteiliger Schrumpfschlauch
- Frequenz DC - 12 GHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| R 125 154 | 12,95 |

Radiall

SMA-Einbaubuchse

Impedanz 50 Ω

- Platinenmontage
- Frequenz DC - 18 GHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| R 125 680 | 22,40 |

Radiall

SMA-Stecker

Impedanz 50 Ω

- für flexible Kabel
- einteiliger Schrumpfschlauch
- Frequenz DC - 12 GHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| R125 172 | 12,60 |

Radiall

SMA-Adapter

Impedanz 50 Ω

- SMA-Buchse auf SMA-Buchse
- Frequenz DC - 18 GHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| R 125 705 | 19,20 |

Radiall

SMA-Stecker BBR

Impedanz 50 Ω

- für Leitung RG174/316
- Frequenz DC - 18 GHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| R 124 172 | 7,99 |

Radiall

SMA - Stecker

Crimp-Anschluss

- Impedanz 50 Ohm



| Bestell-Nr.: | | Kabeltyp |
|--------------|------|-----------------------|
| BKL 0409058 | 4,25 | RG58, RG141, RG178B/U |
| BKL 0409075 | 2,99 | RG58U |
| BKL 0409076 | 2,35 | RG174U |

SMA-Steckverbinder, Buchse

Impedanz 50 Ω

- Printmontage
- Pin vergoldet



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| SMA BU P | 1,85 |

SMA-Crimpkupplung

Impedanz 50 Ω

- für RG 174/U
- Crimpversion



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| SMA KU G | 2,99 |

SMA-Reverse-Einbaubuchse

Impedanz 50 Ω

- Printeinbaubuchse 90°



| | |
|----------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| SMA REV BUE-90 | 2,99 |

SMA-Reverse-Einbaustecker

Impedanz 50 Ω

- Printeinbaustecker 180°



| | |
|-----------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| SMA REV STE-180 | 4,35 |

SMA-Einbaubuchse

Impedanz 50 Ω

- Printausführung 180°



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| BKL 0409074 | 3,70 |

SMA-Crimpstecker

Impedanz 50 Ω

- für RG 174
- Crimpversion
- gewinkelt



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| SMA ST W | 2,50 |

SMA-Reverse-Einbaubuchse

Impedanz 50 Ω

- Printausführung 90°



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| BKL 0419014 | 3,50 |

SMA-Einbaubuchse

Impedanz 50 Ω

- Flanschmontage



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| SMA BU F | 3,25 |

SMA-Einbaubuchse

Impedanz 50 Ω

- Lötanschluss



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| BKL 0409068 | 4,25 |

SMA-Crimpstecker

Impedanz 50 Ω

- für RG 174
- Crimpversion



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| SMA ST G | 1,30 |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH
MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!
Alle Informationen auf Seite 12 ►

SMA-Verbinder

SMA Buchse, Printmontage

- 90° gewinkelt
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.:
DELOCK 65849 3,50 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

SMA Buchse > SMA Buchse

- gerade
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.:
DELOCK 89974 9,45 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

Reverse-SMA Buchse > SMA Stecker

- Ø 8 mm (hex) max. 9 mm
- 50 Ohm Impedanz



Bestell-Nr.:
DELOCK 88734 6,30 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

N Stecker > SMA Buchse

- gerade
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.:
DELOCK 89983 11,70 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

Reverse-SMA Stecker > Reverse-SMA Buchse

- gewinkelt
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.:
DELOCK 89956 12,20 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

Reverse-SMA Buchse > Reverse-SMA Buchse

- Ø 8 mm (hex) max. 9 mm
- 50 Ohm Impedanz



Bestell-Nr.:
DELOCK 88737 5,80 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

SMA Stecker > SMA Buchse

- gewinkelt
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.:
DELOCK 89979 9,55 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

SMA Stecker > SMA Buchse

- Ø 8 mm (hex) max. 9 mm
- 50 Ohm Impedanz



Bestell-Nr.:
DELOCK 88723 6,55 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

SMA Buchse > SMB Stecker

- Ø: 8 mm
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.:
DELOCK 88828 3,75 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

SMA Stecker > SMA Buchse

- gewinkelt
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.:
DELOCK 89994 8,99 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

Reverse-SMA Stecker > SMA Buchse

- Ø 8 mm (hex) max. 9 mm
- 50 Ohm Impedanz



Bestell-Nr.:
DELOCK 88728 5,55 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

SMA Buchse > SMA Buchse

- Ø 8 mm (hex) max. 9 mm
- 50 Ohm Impedanz



Bestell-Nr.:
DELOCK 88478 4,40 **DELOCK**
we move the world



SMA-Adapter

SMA Buchse > SMA Buchse

- Ø 8mm (hex) max. 9 mm
- 50 Ohm Impedanz



Bestell-Nr.: **DELOCK 88779** 5,30 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

SMA Stecker > SMB Stecker

- Ø: 8 mm
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.: **DELOCK 88830** 3,99 **DELOCK**
we move the world

SMA-Adapter

SMA Stecker > SMA Buchse

- gerade
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.: **DELOCK 89990** 5,99 **DELOCK**
we move the world

SMC - Stecker

Crimp-Ausführung, gerade



Bestell-Nr.: **DELOCK 65858** 2,99 50 Ohm
DELOCK 65859 3,40 75 Ohm **DELOCK**
Technologie we move the world

SMC - Buchse

Impedanz 50 Ω

- gewinkelt, Printmontage

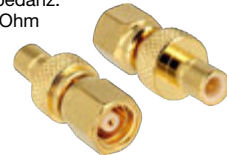


Bestell-Nr.: **DELOCK 65851** 2,75 **DELOCK**
we move the world

SMC-Adapter

SMC Stecker > SMB Buchse

- gerade
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.: **DELOCK 65876** 4,40 **DELOCK**
we move the world

SMC-Adapter

SMC Buchse > SMA Buchse

- gerade
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.: **DELOCK 65855** 4,65 **DELOCK**
we move the world

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

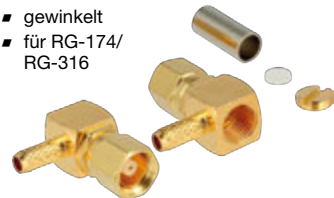
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHELTE

Mehr auf Seite 10-11 ►

SMC - Stecker

Impedanz 50 Ω

- gewinkelt
- für RG-174/
RG-316



Bestell-Nr.: **DELOCK 65860** 3,40 **DELOCK**
we move the world

SMC-Adapter

SMC Buchse > SMC Buchse

- gerade
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.: **DELOCK 65874** 4,50 **DELOCK**
we move the world

SMC-Adapter

SMC Buchse > SMB Buchse

- gerade
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.: **DELOCK 65875** 4,40 **DELOCK**
we move the world

SMC-Adapter

SMC Buchse > SMA Buchse

- gerade
- Impedanz: 50 Ohm

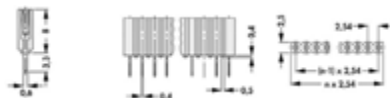


Bestell-Nr.: **DELOCK 65857** 4,65 **DELOCK**
we move the world

Buchsenleiste BL1 - RM: 2,54 mm

Trennbare Buchsenleiste mit gestanzter Kontaktfeder (Gabelkontakt), für 0,635 mm im 2,54 mm Rastermaß. Reflow lötfähig bei +260°C / 10s.

- Einstecktiefe: 1,5...5 mm
- Isolierkörpermaterial: PPS



ab **0,46**

Material: vergoldet

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|-------------|
| FIS BL1 06 G | 0,58 1 x 6 |
| FIS BL1 08 G | 0,73 1 x 8 |
| FIS BL1 09 G | 0,82 1 x 9 |
| FIS BL1 10 G | 0,95 1 x 10 |
| FIS BL1 16 G | 1,25 1 x 16 |
| FIS BL1 20 G | 1,55 1 x 20 |
| FIS BL1 36 G | 2,60 1 x 36 |

Material: verzinnt

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|-------------|
| FIS BL1 06 Z | 0,46 1 x 6 |
| FIS BL1 08 Z | 0,60 1 x 8 |
| FIS BL1 09 Z | 0,67 1 x 9 |
| FIS BL1 10 Z | 0,71 1 x 10 |
| FIS BL1 16 Z | 0,97 1 x 16 |
| FIS BL1 20 Z | 1,15 1 x 20 |
| FIS BL1 36 Z | 1,99 1 x 36 |

fischer
elektronik

Buchsenleiste BL11 - RM: 2,54 mm

Trennbare Buchsenleiste für 0,635 mm im 2,54 mm Rastermaß. Von oben und unten durchsteckbar, mit Federkontakt. Reflow lötfähig bei +260°C / 10s.

- Einstecktiefe von oben: 5 mm
- Einstecktiefe von unten: 8 mm
- Isolierkörpermaterial: PPS



ab **0,71**

Material: selektiv vergoldet

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|-------------|
| FIS BL11 254 05S | 0,82 1 x 5 |
| FIS BL11 254 20S | 2,30 1 x 20 |
| FIS BL11 254 36S | 4,20 1 x 36 |

Material: verzinnt

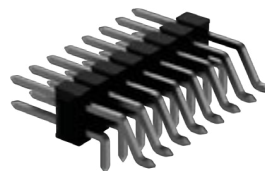
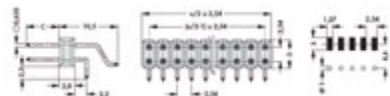
| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|-------------|
| FIS BL11 254 05Z | 0,71 1 x 5 |
| FIS BL11 254 20Z | 1,99 1 x 20 |
| FIS BL11 254 36Z | 3,60 1 x 36 |

fischer
elektronik

Stiftleiste SL28 - RM: 2,54 mm

SMT und THT

Die Besonderheit liegt hierbei in der Kombination zweier Technologien in einem Isolierkörper, welche gleichzeitig im Reflowlötverfahren verarbeitet werden können. Die erste Reihe (THR) stellt durch die um 90° abgewinkelten Kontakte eine hohe Stabilität gegenüber Vibrationen dar, wohingegen die zweite Reihe (SMT) die Kontaktierung zu den jeweiligen Leiterbahnen auf der Oberfläche der Platine aufnimmt.



ab **0,28**

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Material |
|--------------|------------|----------|
| FIS SL28.04Z | 0,28 2 x 2 | verzinnt |
| FIS SL28.06Z | 0,42 2 x 3 | verzinnt |
| FIS SL28.08Z | 0,56 2 x 4 | verzinnt |
| FIS SL28.14Z | 0,96 2 x 7 | verzinnt |
| FIS SL28.16Z | 1,15 2 x 8 | verzinnt |

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Material |
|--------------|-------------|----------|
| FIS SL28.18Z | 0,99 2 x 9 | verzinnt |
| FIS SL28.20Z | 0,99 2 x 10 | verzinnt |
| FIS SL28.34Z | 1,99 2 x 17 | verzinnt |
| FIS SL28.40Z | 2,45 2 x 20 | verzinnt |

fischer
elektronik



Buchsenleisten - RM: 2,00 mm

1-reihig - Höhe: 4,3 mm

- 1,5 A / 150 V DC
- UL 94V-0



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|---------------|------|--------|
| MPE 156-1-003 | 0,47 | 1 x 3 |
| MPE 156-1-004 | 0,76 | 1 x 4 |
| MPE 156-1-005 | 0,59 | 1 x 5 |
| MPE 156-1-007 | 0,42 | 1 x 7 |
| MPE 156-1-010 | 1,15 | 1 x 10 |
| MPE 156-1-020 | 1,30 | 1 x 20 |
| MPE 156-1-032 | 1,80 | 1 x 32 |



Präzisionsbuchsenleisten - RM: 2,54 mm

1-reihig - Höhe: 7,0 mm

- 3 A / 150 V DC
- UL 94V-0



Bestell-Nr.: Polzahl

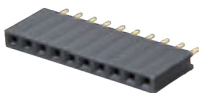
| | | |
|---------------|------|--------|
| MPE 115-1-003 | 0,29 | 1 x 03 |
| MPE 115-1-004 | 0,30 | 1 x 04 |
| MPE 115-1-005 | 0,47 | 1 x 05 |
| MPE 115-1-006 | 0,54 | 1 x 06 |
| MPE 115-1-007 | 0,55 | 1 x 07 |
| MPE 115-1-008 | 0,64 | 1 x 08 |
| MPE 115-1-010 | 0,79 | 1 x 10 |
| MPE 115-1-012 | 0,95 | 1 x 12 |
| MPE 115-1-013 | 0,99 | 1 x 13 |
| MPE 115-1-014 | 0,99 | 1 x 14 |
| MPE 115-1-015 | 0,99 | 1 x 15 |
| MPE 115-1-016 | 1,15 | 1 x 16 |
| MPE 115-1-020 | 1,25 | 1 x 20 |
| MPE 115-1-022 | 1,65 | 1 x 22 |
| MPE 115-1-032 | 1,99 | 1 x 32 |
| MPE 115-1-036 | 1,99 | 1 x 36 |
| MPE 115-1-050 | 2,99 | 1 x 50 |



Buchsenleisten - RM: 2,54 mm

1-reihig - Höhe: 8,5 mm

- 3 A / 250 V DC
- UL 94V-0



Bestell-Nr.: Polzahl

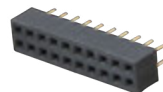
| | | |
|---------------|------|--------|
| MPE 094-1-003 | 0,18 | 1 x 3 |
| MPE 094-1-004 | 0,21 | 1 x 4 |
| MPE 094-1-005 | 0,24 | 1 x 5 |
| MPE 094-1-006 | 0,27 | 1 x 6 |
| MPE 094-1-007 | 0,31 | 1 x 7 |
| MPE 094-1-008 | 0,28 | 1 x 8 |
| MPE 094-1-010 | 0,28 | 1 x 10 |
| MPE 094-1-016 | 0,37 | 1 x 16 |



Buchsenleisten - RM: 2,00 mm

2-reihig - Höhe: 4,3 mm

- 1,5 A / 150 V DC
- UL 94V-0



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|---------------|------|--------|
| MPE 156-3-006 | 0,64 | 2 x 3 |
| MPE 156-3-008 | 1,25 | 2 x 4 |
| MPE 156-3-010 | 0,90 | 2 x 5 |
| MPE 156-3-020 | 0,99 | 2 x 10 |
| MPE 156-3-028 | 1,75 | 2 x 14 |
| MPE 156-3-030 | 1,99 | 2 x 15 |
| MPE 156-3-032 | 1,55 | 2 x 16 |
| MPE 156-3-034 | 1,60 | 2 x 17 |
| MPE 156-3-040 | 2,65 | 2 x 20 |
| MPE 156-3-050 | 2,99 | 2 x 25 |

Präzisionsbuchsenleisten - RM: 2,54 mm

2-reihig - Höhe: 7,0 mm

- 3 A / 150 V DC
- UL 94V-0



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|---------------|------|--------|
| MPE 115-3-010 | 0,81 | 2 x 5 |
| MPE 115-3-016 | 0,99 | 2 x 8 |
| MPE 115-3-020 | 1,25 | 2 x 10 |
| MPE 115-3-036 | 2,55 | 2 x 18 |
| MPE 115-3-072 | 4,10 | 2 x 36 |

Buchsenleisten - RM: 2,54 mm

2-reihig - Höhe: 8,5 mm

- 3 A / 250 V DC
- UL 94V-0



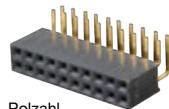
Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|---------------|------|--------|
| MPE 094-2-004 | 0,24 | 2 x 2 |
| MPE 094-2-006 | 0,29 | 2 x 3 |
| MPE 094-2-008 | 0,32 | 2 x 4 |
| MPE 094-2-010 | 0,32 | 2 x 5 |
| MPE 094-2-012 | 0,38 | 2 x 6 |
| MPE 094-2-014 | 0,44 | 2 x 7 |
| MPE 094-2-020 | 0,52 | 2 x 10 |
| MPE 094-2-022 | 0,80 | 2 x 11 |
| MPE 094-2-024 | 0,69 | 2 x 12 |
| MPE 094-2-026 | 0,68 | 2 x 13 |
| MPE 094-2-040 | 0,99 | 2 x 20 |
| MPE 094-2-050 | 1,20 | 2 x 25 |
| MPE 094-2-072 | 1,40 | 2 x 36 |

Buchsenleisten - RM: 2,54 mm

2-reihig, gewinkelt

- 3 A / 250 V DC
- UL 94V-0



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|---------------|------|--------|
| MPE 095-2-004 | 0,32 | 2 x 2 |
| MPE 095-2-020 | 0,81 | 2 x 10 |
| MPE 095-2-026 | 0,90 | 2 x 13 |
| MPE 095-2-034 | 1,99 | 2 x 17 |
| MPE 095-2-050 | 1,99 | 2 x 25 |

Stiftleiste - RM: 2,54 mm

1-reihig

- Nennstrom: 3,0 A
- Nennspannung: 250 V eff / V DC



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|-------------|---------|
| MPE 087-1-002 | 0,06 | 1 x 2 |
| MPE 087-1-003 | 0,08 | 1 x 3 |
| MPE 087-1-004 | 0,11 | 1 x 4 |
| MPE 087-1-005 | 0,13 | 1 x 5 |
| MPE 087-1-006 | 0,16 | 1 x 6 |
| MPE 087-1-007 | 0,18 | 1 x 7 |
| MPE 087-1-008 | 0,21 | 1 x 8 |
| MPE 087-1-010 | 0,27 | 1 x 10 |
| MPE 087-1-012 | 0,31 | 1 x 12 |
| MPE 087-1-016 | 0,49 | 1 x 16 |
| MPE 087-1-020 | 0,36 | 1 x 20 |
| MPE 087-1-024 | 0,47 | 1 x 24 |
| MPE 087-1-036 | 0,62 | 1 x 36 |
| MPE 087-1-050 | 0,96 | 1 x 50 |



Stiftleiste - RM: 2,54 mm

2-reihig

- Nennstrom: 3,0 A
- Nennspannung: 250 V eff / V DC



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|-------------|---------|
| MPE 087-2-004 | 0,11 | 2 x 2 |
| MPE 087-2-006 | 0,16 | 2 x 3 |
| MPE 087-2-008 | 0,21 | 2 x 4 |
| MPE 087-2-010 | 0,26 | 2 x 5 |
| MPE 087-2-014 | 0,26 | 2 x 7 |
| MPE 087-2-016 | 0,27 | 2 x 8 |
| MPE 087-2-020 | 0,35 | 2 x 10 |
| MPE 087-2-032 | 0,57 | 2 x 16 |
| MPE 087-2-040 | 0,69 | 2 x 20 |
| MPE 087-2-064 | 1,10 | 2 x 32 |
| MPE 087-2-072 | 0,99 | 2 x 36 |



Stiftleiste - RM: 2,54 mm

2-reihig, gewinkelt

- Nennstrom: 3,0 A
- Nennspannung: 250 V eff / V DC



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|-------------|---------|
| MPE 088-2-004 | 0,16 | 2 x 2 |
| MPE 088-2-006 | 0,27 | 2 x 3 |
| MPE 088-2-008 | 0,30 | 2 x 4 |
| MPE 088-2-010 | 0,35 | 2 x 5 |
| MPE 088-2-020 | 0,51 | 2 x 10 |
| MPE 088-2-030 | 0,84 | 2 x 15 |
| MPE 088-2-032 | 0,99 | 2 x 16 |
| MPE 088-2-036 | 0,81 | 2 x 18 |
| MPE 088-2-040 | 1,10 | 2 x 20 |



Stiftleiste - RM: 2,00 mm

1-reihig, gewinkelt

- Nennstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 150 V eff / V DC



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|-------------|---------|
| MPE 332-1-010 | 0,26 | 1 x 10 |
| MPE 332-1-020 | 0,37 | 1 x 20 |
| MPE 332-1-032 | 0,60 | 1 x 32 |
| MPE 332-1-040 | 1,25 | 1 x 40 |

Stiftleiste - RM: 2,00 mm

1-reihig

- Nennstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 150 V eff / V DC



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|-------------|---------|
| MPE 150-1-002 | 0,08 | 1 x 2 |
| MPE 150-1-003 | 0,13 | 1 x 3 |
| MPE 150-1-004 | 0,28 | 1 x 4 |
| MPE 150-1-005 | 0,26 | 1 x 5 |
| MPE 150-1-010 | 0,24 | 1 x 10 |
| MPE 150-1-011 | 0,58 | 1 x 11 |
| MPE 150-1-032 | 1,40 | 1 x 32 |

Stiftleiste - RM: 2,00 mm

2-reihig

- Nennstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 150 V eff / V DC



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|-------------|---------|
| MPE 150-3-004 | 0,24 | 2 x 2 |
| MPE 150-3-006 | 0,26 | 2 x 3 |
| MPE 150-3-008 | 0,28 | 2 x 4 |
| MPE 150-3-010 | 0,23 | 2 x 5 |
| MPE 150-3-014 | 0,58 | 2 x 7 |
| MPE 150-3-020 | 0,52 | 2 x 10 |
| MPE 150-3-022 | 0,79 | 2 x 11 |
| MPE 150-3-030 | 0,82 | 2 x 15 |
| MPE 150-3-034 | 0,70 | 2 x 17 |
| MPE 150-3-044 | 1,70 | 2 x 22 |

Stapelleiste - RM: 2,54 mm

Höhe: 37,80 mm

- Nennstrom: 3,0 A
- Nennspannung: 250 V eff / V DC



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|-------------|---------|
| MPE 089-1-003 | 0,45 | 1 x 3 |
| MPE 089-1-005 | 0,82 | 1 x 5 |
| MPE 089-1-008 | 0,93 | 1 x 8 |
| MPE 089-1-010 | 1,55 | 1 x 10 |
| MPE 089-1-020 | 2,40 | 1 x 20 |
| MPE 089-1-050 | 4,75 | 1 x 50 |

Pfostenbuchse

Rastermaß: 2,54 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| HAN 506 6803 | 0,73 6 |
| HAN 510 6803 | 0,99 10 |
| HAN 514 6803 | 0,95 14 |
| HAN 516 6803 | 0,99 16 |
| HAN 520 6803 | 0,99 20 |
| HAN 526 6803 | 1,15 26 |
| HAN 530 6803 | 1,15 30 |
| HAN 534 6803 | 1,15 34 |
| HAN 540 6803 | 1,35 40 |
| HAN 550 6803 | 1,99 50 |
| HAN 560 6803 | 3,25 60 |
| HAN 564 6803 | 2,99 64 |

Wannenstecker

Rastermaß: 2,54 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| HAN 506 6324 | 0,86 6 |
| HAN 510 6324 | 0,96 10 |
| HAN 514 6324 | 0,96 14 |
| HAN 516 6324 | 0,99 16 |
| HAN 520 6324 | 1,15 20 |
| HAN 526 6324 | 1,25 26 |
| HAN 530 6324 | 1,80 30 |
| HAN 534 6324 | 1,90 34 |
| HAN 540 6324 | 1,99 40 |
| HAN 550 6324 | 2,35 50 |
| HAN 560 6324 | 2,30 60 |
| HAN 564 6324 | 2,80 64 |

Zugentlastungsbügel



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| HAN 506 9002 | 0,28 6 |
| HAN 514 9002 | 0,31 14 |
| HAN 516 9002 | 0,31 16 |
| HAN 520 9002 | 0,28 20 |
| HAN 526 9002 | 0,21 26 |
| HAN 530 9002 | 0,31 30 |
| HAN 540 9002 | 0,26 40 |
| HAN 550 9002 | 0,35 50 |
| HAN 560 9002 | 0,37 60 |
| HAN 564 9002 | 0,41 64 |

Pfostenstecker - RM: 2,54 mm

mit Verriegelungshebel



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| PSL 10 | 0,22 10 |
| PSL 14 | 0,30 14 |
| PSL 16 | 0,33 16 |
| PSL 20 | 0,36 20 |
| PSL 26 | 0,39 26 |
| PSL 34 | 0,49 34 |
| PSL 40 | 0,56 40 |
| PSL 50 | 0,67 50 |
| PSL 60 | 0,62 60 |
| PSL 64 | 0,73 64 |

Pfostenstecker - RM: 2,54 mm

mit Verriegelungshebel



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| PSL 10W | 0,27 10 |
| PSL 14W | 0,26 14 |
| PSL 16W | 0,32 16 |
| PSL 20W | 0,36 20 |
| PSL 26W | 0,41 26 |
| PSL 34W | 0,55 34 |
| PSL 40W | 0,56 40 |
| PSL 50W | 0,70 50 |
| PSL 60W | 0,66 60 |
| PSL 64W | 0,99 64 |

Pfostenstecker - RM: 2,54 mm

Zugentlastung für Flachbandkabel



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| PFL 6 | 0,26 6 |
| PFL 10 | 0,11 10 |
| PFL 14 | 0,16 14 |
| PFL 16 | 0,17 16 |
| PFL 20 | 0,18 20 |
| PFL 26 | 0,21 26 |
| PFL 34 | 0,24 34 |
| PFL 40 | 0,27 40 |
| PFL 50 | 0,26 50 |
| PFL 64 | 0,60 64 |

Wannenstecker - RM: 2,54 mm

gerade



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| WSL 6G | 0,29 6 |
| WSL 10G | 0,11 10 |
| WSL 14G | 0,14 14 |
| WSL 16G | 0,16 16 |
| WSL 20G | 0,17 20 |
| WSL 26G | 0,23 26 |
| WSL 34G | 0,30 34 |
| WSL 40G | 0,23 40 |
| WSL 50G | 0,33 50 |
| WSL 60G | 2,99 60 |
| WSL 64G | 0,99 64 |

Wannenstecker - RM: 2,54 mm

gewinkelt



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| WSL 6W | 0,27 6 |
| WSL 10W | 0,17 10 |
| WSL 14W | 0,24 14 |
| WSL 16W | 0,23 16 |
| WSL 20W | 0,24 20 |
| WSL 26W | 0,29 26 |
| WSL 34W | 0,32 34 |
| WSL 40W | 0,31 40 |
| WSL 50W | 0,57 50 |
| WSL 64W | 0,49 64 |

Wannenstecker - RM: 2,54 mm

Schneid-Klemm-Technik



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| WSL 10SK | 1,10 10 |
| WSL 14SK | 0,99 14 |
| WSL 16SK | 1,15 16 |
| WSL 20SK | 1,35 20 |
| WSL 26SK | 0,99 26 |
| WSL 34SK | 1,20 34 |
| WSL 40SK | 1,50 40 |
| WSL 50SK | 1,30 50 |

IC - Präzisionsfassung

ohne Mittelsteg

■ Rastermaß: 2,54 mm

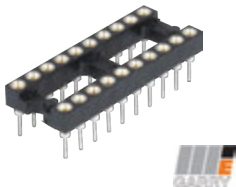


| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|-------------|---------|
| MPE 001-1-006-3 | 0,28 | 6 |
| MPE 001-1-008-3 | 0,23 | 8 |
| MPE 001-1-010-3 | 0,36 | 10 |
| MPE 001-1-014-3 | 0,44 | 14 |
| MPE 001-1-016-3 | 0,46 | 16 |

IC - Präzisionsfassung

mit Mittelsteg

■ Rastermaß: 2,54 mm

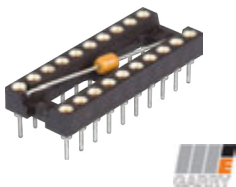


| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|-------------|---------|
| MPE 001-2-018-3 | 0,52 | 18 |
| MPE 001-2-020-3 | 0,62 | 20 |
| MPE 001-2-024-3 | 0,76 | 24 |
| MPE 001-2-024-6 | 0,71 | 24 |
| MPE 001-2-028-3 | 0,77 | 28 |
| MPE 001-2-028-6 | 0,74 | 28 |
| MPE 001-2-032-6 | 0,88 | 32 |
| MPE 001-2-040-6 | 0,99 | 40 |

IC - Präzisionsfassung

mit 100nF Kondensator

■ Rastermaß: 2,54 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|-------------|---------|
| MPE 001-3-014-3 | 0,90 | 14 |
| MPE 001-3-016-3 | 0,88 | 16 |
| MPE 001-4-020-3 | 0,99 | 20 |
| MPE 001-4-024-6 | 0,92 | 24 |
| MPE 001-4-028-6 | 1,65 | 28 |
| MPE 001-4-032-6 | 1,85 | 32 |
| MPE 001-4-040-6 | 2,15 | 40 |

IC - Präzisionsfassung, SMD

■ Rastermaß: 2,54 mm

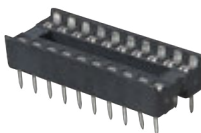


| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|-------------|---------|
| MPE 017-1-008-3 | 0,56 | 8 |
| MPE 017-1-014-3 | 0,96 | 14 |
| MPE 017-1-016-3 | 0,86 | 16 |
| MPE 017-1-028-6 | 1,40 | 28 |

IC-Sockel

doppelter Federkontakt

■ Rastermaß: 2,54 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|-------------|---------|
| GS 6 | 0,04 | 6 |
| GS 8 | 0,04 | 8 |
| GS 14 | 0,05 | 14 |
| GS 16 | 0,08 | 16 |
| GS 18 | 0,07 | 18 |
| GS 20 | 0,08 | 20 |
| GS 24 | 0,10 | 24 |
| GS 24-S | 0,15 | 24 |
| GS 28 | 0,12 | 28 |
| GS 28-S | 0,11 | 28 |
| GS 40 | 0,17 | 40 |

IC-Greifer



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------------|-----------------------|
| MIC 03 | 2,15 | für 6 bis 22-pol ICs |
| MIC 06 | 2,45 | für 24 bis 40-pol ICs |

Testsockel

Nullkraftsockel



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|--------------|---------|
| TEX 24 | 11,10 | 24 |
| TEX 28 | 11,80 | 28 |
| TEX 32 | 14,20 | 32 |
| TEX 40 | 18,95 | 40 |

IC-Fassung, PLCC

SMD



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|-------------|---------|
| SMD PLCC 20 | 0,39 | 20 |
| SMD PLCC 28 | 0,34 | 28 |
| SMD PLCC 32 | 0,49 | 32 |
| SMD PLCC 44 | 0,49 | 44 |
| SMD PLCC 52 | 0,49 | 52 |
| SMD PLCC 68 | 0,51 | 68 |
| SMD PLCC 84 | 0,90 | 84 |

IC-Fassung, PLCC



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|-------------|---------|
| PLCC 20 | 0,58 | 20 |
| PLCC 28 | 0,58 | 28 |
| PLCC 32 | 0,50 | 32 |
| PLCC 44 | 0,77 | 44 |
| PLCC 52 | 0,90 | 52 |
| PLCC 68 | 0,99 | 68 |
| PLCC 84 | 0,87 | 84 |

Presswerkzeug



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------------|
| MWZ 214 | 9,65 |

KK Stiftleiste - gerade

Rastermaß: 2,54 mm

■ Strom: 2,5 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|----------------|-----------|
| MOLEX 22272021 | 0,28 1x2 |
| MOLEX 22272031 | 0,30 1x3 |
| MOLEX 22272041 | 0,32 1x4 |
| MOLEX 22272051 | 0,40 1x5 |
| MOLEX 22272061 | 0,45 1x6 |
| MOLEX 22272081 | 0,29 1x8 |
| MOLEX 22272101 | 0,36 1x10 |

KK Stiftleiste - gerade

Rastermaß: 2,54 mm

■ Strom: 4,0 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|----------------|-----------|
| MOLEX 22232021 | 0,15 1x2 |
| MOLEX 22232031 | 0,19 1x3 |
| MOLEX 22232041 | 0,22 1x4 |
| MOLEX 22232051 | 0,20 1x5 |
| MOLEX 22232061 | 0,24 1x6 |
| MOLEX 22232081 | 0,27 1x8 |
| MOLEX 22232101 | 0,24 1x10 |

KK Stiftleiste - gewinkelt

Rastermaß: 2,54 mm

■ Strom: 2,5 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|----------------|-----------|
| MOLEX 22057028 | 0,18 1x2 |
| MOLEX 22057038 | 0,30 1x3 |
| MOLEX 22057048 | 0,25 1x4 |
| MOLEX 22057058 | 0,71 1x5 |
| MOLEX 22057068 | 0,34 1x6 |
| MOLEX 22057088 | 0,39 1x8 |
| MOLEX 22057108 | 0,60 1x10 |

KK Crimpgehäuse - Buchse

Rastermaß: 2,54 mm

■ Strom: 2,5 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|----------------|-----------|
| MOLEX 22013027 | 0,06 1x2 |
| MOLEX 22013037 | 0,13 1x3 |
| MOLEX 22013047 | 0,09 1x4 |
| MOLEX 22013057 | 0,18 1x5 |
| MOLEX 22013067 | 0,28 1x6 |
| MOLEX 22013087 | 0,26 1x8 |
| MOLEX 22013107 | 0,23 1x10 |

KK Buchsenleiste

Rastermaß: 2,54 mm

■ Strom: 2,5 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|----------------|-----------|
| MOLEX 38001332 | 0,25 1x2 |
| MOLEX 38001333 | 0,26 1x3 |
| MOLEX 38001334 | 0,37 1x4 |
| MOLEX 38001335 | 0,46 1x5 |
| MOLEX 38001336 | 0,69 1x6 |
| MOLEX 38001338 | 0,73 1x8 |
| MOLEX 38001340 | 0,77 1x10 |

KK Stiftleiste - gerade

Rastermaß: 3,96 mm

■ Strom: 7,0 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|----------------|-----------|
| MOLEX 26604020 | 0,29 1x2 |
| MOLEX 26604030 | 0,26 1x3 |
| MOLEX 26604040 | 0,34 1x4 |
| MOLEX 26604050 | 0,39 1x5 |
| MOLEX 26604060 | 0,37 1x6 |
| MOLEX 26604080 | 0,54 1x8 |
| MOLEX 26604100 | 0,77 1x10 |

KK Stiftleiste - gewinkelt

Rastermaß: 3,96 mm

■ Strom: 7,0 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|----------------|----------|
| MOLEX 26605020 | 0,25 1x2 |
| MOLEX 26605030 | 0,28 1x3 |
| MOLEX 26605040 | 0,30 1x4 |
| MOLEX 26605050 | 0,39 1x5 |
| MOLEX 26605080 | 0,60 1x8 |

KK Crimpgehäuse - Buchse

Rastermaß: 3,96 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|-----------|
| MOLEX 9503021 | 0,12 1x2 |
| MOLEX 9503031 | 0,14 1x3 |
| MOLEX 9503041 | 0,17 1x4 |
| MOLEX 9503051 | 0,21 1x5 |
| MOLEX 9503061 | 0,24 1x6 |
| MOLEX 9503081 | 0,29 1x8 |
| MOLEX 9503101 | 0,26 1x10 |

KK Crimpkontakt



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Material |
|---------------|-------------|----------------------------|
| MOLEX 8500032 | 30 - 22 AWG | verzinnt |
| MOLEX 8500106 | 24 - 18 AWG | verzinnt |
| MOLEX 8500108 | 22 - 26 AWG | Messing, verzinnt |
| MOLEX 8500189 | 18 - 20 AWG | Messing, verzinnt |
| MOLEX 8520072 | 18 - 24 AWG | Phosphor-bronze, verzinnt |
| MOLEX 8520113 | 18 - 20 AWG | Phosphor-bronze, verzinnt |
| MOLEX 8560106 | 18 - 24 AWG | Messing, vergoldet |
| MOLEX 8580111 | 18 - 20 AWG | Phosphor-bronze, vergoldet |

Mini-Fit® Crimpgehäuse - Buchse

Rastermaß: 4,20 mm

■ UL 94 V-2



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|-------------|---------|
| MOLEX 39014030 | 0,22 | 1x3 |
| MOLEX 39014040 | 0,30 | 1x4 |
| MOLEX 39014050 | 0,35 | 1x5 |
| MOLEX 39012020 | 0,09 | 2x1 |
| MOLEX 39012200 | 0,49 | 2x10 |
| MOLEX 39012220 | 0,64 | 2x11 |
| MOLEX 39012240 | 0,34 | 2x12 |
| MOLEX 39012040 | 0,13 | 2x2 |
| MOLEX 39012060 | 0,20 | 2x3 |
| MOLEX 39012080 | 0,26 | 2x4 |
| MOLEX 39012100 | 0,32 | 2x5 |
| MOLEX 39012120 | 0,28 | 2x6 |
| MOLEX 39012140 | 0,69 | 2x7 |
| MOLEX 39012160 | 0,38 | 2x8 |
| MOLEX 39012180 | 0,44 | 2x9 |

Mini-Fit® Crimpgehäuse - Buchse

Rastermaß: 4,20 mm

■ UL 94 V-0



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|-------------|---------|
| MOLEX 39014031 | 0,71 | 1x3 |
| MOLEX 39014051 | 0,69 | 1x5 |
| MOLEX 39012025 | 0,27 | 2x1 |
| MOLEX 39012045 | 0,25 | 2x2 |
| MOLEX 39012065 | 0,32 | 2x3 |
| MOLEX 39012085 | 0,33 | 2x4 |
| MOLEX 39012105 | 0,30 | 2x5 |
| MOLEX 39012125 | 0,34 | 2x6 |
| MOLEX 39012145 | 0,69 | 2x7 |
| MOLEX 39012165 | 0,66 | 2x8 |
| MOLEX 39012185 | 0,81 | 2x9 |

Mini-Fit® Stiftleiste - gewinkelt

Rastermaß: 4,20 mm

■ UL 94 V-2



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|-------------|---------|
| MOLEX 39303035 | 0,59 | 1x3 |
| MOLEX 39303045 | 0,91 | 1x4 |
| MOLEX 39301020 | 0,37 | 2x1 |
| MOLEX 39301240 | 2,70 | 2x12 |
| MOLEX 39301040 | 0,51 | 2x2 |
| MOLEX 39301060 | 0,67 | 2x3 |
| MOLEX 39301080 | 0,99 | 2x4 |
| MOLEX 39301100 | 0,99 | 2x5 |
| MOLEX 39301120 | 2,15 | 2x6 |

Mini-Fit® Crimpgehäuse - Stecker

Rastermaß: 4,20 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|-------------|---------|
| MOLEX 39014036 | 0,25 | 1x3 |
| MOLEX 39014046 | 0,30 | 1x4 |
| MOLEX 39014056 | 0,28 | 1x5 |
| MOLEX 39012021 | 0,12 | 2x1 |
| MOLEX 39012201 | 1,30 | 2x10 |
| MOLEX 39012221 | 1,30 | 2x11 |
| MOLEX 39012241 | 1,70 | 2x12 |
| MOLEX 39012041 | 0,22 | 2x2 |
| MOLEX 39012061 | 0,26 | 2x3 |
| MOLEX 39012081 | 0,31 | 2x4 |
| MOLEX 39012101 | 0,33 | 2x5 |
| MOLEX 39012121 | 0,39 | 2x6 |
| MOLEX 39012141 | 0,43 | 2x7 |
| MOLEX 39012161 | 0,52 | 2x8 |
| MOLEX 39012181 | 1,15 | 2x9 |

Mini-Fit® Stiftleiste - gerade

Rastermaß: 4,20 mm

■ UL 94 V-2



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|-------------|---------|
| MOLEX 39281023 | 0,21 | 2x1 |
| MOLEX 39281043 | 0,35 | 2x2 |
| MOLEX 39281063 | 0,42 | 2x3 |
| MOLEX 39281083 | 0,46 | 2x4 |
| MOLEX 39281103 | 0,69 | 2x5 |
| MOLEX 39281123 | 0,70 | 2x6 |
| MOLEX 39281143 | 0,71 | 2x7 |
| MOLEX 39281163 | 0,99 | 2x8 |
| MOLEX 39281183 | 0,99 | 2x9 |
| MOLEX 39281203 | 0,92 | 2x10 |
| MOLEX 39281243 | 1,30 | 2x12 |

Mini-Fit® Crimpkontakt

Buchse

Ausführung: Buchse

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Material |
|----------------|-------------|-------------|--------------------------|
| MOLEX 39000078 | 0,18 | 16 AWG | verzinnt |
| MOLEX 39000080 | 0,30 | 16 AWG | Phosphorbronze verzinnt |
| MOLEX 39000060 | 0,16 | 24 - 18 AWG | Phosphorbronze verzinnt |
| MOLEX 39000182 | 0,75 | 24 - 18 AWG | Phosphorbronze vergoldet |
| MOLEX 39000429 | 0,40 | 24 - 18 AWG | Messing, vergoldet |
| MOLEX 39000047 | 0,09 | 28 - 22 AWG | verzinnt |
| MOLEX 39000066 | 0,17 | 28 - 22 AWG | Phosphorbronze verzinnt |

Ausführung: Stift

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Material |
|----------------|-------------|-------------|-------------------------|
| MOLEX 39000082 | 0,27 | 16 AWG | verzinnt |
| MOLEX 39000084 | 0,16 | 16 AWG | Phosphorbronze verzinnt |
| MOLEX 39000041 | 0,18 | 24 - 18 AWG | verzinnt |
| MOLEX 39000431 | 0,44 | 24 - 18 AWG | Messing, vergoldet |
| MOLEX 39000049 | 0,13 | 28 - 22 AWG | verzinnt |



Micro-Fit 3.0® Crimpgehäuse - Stecker



Rastermaß: 3,00 mm

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| MOLEX 436401000 | 0,41 | 1x10 |
| MOLEX 436400200 | 0,23 | 1x2 |
| MOLEX 436400300 | 0,22 | 1x3 |
| MOLEX 436400400 | 0,29 | 1x4 |
| MOLEX 436400500 | 0,30 | 1x5 |
| MOLEX 436400600 | 0,33 | 1x6 |
| MOLEX 436400800 | 0,32 | 1x8 |
| MOLEX 430200200 | 0,35 | 2x1 |
| MOLEX 430202000 | 1,15 | 2x10 |
| MOLEX 430202200 | 1,30 | 2x11 |
| MOLEX 430202400 | 1,55 | 2x12 |
| MOLEX 430200400 | 0,41 | 2x2 |
| MOLEX 430200600 | 0,46 | 2x3 |
| MOLEX 430200800 | 0,54 | 2x4 |
| MOLEX 430201000 | 0,70 | 2x5 |
| MOLEX 430201200 | 0,84 | 2x6 |
| MOLEX 430201400 | 0,99 | 2x7 |
| MOLEX 430201800 | 1,60 | 2x9 |

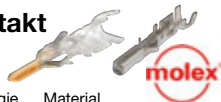
Micro-Fit 3.0® Crimpgehäuse - Buchse



Rastermaß: 3,00 mm

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| MOLEX 436451000 | 0,75 | 1x10 |
| MOLEX 436450200 | 0,31 | 1x2 |
| MOLEX 436450300 | 0,31 | 1x3 |
| MOLEX 436450400 | 0,36 | 1x4 |
| MOLEX 436450500 | 0,48 | 1x5 |
| MOLEX 436450600 | 0,60 | 1x6 |
| MOLEX 436450800 | 0,69 | 1x8 |
| MOLEX 430250200 | 0,28 | 2x1 |
| MOLEX 430252000 | 0,88 | 2x10 |
| MOLEX 430252200 | 0,90 | 2x11 |
| MOLEX 430252400 | 0,99 | 2x12 |
| MOLEX 430250400 | 0,24 | 2x2 |
| MOLEX 430250600 | 0,26 | 2x3 |
| MOLEX 430250800 | 0,31 | 2x4 |
| MOLEX 430251000 | 0,38 | 2x5 |
| MOLEX 430251200 | 0,38 | 2x6 |
| MOLEX 430251400 | 0,60 | 2x7 |
| MOLEX 430251600 | 0,62 | 2x8 |
| MOLEX 430251800 | 0,73 | 2x9 |

Micro-Fit 3.0® Crimpkontakt



Ausführung: Buchse

| Bestell-Nr.: | | Technologie | Material |
|-----------------|------|-------------|-----------|
| MOLEX 430300007 | 0,10 | 24...20 AWG | |
| MOLEX 430300008 | 0,21 | 24...20 AWG | vergoldet |
| MOLEX 430300009 | 0,17 | 24...20 AWG | |
| MOLEX 430300010 | 0,14 | 30...26 AWG | verzinkt |
| MOLEX 430300012 | 0,21 | 30...26 AWG | |

Ausführung: Stift

| Bestell-Nr.: | | Technologie | Material |
|-----------------|------|-------------|-----------|
| MOLEX 430310007 | 0,28 | 24...20 AWG | |
| MOLEX 430310008 | 0,25 | 24...20 AWG | |
| MOLEX 430310009 | 0,29 | 24...20 AWG | |
| MOLEX 430310010 | 0,24 | 30...26 AWG | |
| MOLEX 430310012 | 0,25 | 30...26 AWG | vergoldet |

Micro-Fit 3.0® Stiftleiste - gewinkelt

Rastermaß: 3,00 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| MOLEX 436500200 | 0,67 | 1x2 |
| MOLEX 436500300 | 0,70 | 1x3 |
| MOLEX 436500400 | 0,90 | 1x4 |
| MOLEX 436500500 | 0,99 | 1x5 |
| MOLEX 436500600 | 0,99 | 1x6 |
| MOLEX 430452200 | 1,99 | 2x11 |
| MOLEX 430452400 | 2,65 | 2x12 |
| MOLEX 430450400 | 0,69 | 2x2 |
| MOLEX 430450600 | 0,99 | 2x3 |
| MOLEX 430450800 | 0,99 | 2x4 |
| MOLEX 430451000 | 0,99 | 2x5 |
| MOLEX 430451200 | 1,65 | 2x6 |
| MOLEX 430451400 | 1,50 | 2x7 |
| MOLEX 430451600 | 1,80 | 2x8 |

Micro-Fit 3.0® Stiftleiste

Rastermaß: 3,00 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| MOLEX 436500215 | 0,59 | 1x2 |
| MOLEX 436500315 | 0,75 | 1x3 |
| MOLEX 436500415 | 0,71 | 1x4 |
| MOLEX 436500515 | 0,90 | 1x5 |
| MOLEX 430450212 | 0,54 | 2x1 |
| MOLEX 430452012 | 1,85 | 2x10 |
| MOLEX 430452412 | 2,65 | 2x12 |
| MOLEX 430450412 | 0,58 | 2x2 |
| MOLEX 430450612 | 0,84 | 2x3 |
| MOLEX 430450812 | 0,93 | 2x4 |
| MOLEX 430451012 | 0,99 | 2x5 |
| MOLEX 430451212 | 1,15 | 2x6 |
| MOLEX 430451412 | 1,35 | 2x7 |
| MOLEX 430451612 | 1,50 | 2x8 |

Micro-Fit 3.0® Stiftleiste - SMD

Rastermaß: 3,00 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| MOLEX 436500212 | 1,35 | 1x2 |
| MOLEX 436500312 | 1,30 | 1x3 |
| MOLEX 430450218 | 1,35 | 2x1 |
| MOLEX 430450418 | 1,40 | 2x2 |
| MOLEX 430450618 | 1,40 | 2x3 |
| MOLEX 430450818 | 1,70 | 2x4 |
| MOLEX 430451018 | 1,60 | 2x5 |
| MOLEX 430451218 | 2,20 | 2x6 |
| MOLEX 430451418 | 2,30 | 2x7 |
| MOLEX 430451618 | 2,30 | 2x8 |
| MOLEX 430451818 | 2,25 | 2x9 |

Buchsengehäuse - Serie: PH, RM: 2,00 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| JST PH10P BU | 0,20 | 1x10 |
| JST PH2P BU | 0,06 | 1x2 |
| JST PH3P BU | 0,07 | 1x3 |
| JST PH4P BU | 0,08 | 1x4 |
| JST PH5P BU | 0,10 | 1x5 |
| JST PH6P BU | 0,11 | 1x6 |
| JST PH7P BU | 0,14 | 1x7 |
| JST PH8P BU | 0,16 | 1x8 |

Stiftleiste - Serie: PH, RM: 2,00 mm

abgewinkelt, SMD



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|------|---------|
| JST PH2P ST90S | 0,22 | 1x2 |
| JST PH3P ST90S | 0,32 | 1x3 |
| JST PH4P ST90S | 0,31 | 1x4 |
| JST PH6P ST90S | 0,41 | 1x6 |

Stiftleiste - Serie: PH, RM: 2,00 mm

gerade, THT

- Nennspannung/-strom: 100 V AC/DC 2A
- Material: Nylon 66
- Kontaktwiderstand: 10 mOhm
- UL 94 V-0
- -25 ... +85 °C



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| JST PH10P ST | 0,35 | 1x10 |
| JST PH2P ST | 0,21 | 1x2 |
| JST PH3P ST | 0,16 | 1x3 |
| JST PH4P ST | 0,25 | 1x4 |
| JST PH5P ST | 0,24 | 1x5 |
| JST PH6P ST | 0,30 | 1x6 |
| JST PH7P ST | 0,25 | 1x7 |
| JST PH8P ST | 0,29 | 1x8 |

Stiftleiste - Serie: PH, RM: 2,00 mm

gerade, SMD



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| JST PH2P STS | 0,20 | 1x2 |
| JST PH3P STS | 0,21 | 1x3 |
| JST PH4P STS | 0,25 | 1x4 |
| JST PH6P STS | 0,33 | 1x6 |

Buchsengehäuse - Serie: VH, RM: 3,96 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| JST VH2P BU | 0,13 | 1x2 |
| JST VH3P BU | 0,17 | 1x3 |
| JST VH4P BU | 0,21 | 1x4 |
| JST VH5P BU | 0,26 | 1x5 |
| JST VH6P BU | 0,32 | 1x6 |
| JST VH8P BU | 0,26 | 1x8 |

Stiftleiste - Serie: PH, RM: 2,00 mm

90° gewinkelt, THT



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|------|---------|
| JST PH2P ST90 | 0,14 | 1x2 |
| JST PH3P ST90 | 0,24 | 1x3 |
| JST PH4P ST90 | 0,26 | 1x4 |
| JST PH5P ST90 | 0,20 | 1x5 |
| JST PH6P ST90 | 0,25 | 1x6 |
| JST PH7P ST90 | 0,29 | 1x7 |
| JST PH8P ST90 | 0,48 | 1x8 |

Stiftleiste - Serie: VH, RM: 3,96 mm

gerade, THT

- Nennspannung/-strom: 250 V AC/DC 10 A
- Material: Nylon 66
- Kontaktwiderstand: 10 mOhm
- Brennbarkeitsklasse: UL 94 V-0
- Temperaturbereich: -25 ... +85 °C



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| JST VH2P ST | 0,18 | 1x2 |
| JST VH3P ST | 0,27 | 1x3 |
| JST VH4P ST | 0,22 | 1x4 |
| JST VH5P ST | 0,25 | 1x5 |
| JST VH6P ST | 0,31 | 1x6 |
| JST VH8P ST | 0,37 | 1x8 |

Crimpkontakt - Serie: VH



| Bestell-Nr.: | | Spezifikation |
|--------------|------|---------------|
| JST VH CKS | 0,10 | 22 - 18 AWG |

Crimpkontakt - Serie: PH



| Bestell-Nr.: | | Spezifikation |
|--------------|------|---------------|
| JST PH CKB | 0,07 | 30 - 24 AWG |
| JST PH CKS | 0,03 | 30 - 24 AWG |

Stiftleiste - Serie: XH, RM: 2,50 mm

abgewinkelt, THT



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|------|
| JST XH2P ST90 | 0,20 |
| JST XH3P ST90 | 0,24 |
| JST XH4P ST90 | 0,27 |
| JST XH5P ST90 | 0,25 |
| JST XH6P ST90 | 0,29 |
| JST XH8P ST90 | 0,37 |

Buchsengehäuse - Serie: XH, RM: 2,50 mm



Bestell-Nr.:

Polzahl

| | | |
|-------------|------|-----|
| JST XH2P BU | 0,07 | 1x2 |
| JST XH3P BU | 0,09 | 1x3 |
| JST XH4P BU | 0,09 | 1x4 |
| JST XH5P BU | 0,11 | 1x5 |
| JST XH6P BU | 0,12 | 1x6 |
| JST XH8P BU | 0,17 | 1x8 |

Crimpkontakt - Serie: EH



Bestell-Nr.:

Spezifikation

| | | |
|------------|------|-------------|
| JST EH CKS | 0,04 | 30 - 22 AWG |
|------------|------|-------------|

Stiftleiste - Serie: VH, RM: 2,50 mm

abgewinkelt, THT



Bestell-Nr.:

Polzahl

| | | |
|---------------|------|-----|
| JST EH2P ST90 | 0,17 | 1x2 |
| JST EH3P ST90 | 0,23 | 1x3 |
| JST EH5P ST90 | 0,29 | 1x5 |

Stiftleiste - Serie: VH, RM: 2,50 mm

gerade, THT

- Nennspannung/-strom: 250 V AC/DC 3A
- Material: Nylon 66
- Kontaktwiderstand: 10 mOhm
- Brennbarkeitsklasse: UL 94 V-0
- Temperaturbereich: -25 ... +85 °C



Bestell-Nr.:

Polzahl

| | | |
|-------------|------|-----|
| JST EH2P ST | 0,15 | 1x2 |
| JST EH3P ST | 0,22 | 1x3 |
| JST EH5P ST | 0,32 | 1x5 |

Stiftleiste - Serie: XH, RM: 2,50 mm

gerade, THT

- Nennspannung/-strom: 250 V AC/DC 3A



Bestell-Nr.:

Polzahl

| | | |
|-------------|------|-----|
| JST XH2P ST | 0,15 | 1x2 |
| JST XH3P ST | 0,18 | 1x3 |
| JST XH4P ST | 0,22 | 1x4 |
| JST XH5P ST | 0,27 | 1x5 |
| JST XH6P ST | 0,32 | 1x6 |
| JST XH8P ST | 0,31 | 1x8 |

Buchsengehäuse - Serie: VH, RM: 2,50 mm



Bestell-Nr.:

Polzahl

| | | |
|-------------|------|-----|
| JST EH2P BU | 0,06 | 1x2 |
| JST EH3P BU | 0,08 | 1x3 |
| JST EH4P BU | 0,09 | 1x4 |
| JST EH5P BU | 0,10 | 1x5 |

Crimpkontakt - Serie: XH

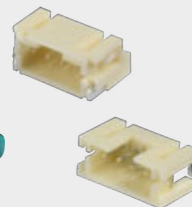


Bestell-Nr.:

Spezifikation

| | | |
|------------|------|-------------|
| JST XH CKB | 0,12 | 28 - 22 AWG |
|------------|------|-------------|

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/jst

XF3M

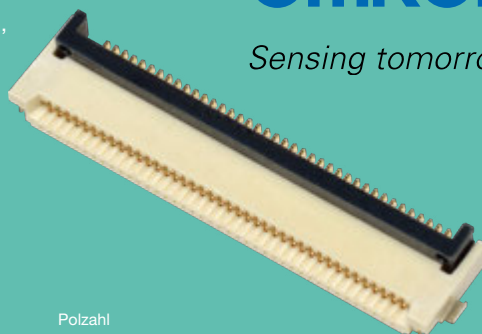
FFC/FPC STECKVERBINDER

0,5 A / 50 V - SMT-Montage

Die kippbaren Backlock-Steckverbinder ermöglichen ein verbessertes Einstecken von FPC/FFC-Kabeln und helfen, die korrekte Verbindung mit einem sicheren Verriegelungsgefühl zu bestätigen.

- FPC/FFC-Kabel von 0,3 mm
- Halogenfrei

OMRON
Sensing tomorrow™



ab **0,99**

Rastermaß (mm): 0,5

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|-------------|----|
| XF3M-06151B | 0,99 | 6 |
| XF3M-08151B | 0,99 | 8 |
| XF3M-10151B | 1,40 | 10 |
| XF3M-15151B | 0,99 | 15 |
| XF3M-16151B | 1,99 | 16 |
| XF3M-20151B | 1,70 | 20 |
| XF3M-30151B | 1,99 | 30 |
| XF3M-40151B | 2,15 | 40 |
| XF3M-50151B | 2,40 | 50 |
| XF3M-60151B | 2,60 | 60 |

Rastermaß (mm): 1,0

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|-------------|----|
| XF3M-104151B | 1,20 | 4 |
| XF3M-105151B | 1,25 | 5 |
| XF3M-106151B | 0,99 | 6 |
| XF3M-110151B | 0,99 | 10 |
| XF3M-116151B | 0,99 | 16 |
| XF3M-120151B | 0,99 | 20 |
| XF3M-12151B | 1,65 | 21 |



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

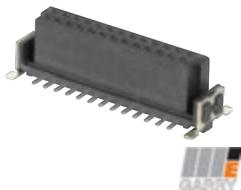
Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►



Federleiste SMD - RM: 1,27 mm

Höhe: 6,25 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|------|---------|
| MPE 715-1-012 | 1,30 | 12 |
| MPE 715-1-016 | 1,40 | 16 |
| MPE 715-1-020 | 1,50 | 20 |
| MPE 715-1-026 | 1,70 | 26 |
| MPE 715-1-040 | 2,40 | 40 |
| MPE 715-1-050 | 1,99 | 50 |
| MPE 715-1-068 | 2,35 | 68 |
| MPE 715-1-080 | 2,60 | 80 |

Federleiste SMD - RM: 1,27 mm

Höhe: 8,25 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|------|---------|
| MPE 715-2-012 | 1,30 | 12 |
| MPE 715-2-016 | 1,40 | 16 |
| MPE 715-2-020 | 1,40 | 20 |
| MPE 715-2-026 | 1,70 | 26 |
| MPE 715-2-040 | 1,70 | 40 |
| MPE 715-2-050 | 1,99 | 50 |
| MPE 715-2-068 | 2,40 | 68 |
| MPE 715-2-080 | 2,65 | 80 |

Federleiste SMD - RM: 1,27 mm

90° gewinkelt



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|------|---------|
| MPE 715-4-012 | 1,15 | 12 |
| MPE 715-4-016 | 1,20 | 16 |
| MPE 715-4-020 | 1,35 | 20 |
| MPE 715-4-026 | 1,50 | 26 |
| MPE 715-4-040 | 1,99 | 40 |
| MPE 715-4-050 | 2,20 | 50 |
| MPE 715-4-068 | 2,20 | 68 |
| MPE 715-4-080 | 2,50 | 80 |

Messerleiste SMD - RM: 1,27 mm

Höhe: 6,75 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|------|---------|
| MPE 714-1-012 | 1,15 | 12 |
| MPE 714-1-016 | 1,20 | 16 |
| MPE 714-1-020 | 1,30 | 20 |
| MPE 714-1-026 | 1,35 | 26 |
| MPE 714-1-040 | 1,60 | 40 |
| MPE 714-1-050 | 1,80 | 50 |
| MPE 714-1-068 | 1,65 | 68 |
| MPE 714-1-080 | 2,25 | 80 |

Messerleiste SMD - RM: 1,27 mm

Höhe: 8,25 mm



| Bestell-Nr.: | | |
|---------------|------|--|
| MPE 714-2-012 | 0,99 | |
| MPE 714-2-016 | 1,15 | |
| MPE 714-2-020 | 1,20 | |
| MPE 714-2-026 | 1,40 | |
| MPE 714-2-040 | 1,60 | |
| MPE 714-2-050 | 1,70 | |
| MPE 714-2-068 | 1,70 | |
| MPE 714-2-080 | 1,85 | |

Messerleiste SMD - RM: 1,27 mm

90° gewinkelt



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|------|---------|
| MPE 714-4-012 | 0,99 | 12 |
| MPE 714-4-016 | 1,10 | 16 |
| MPE 714-4-020 | 1,20 | 20 |
| MPE 714-4-026 | 3,20 | 26 |
| MPE 714-4-040 | 1,50 | 40 |
| MPE 714-4-050 | 1,70 | 50 |
| MPE 714-4-068 | 1,60 | 68 |
| MPE 714-4-080 | 1,75 | 80 |

Federleiste, IDC - 1,27 mm

Buchsenleiste im Raster 1,27 mm mit Schneid-Klemm-Anschluss und mit Verriegelung. Empfohlenes Kabel: Flachbandkabel nach UL2678, Raster 0,635 mm, AWG 30.



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| MPE 731-1-016-V | 2,55 | 16 |
| MPE 731-1-020-V | 2,60 | 20 |
| MPE 731-1-026-V | 2,99 | 26 |
| MPE 731-1-032-V | 2,65 | 32 |
| MPE 731-1-040-V | 3,65 | 40 |
| MPE 731-1-050-V | 4,70 | 50 |
| MPE 731-1-080-V | 5,45 | 80 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

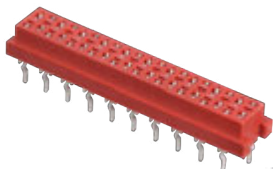
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Buchsenleisten Micro-Match 1,27 mm

gerade

- Bemessungsstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 230 V eff / VDC

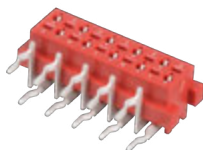


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| MPE 369-1-004 | 0,22 4 |
| MPE 369-1-006 | 0,33 6 |
| MPE 369-1-008 | 0,54 8 |
| MPE 369-1-010 | 0,77 10 |
| MPE 369-1-012 | 0,61 12 |
| MPE 369-1-014 | 0,61 14 |
| MPE 369-1-016 | 0,62 16 |
| MPE 369-1-020 | 0,78 20 |

Buchsenleisten Micro-Match 1,27 mm

90° gewinkelt

- Bemessungsstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 230 V eff / VDC

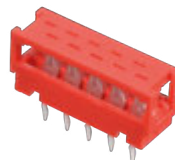


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| MPE 369-3-004 | 0,22 4 |
| MPE 369-3-006 | 0,40 6 |
| MPE 369-3-008 | 0,44 8 |
| MPE 369-3-010 | 0,49 10 |
| MPE 369-3-012 | 0,69 12 |
| MPE 369-3-014 | 0,55 14 |
| MPE 369-3-016 | 0,56 16 |
| MPE 369-3-018 | 0,63 18 |
| MPE 369-3-020 | 0,70 20 |

IDC-Leiterplattenverbinder MicroMatch 1,27 mm

für AWG 28 / 1,27 mm Centerline

- Bemessungsstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 230 V eff / VDC



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| MPE 371-1-004 | 0,28 4 |
| MPE 371-1-006 | 0,36 6 |
| MPE 371-1-008 | 0,49 8 |
| MPE 371-1-010 | 0,45 10 |
| MPE 371-1-012 | 0,86 12 |
| MPE 371-1-014 | 0,55 14 |
| MPE 371-1-016 | 0,56 16 |
| MPE 371-1-020 | 0,78 20 |

IDC-Stiftwanne Micro-Match 1,27 mm

für AWG 28 / 1,27 mm Centerline

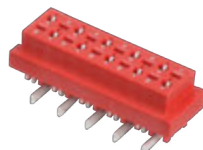
- Bemessungsstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 230 V eff / VDC



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| MPE 372-1-004 | 0,25 4 |
| MPE 372-1-006 | 0,38 6 |
| MPE 372-1-008 | 0,49 8 |
| MPE 372-1-010 | 0,49 10 |
| MPE 372-1-012 | 0,48 12 |
| MPE 372-1-014 | 0,55 14 |
| MPE 372-1-016 | 0,62 16 |
| MPE 372-1-018 | 0,63 18 |
| MPE 372-1-020 | 0,77 20 |

Buchsenleisten Micro Match SMD 1,27 mm

- Bemessungsstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 230 V eff / VDC

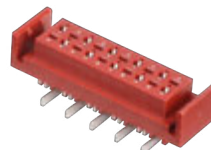


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| MPE 374-1-004 | 0,26 4 |
| MPE 374-1-006 | 0,39 6 |
| MPE 374-1-008 | 0,49 8 |
| MPE 374-1-010 | 0,38 10 |
| MPE 374-1-012 | 0,85 12 |
| MPE 374-1-014 | 0,55 14 |
| MPE 374-1-016 | 0,62 16 |
| MPE 374-1-018 | 0,97 18 |
| MPE 374-1-020 | 0,91 20 |

Buchsenleisten Micro Match SMD 1,27 mm

mit Rastnasen

- Bemessungsstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 230 V eff / VDC

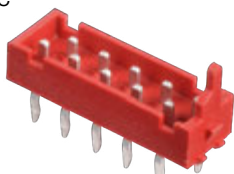


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| MPE 374-2-004 | 0,36 4 |
| MPE 374-2-006 | 0,58 6 |
| MPE 374-2-008 | 0,71 8 |
| MPE 374-2-010 | 0,75 10 |
| MPE 374-2-012 | 0,83 12 |
| MPE 374-2-014 | 0,55 14 |
| MPE 374-2-020 | 0,99 20 |

Stiftleisten MicroMatch 1,27 mm

- Bemessungsstrom: 1,5 A
- Nennspannung: 230 V eff / VDC

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| MPE 373-1-004 | 0,22 |
| MPE 373-1-008 | 0,44 |
| MPE 373-1-010 | 0,73 |
| MPE 373-1-012 | 0,74 |
| MPE 373-1-014 | 0,55 |
| MPE 373-1-016 | 0,56 |
| MPE 373-1-018 | 0,99 |
| MPE 373-1-020 | 0,70 |



SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN EPROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHERLT

citkomm



basware

WALLMEDIEN Procurement Automation

simple system.

Mehr auf Seite 10-11 ►



D-SUB-Stecker

Durchgangsloch 3,05 mm

■ Nennstrom: 1 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 100-09-1-3-0 | 1,75 9 |
| W+P 100-15-1-3-0 | 2,60 15 |
| W+P 100-25-1-3-0 | 3,99 25 |

D-SUB-Buchse

Durchgangsloch 3,05 mm

■ Nennstrom: 1 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 100-09-2-3-0 | 1,99 9 |
| W+P 100-15-2-3-0 | 3,20 15 |
| W+P 100-25-2-3-0 | 4,40 25 |

D-SUB-Stecker

Combi-Lock mit UNC 4-40 Gewinde

■ Nennstrom: 5 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 106-09-1-3-C | 0,99 9 |
| W+P 106-15-1-3-C | 1,10 15 |
| W+P 106-25-1-3-C | 1,45 25 |

D-SUB-Buchse

Combi-Lock mit UNC 4-40 Gewinde

■ Nennstrom: 5 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 106-09-2-3-C | 0,99 9 |
| W+P 106-15-2-3-C | 1,15 15 |

D-SUB-Stecker

Durchgangsloch 3,05 mm

■ Nennstrom: 1 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 105-09-1-3-0 | 0,38 9 |
| W+P 105-15-1-3-0 | 0,56 15 |
| W+P 105-25-1-3-0 | 0,76 25 |
| W+P 105-37-1-3-0 | 0,99 37 |
| W+P 105-50-1-3-0 | 4,45 50 |

D-SUB-Stecker

Gewindeniete UNC 4-40, hinten

■ Nennstrom: 1 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 105-09-1-3-1 | 1,50 9 |
| W+P 105-15-1-3-1 | 1,20 15 |
| W+P 105-25-1-3-1 | 1,50 25 |
| W+P 105-37-1-3-1 | 1,99 37 |
| W+P 105-50-1-3-1 | 2,99 50 |

D-SUB-Stecker

Durchgangsloch 3,05 mm

■ Nennstrom: 5 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 106-09-1-3-0 | 0,82 9 |
| W+P 106-15-1-3-0 | 1,10 15 |
| W+P 106-25-1-3-0 | 1,10 25 |
| W+P 106-37-1-3-0 | 1,85 37 |
| W+P 106-50-1-3-0 | 3,35 50 |

D-SUB-Buchse

Durchgangsloch 3,05 mm

■ Nennstrom: 1 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 105-09-2-3-0 | 0,36 9 |
| W+P 105-15-2-3-0 | 0,55 15 |
| W+P 105-25-2-3-0 | 0,74 25 |
| W+P 105-37-2-3-0 | 1,15 37 |
| W+P 105-50-2-3-0 | 2,70 50 |

D-SUB-Buchse

Gewindeniete UNC 4-40, hinten

■ Nennstrom: 1 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 105-09-2-3-1 | 1,10 9 |
| W+P 105-15-2-3-1 | 1,30 15 |
| W+P 105-25-2-3-1 | 1,50 25 |
| W+P 105-37-2-3-1 | 1,99 37 |
| W+P 105-50-2-3-1 | 2,99 50 |

D-SUB-Buchse

Durchgangsloch 3,05 mm

■ Nennstrom: 5 A



W+P
WE CONNECT IT

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| W+P 106-09-2-3-0 | 0,82 9 |
| W+P 106-15-2-3-0 | 0,99 15 |
| W+P 106-25-2-3-0 | 1,15 25 |
| W+P 106-37-2-3-0 | 1,85 37 |
| W+P 106-50-2-3-0 | 2,90 50 |

D-SUB-Stecker, gewinkelt

- Masseblech vernietet
- Gewindeste UNC 4-40



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 107-09-1-1-0 | 1,10 | 9 |
| W+P 107-15-1-1-0 | 1,25 | 15 |
| W+P 107-25-1-1-0 | 1,40 | 25 |

D-SUB-Stecker, gewinkelt

- Masseblech vernietet
- Gewindeste UNC 4-40
- Bolzen montiert



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 107-09-1-1-2 | 1,10 | 9 |
| W+P 107-15-1-1-2 | 1,40 | 15 |

D-SUB Stecker, für IDC-Flachbandkabel

- Durchgangsloch
- ohne Zugentlastung



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 114-09-1-0-0 | 1,99 | 9 |
| W+P 114-15-1-0-0 | 2,15 | 15 |
| W+P 114-25-1-0-0 | 2,99 | 25 |

D-SUB Buchse, für IDC-Flachbandkabel

- Durchgangsloch
- ohne Zugentlastung

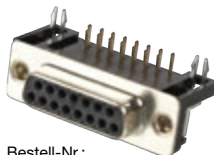


Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 114-09-2-0-0 | 1,99 | 9 |
| W+P 114-15-2-0-0 | 2,10 | 15 |
| W+P 114-25-2-0-0 | 2,90 | 25 |

D-SUB-Buchse, gewinkelt

- Masseblech vernietet
- Gewindeste UNC 4-40



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 107-09-2-1-0 | 0,99 | 9 |
| W+P 107-15-2-1-0 | 1,10 | 15 |
| W+P 107-25-2-1-0 | 1,45 | 25 |

D-SUB-Buchse, gewinkelt

- Masseblech vernietet
- Gewindeste UNC 4-40
- Bolzen montiert



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 107-09-2-1-2 | 1,10 | 9 |
| W+P 107-15-2-1-2 | 1,35 | 15 |

D-SUB Stecker, für IDC-Flachbandkabel

- Gewindeste UNC 4-40
- mit Zugentlastung



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 114-09-1-1-1 | 2,80 | 9 |
| W+P 114-15-1-1-1 | 2,99 | 15 |

D-SUB Buchse, für IDC-Flachbandkabel

- Gewindeste UNC 4-40
- ohne Zugentlastung



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|--|
| W+P 114-09-2-1-0 | 2,80 | |
| W+P 114-15-2-1-0 | 2,99 | |
| W+P 114-25-2-1-0 | 2,85 | |

D-SUB Stecker für IDC-Flachbandkabel

- Durchgangsloch
- mit Zugentlastung



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 114-09-1-0-1 | 1,99 | 9 |
| W+P 114-15-1-0-1 | 2,15 | 15 |
| W+P 114-25-1-0-1 | 2,99 | 25 |

D-SUB Stecker, für IDC-Flachbandkabel

- Gewindeste UNC 4-40
- ohne Zugentlastung



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 114-09-1-1-0 | 2,80 | 9 |
| W+P 114-15-1-1-0 | 2,99 | 15 |

D-SUB Buchse, für IDC-Flachbandkabel

- Durchgangsloch
- mit Zugentlastung



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 114-09-2-0-1 | 1,99 | 9 |
| W+P 114-15-2-0-1 | 2,10 | 15 |
| W+P 114-25-2-0-1 | 2,99 | 25 |

D-SUB Buchse, für IDC-Flachbandkabel

- Gewindeste UNC 4-40
- mit Zugentlastung



Bestell-Nr.: Polzahl

| | | |
|------------------|------|----|
| W+P 114-09-2-1-1 | 2,80 | 9 |
| W+P 114-15-2-1-1 | 2,80 | 15 |
| W+P 114-25-2-1-1 | 2,85 | 25 |

D-SUB-Buchse

Lötkelch



CONEC

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|-----------------|---------|
| D-SUB BU 09 CGK | 2,35 9 |
| D-SUB BU 15 CGK | 2,99 15 |
| D-SUB BU 25 CGK | 3,80 25 |
| D-SUB BU 37 CGK | 5,30 37 |
| D-SUB BU 50 CGK | 6,75 50 |

D-SUB-Buchse, druckfest

Lötkelch, IP67

- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Innengewinde 4-40 UNC
- Einteilige Gehäuse-/Rahmenausführung aus Zinkdruckguss vernickelt
- IP67-Schutz für raue Bedingungen, Druckfest bis 1,45 PSI



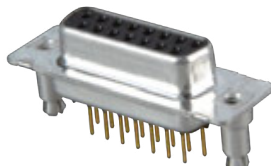
CONEC

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|-----------------|----------|
| D-SUB BU 09 IPS | 5,70 9 |
| D-SUB BU 15 IPS | 7,99 15 |
| D-SUB BU 25 IPS | 10,95 25 |

D-SUB-Buchse, Clip

Stiftkontakte

- gedrehte Kontakte
- Lötstift (Print), gerade
- Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
- CSA / UL

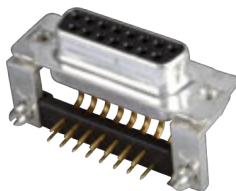


CONEC

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|------------------|---------|
| D-SUB BU 09 CLIP | 3,20 9 |
| D-SUB BU 15 CLIP | 3,70 15 |
| D-SUB BU 25 CLIP | 4,99 25 |
| D-SUB BU 37 CLIP | 6,70 37 |
| D-SUB BU 50 CLIP | 8,40 50 |

D-SUB-Buchse, gewinkelt

- gewinkelte Ausführung - Metallwinkel
- gedrehte Kontakte
- Lötstift (Print)
- Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
- CSA / UL



CONEC

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|----------------|----------|
| D-SUB BU 09GWC | 3,85 9 |
| D-SUB BU 15GWC | 4,99 15 |
| D-SUB BU 25GWC | 6,65 25 |
| D-SUB BU 37GWC | 8,99 37 |
| D-SUB BU 50GWC | 11,50 50 |

D-SUB-Buchse

Lötkelch, IP67

- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Gewindebolzen 4-40 UNC
- Gehäuse Messing verzinnt
- Druckgussrahmen vernickelt
- Vorderwandmontage
- CSA / UL

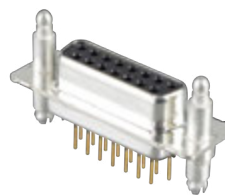


CONEC

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|----------------|----------|
| D-SUB BU 09 IP | 12,40 9 |
| D-SUB BU 15 IP | 12,70 15 |
| D-SUB BU 25 IP | 16,50 25 |
| D-SUB BU 37 IP | 19,95 37 |

D-SUB-Buchse

Stiftkontakte



CONEC

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| D-SUB BU2143 | 3,80 9 |
| D-SUB BU2153 | 4,40 15 |
| D-SUB BU2183 | 7,37 50 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm

OB 10

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system

D-SUB-Stecker

Lötkehl

- gedrehte Kontakte
- Lötkehl
- geeignet für Kabel bis AWG 20
- 4-40 UNC Innengewinde
- CSA / UL



CONEC®

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| D-SUB ST 09 CGK | 1,99 | 9 |
| D-SUB ST 15 CGK | 2,30 | 15 |
| D-SUB ST 25 CGK | 2,99 | 25 |
| D-SUB ST 37 CGK | 3,99 | 37 |
| D-SUB ST 50 CGK | 4,99 | 50 |

D-SUB-Stecker, druckfest

Lötkehl, IP67

- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Innengewinde 4-40 UNC
- Einteilige Gehäuse-/Rahmenausführung aus Zinkdruckguss vernickelt
- IP67-Schutz für raue Bedingungen, Druckfest bis 1,45 PSI



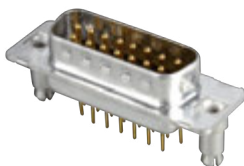
CONEC®

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|-------|---------|
| D-SUB ST 09 IPS | 7,15 | 9 |
| D-SUB ST 15 IPS | 7,25 | 15 |
| D-SUB ST 25 IPS | 11,70 | 25 |
| D-SUB ST 37 IPS | 12,30 | 37 |

D-SUB-Stecker, Clip

Stiftkontakte

- gedrehte Kontakte
- Lötstift (Print), gerade
- Abstandsbolzen-Clip 4-40 UNC
- CSA / UL



CONEC®

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|------------------|------|---------|
| D-SUB ST 09 CLIP | 2,99 | 9 |
| D-SUB ST 15 CLIP | 3,30 | 15 |
| D-SUB ST 25 CLIP | 4,20 | 25 |
| D-SUB ST 37 CLIP | 5,55 | 37 |
| D-SUB ST 50 CLIP | 6,90 | 50 |

D-SUB-Stecker, gewinkelt

- gewinkelte Ausführung - Metallwinkel
- gedrehte Kontakte
- Lötstift (Print)
- Masseclip, Innengewinde 4-40 UNC
- CSA / UL



CONEC®

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|------|---------|
| D-SUB ST 09GWC | 3,60 | 9 |
| D-SUB ST 15GWC | 4,45 | 15 |
| D-SUB ST 25GWC | 5,90 | 25 |
| D-SUB ST 37GWC | 7,85 | 37 |
| D-SUB ST 50GWC | 9,95 | 50 |

D-SUB-Stecker

Lötkehl, IP67

- geeignet für Kabel bis AWG 20
- Gewindebolzen 4-40 UNC
- Gehäuse Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt
- Vorderwandmontage
- CSA / UL

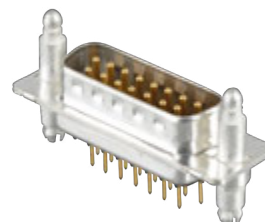


CONEC®

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|-------|---------|
| D-SUB ST 09 IP | 12,50 | 9 |
| D-SUB ST 15 IP | 9,90 | 15 |
| D-SUB ST 37 IP | 14,50 | 37 |

D-SUB-Stecker

Stiftkontakte



CONEC®

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| D-SUB ST2093 | 3,75 | 9 |
| D-SUB ST2103 | 4,55 | 15 |
| D-SUB ST2113 | 5,99 | 25 |
| D-SUB ST2133 | 8,99 | 50 |

Immer die aktuellste Auswahl an SUB-D-Steckern und Kabeltüllen zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/sub-stecker-kabeltuelen



D-SUB-Koax für Mischbestückung - 3W3

gerade

- 0 Signalkontakte
- 3 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUG 3W3 | 1,15 Buchse |
| MIX-STG 3W3 | 1,10 Stecker |

D-SUB-Koax für Mischbestückung - 3W3

Printmontage, gewinkelt

- 0 Signalkontakte
- 3 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUW 3W3 | 2,50 Buchse |
| MIX-STW 3W3 | 2,50 Stecker |

D-SUB-Koax für Mischbestückung - 17W2

gerade

- 15 Signalkontakte
- 2 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUG 17W2 | 3,60 Buchse |
| MIX-STG 17W2 | 2,99 Stecker |

D-SUB-Koax für Mischbestückung - 17W2

Printmontage, gewinkelt

- 15 Signalkontakte
- 2 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUW 17W2 | 4,99 Buchse |
| MIX-STW 17W2 | 4,45 Stecker |

D-SUB-Koax für Mischbestückung - 7W2

Printmontage, gewinkelt

- 5 Signalkontakte
- 2 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakt



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUW 7W2 | 2,99 Buchse |
| MIX-STW 7W2 | 2,75 Stecker |

D-SUB-Koax für Mischbestückung - 7W2

gerade

- 5 Signalkontakte
- 2 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUG 7W2 | 1,99 Buchse |
| MIX-STG 7W2 | 1,65 Stecker |

D-SUB-Koax für Mischbestückung - 9W4

Printmontage, gewinkelt

- 5 Signalkontakte
- 4 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUW 9W4 | 3,35 Buchse |
| MIX-STW 9W4 | 3,15 Stecker |

D-SUB-Einzelkontakt

Koaxial



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUG CO | 3,80 Buchse |
| MIX-STG CO | 3,99 Stecker |

D-SUB-Koax für Mischbestückung - 9W4

gerade

- 5 Signalkontakte
- 4 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte

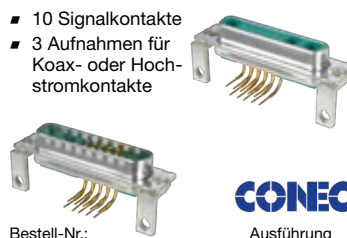


| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUG 9W4 | 2,60 Buchse |
| MIX-STG 9W4 | 2,35 Stecker |

D-SUB-Koax für Mischbestückung - 13W3

Printmontage, gewinkelt

- 10 Signalkontakte
- 3 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUW 13W3 | 3,90 Buchse |
| MIX-STG 13W3 | 3,50 Stecker |

D-SUB-Koax für Mischbestückung - 13W3

gerade

- 10 Signalkontakte
- 3 Aufnahmen für Koax- oder Hochstromkontakte



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------|
| MIX-BUG 13W3 | 2,50 Buchse |
| MIX-STG 13W3 | 1,99 Stecker |

D-SUB-Einzelkontakt

Hochstromkontakt



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Aufbau |
|--------------|--------------|-----------|
| MIX-BUG HS | 1,45 Buchse | gerade |
| MIX-BUW HS | 1,90 Buchse | gewinkelt |
| MIX-STG HS | 1,25 Stecker | gerade |
| MIX-STW HS | 1,35 Stecker | gewinkelt |

D-SUB-Einzelkontakt

Crimpkontakt



CONEC

Bestell-Nr.: Ausführung Spezifikation

MIX-BU1 CRIMP 1,75 Buchse Güte-stufe 1

MIX-BU3 CRIMP 1,30 Buchse Güte-stufe 3

MIX-ST1 CRIMP 1,30 Stecker Güte-stufe 1

MIX-ST3 CRIMP 1,15 Stecker Güte-stufe 3

MIX-STV1 CRIMP 1,40 Stecker Güte-stufe 1

D-SUB Crimp-Steckverbinder

Buchse

- für gedrehte Kontakte AWG 24-20 BU und AWG 28-24 BU (bitte mitbestellen)
- Innengewinde 4-40 UNC
- CSA / UL



CONEC

Bestell-Nr.: Polzahl

D-SUB BU09 CRIMP 1,55 9

D-SUB BU15 CRIMP 1,50 15

D-SUB BU25 CRIMP 1,65 25

D-SUB BU37 CRIMP 1,80 37

D-SUB BU50 CRIMP 1,99 50

D-SUB Crimp-Steckverbinder

Stecker

- für gedrehte Kontakte AWG 24-20 BU und AWG 28-24 BU (bitte mitbestellen)
- Innengewinde 4-40 UNC
- CSA / UL



CONEC

Bestell-Nr.: Polzahl

D-SUB ST09 CRIMP 1,50 9

D-SUB ST15 CRIMP 1,45 15

D-SUB ST25 CRIMP 1,65 25

D-SUB ST37 CRIMP 1,80 37

D-SUB ST50 CRIMP 1,99 50

D-SUB Standard, Dual Port

- Lötstifte (Print), gewinkelt
- gedrehte Kontakte
- Ausführung mit Masseclip und Innengewinde 4-40 UNC
- Abstandsmaß 19,05 mm
- CSA / UL



CONEC

Bestell-Nr.: Aus-führung Polzahl

D-SUB DP 18 BUBU 10,20 Buchse - Buchse 2x 9

D-SUB DP 18 BUST 9,75 Buchse - Stecker 2x 9

D-SUB DP 18 STBU 9,20 Stecker - Buchse 2x 9

D-SUB DP 18 STST 8,80 Stecker - Stecker 2x 9

D-SUB DP 30 BUBU 14,50 Buchse - Buchse 2x 15

D-SUB DP 30 BUST 8,81 Buchse - Stecker 2x 15

D-SUB DP 30 STBU 12,80 Stecker - Buchse 2x 15

D-SUB DP 30 STST 10,95 Stecker - Stecker 2x 15

D-SUB DP 50 BUBU 19,50 Buchse - Buchse 2x 25

D-SUB DP 50 BUST 11,90 Buchse - Stecker 2x 25

D-SUB DP 50 STBU 14,95 Stecker - Buchse 2x 25

D-SUB DP 50 STST 17,20 Stecker - Stecker 2x 25

D-SUB DP 74 BUBU 27,40 Buchse - Buchse 2x 37

D-SUB DP 74 STBU 20,95 Stecker - Buchse 2x 37

Crimp-Kontakte

- gedrehte Ausführung
- CSA / UL



Bestell-Nr.: Ausführung Kabel-einlass Ø (mm)

AWG 24-20 BU 0,36 Buchse AWG 24-20

AWG 24-20 ST 0,28 Stecker AWG 24-20

AWG 28-24 BU 0,37 Buchse AWG 28-24

AWG 28-24 ST 0,28 Stecker AWG 28-24

D-SUB-Adapter

schnittstellen Adapter

- gedrehte Kontakte
- Variante Stiftleiste auf Buchsenleiste
- Gewindebolzen 4-40 UNC
- Gehäuse Messing verzinkt
- Druckgussrahmen vernickelt



CONEC

Bestell-Nr.: Polzahl Ausführung

D-SUB AD 09 IP 18,70 9 Stecker/ Buchse

D-SUB AD 15 IP 23,30 15 Stecker/ Buchse

D-SUB AD 25 IP 32,20 25 Stecker/ Buchse

D-SUB-Buchse, High Density

Printanschluss, gedrehte Kontakte



CONEC

Bestell-Nr.: Polzahl

HD 15F PGK 3,99 15

HD 26F PGK 4,80 26

HD 44F PGK 7,99 44

HD 62F PGK 10,95 62

D-SUB-Stecker, High Density

Printanschluss, gedrehte Kontakte



CONEC

Bestell-Nr.: Polzahl

HD 15M PGK 3,99 15

HD 26M PGK 4,45 26

HD 44M PGK 6,75 44

HD 62M PGK 9,35 62

D-SUB-Buchse, High Density

Printanschluss, gewinkelt



CONEC

Bestell-Nr.: Polzahl

HD 15FW PGK 6,40 15

HD 26FW PGK 8,65 26

HD 44FW PGK 10,95 44

HD 62FW PGK 16,60 62

D-Sub-Kappe, Kunststoff

schwarz



CONEC

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|-----------------------|
| KAPPE 4670 | 5,99 für 15-pol D-SUB |
| KAPPE 4680 | 6,30 für 25-pol D-SUB |

D-Sub-Kappe, Kunststoff

schwarz



CONEC

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|-----------------------|
| KAPPE 4710 | 4,25 für 9-pol D-SUB |
| KAPPE 4720 | 4,80 für 15-pol D-SUB |
| KAPPE 4730 | 5,15 für 25-pol D-SUB |
| KAPPE 4750 | 4,76 für 50-pol D-SUB |

D-Sub-Kappe, Kunststoff

metallisiert



CONEC

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|------------------------|
| KAPPE 4770 | 9,95 für 15-pol D-SUB |
| KAPPE 4780 | 10,60 für 25-pol D-SUB |
| KAPPE 4800 | 13,40 für 50-pol D-SUB |

D-Sub-Kappe, Kunststoff

metallisiert



CONEC

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|-----------------------|
| KAPPE 4810 | 8,45 für 9-pol D-SUB |
| KAPPE 4820 | 8,99 für 15-pol D-SUB |
| KAPPE 4840 | 7,14 für 37-pol D-SUB |
| KAPPE 4850 | 7,95 für 50-pol D-SUB |
| KAPPE 4890 | 9,40 für 25-pol D-SUB |

D-SUB Kunststoffgehäuse

großer Innenraum

- gerader Kabeleingang
- geeignet für D-SUB Mischkontakte
- großer Innenraum für Crimp-, Hochstrom-, Koaxialkontakte
- Kunststoffhaube metallisiert: ABS, UL 94 V-0
- kurze Schlitzschraube 4-40 UNC
- CSA / UL



CONEC

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|-----------------------|
| KAPPE MGG 09 | 4,99 für 9-pol D-SUB |
| KAPPE MGG 15 | 4,40 für 15-pol D-SUB |
| KAPPE MGG 25 | 4,99 für 25-pol D-SUB |
| KAPPE MGG 37 | 5,80 für 37-pol D-SUB |
| KAPPE MGG 50 | 5,80 für 50-pol D-SUB |

D-SUB Metallgehäuse

- gerader Kabeleingang
- Zinkdruckgusshaube, Oberfläche vernickelt
- Rändelschraube 4-40 UNC
- mit Kabeltülle
- EMI/RFI störstrahlsicher
- CSA / UL



CONEC

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|-----------------------|
| KAPPE MGK 09 | 3,15 für 9-pol D-SUB |
| KAPPE MGK 15 | 3,60 für 15-pol D-SUB |
| KAPPE MGK 25 | 3,50 für 25-pol D-SUB |
| KAPPE MGK 37 | 6,99 für 37-pol D-SUB |
| KAPPE MGK 50 | 4,99 für 50-pol D-SUB |

D-SUB Kunststoffgehäuse

großer Innenraum

- gerader Kabeleingang
- geeignet für D-SUB Mischkontakte
- großer Innenraum für Crimp-, Hochstrom-, Koaxialkontakte
- Kunststoffhaube schwarz: Polyester, UL94 V-0
- Rändelschraube 4-40 UNC
- CSA / UL



CONEC

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|-----------------------|
| KAPPE KGG 09 | 3,55 für 9-pol D-SUB |
| KAPPE KGG 15 | 3,70 für 15-pol D-SUB |
| KAPPE KGG 25 | 4,99 für 25-pol D-SUB |
| KAPPE KGG 37 | 4,85 für 37-pol D-SUB |
| KAPPE KGG 50 | 4,99 für 50-pol D-SUB |

D-SUB Metallgehäuse

- seitlicher Kabeleingang
- Zinkdruckgusshaube, Oberfläche vernickelt
- kurze Schlitzschrauben 4-40 UNC
- mit Kabeltülle
- EMI/RFI störstrahlsicher
- CSA / UL



CONEC

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|-----------------------|
| KAPPE MSK 09 | 2,75 für 9-pol D-SUB |
| KAPPE MSK 15 | 3,60 für 15-pol D-SUB |
| KAPPE MSK 25 | 3,65 für 25-pol D-SUB |
| KAPPE MSK 37 | 4,50 für 37-pol D-SUB |
| KAPPE MSK 50 | 4,60 für 50-pol D-SUB |

D-SUB Kunststoffgehäuse

schwarz

- gerader Kabeleingang
- zweiteilige Kunststoffhaube
- integrierte Kabelklemmung
- Kunststoffhaube schwarz: Polyamid + GF, UL94 V-0
- Rändelschraube 4-40 UNC



CONEC

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|-----------------------|
| KAPPE KG 09 | 1,85 für 9-pol D-SUB |
| KAPPE KG 15 | 2,05 für 15-pol D-SUB |
| KAPPE KG 25 | 1,85 für 25-pol D-SUB |
| KAPPE KG 37 | 1,85 für 37-pol D-SUB |
| KAPPE KG 50 | 6,75 für 50-pol D-SUB |

D-SUB Kabeltülle



CONEC

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| KT 09-15 | 0,25 |
| KT 25-37 | 0,27 |
| KT 50 | 0,24 |



Alle Artikel auf dieser Seite sind rabattfähig!

ZUR SICHEREN DATENÜBERTRAGUNG

Weidmüller

IM INDUSTRIAL-ETHERNET-UMFELD

Cat.5 SMD Verbinder

RJ45 Buchse

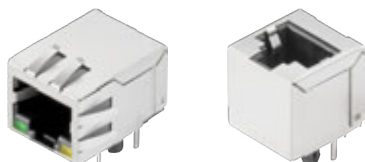
ab **1,30**

| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|-----------------|------|--------|
| CAT5 S1D 2.7N4N | 1,40 | 90° |
| CAT5 S1V 2.7N4N | 1,30 | 180° |



Cat.5 THR Verbinder

RJ45 Buchse



| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Spezifikation |
|-----------------|------|--------|---------------|
| CAT5 R1D 3.2E4G | 1,35 | 90° | latch down |
| CAT5 R1D 3.3E4N | 1,20 | 90° | latch down |
| CAT5 R1U 2.8N4G | 1,99 | 90° | latch up |
| CAT5 R1U 2.8N4N | 1,20 | 90° | latch up |
| CAT5 R1V 3.2N4N | 1,30 | 180° | |

Cat.5 THT Verbinder

RJ45 Buchse



| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Spezifikation | Lötstiftlänge (mm) |
|-----------------|------|--------|---------------|--------------------|
| CAT5 T1D 3.2E4G | 0,99 | 90° | latch down | 3,2 |
| CAT5 T1D 3.2N4N | 1,30 | 90° | latch down | 3,2 |
| CAT5 T1D 3.3E4N | 1,30 | 90° | latch down | 3,3 |
| CAT5 T1U 2.8E4G | 1,55 | 90° | latch up | 2,75 |
| CAT5 T1U 2.8E4N | 1,45 | 90° | latch up | 2,75 |
| CAT5 T1U 2.8N4N | 1,30 | 90° | latch up | 2,75 |
| CAT5 T1V 3.2N4G | 1,60 | 180° | | 3,2 |
| CAT5 T1V 3.2N4N | 1,20 | 180° | | 3,2 |
| CAT5 T1V 4.0N4N | 1,15 | 180° | | 4 |

OMNIMATE Data

sind RJ45-Leiterplattenbuchsen und USB-Leiterplattenbuchsen zur sicheren Datenübertragung im Industrial-Ethernet-Umfeld. RJ45-Komponenten von Weidmüller gewährleisten eine zuverlässige Übertragung mit hohen Datenraten bis zu 1 Gbit/s. Durch verschiedene Varianten für THT-, THR- oder SMT-Lötverfahren eignen sich die Buchsen für alle gängigen Verfahren zur Leiterplattenbestückung. Unterschiedliche Bauformen der RJ45-PCB-Buchsen ermöglichen eine Anpassung an das individuelle Gehäusedesign.

Weidmüller



+49 (0)4422 / 955 - 111



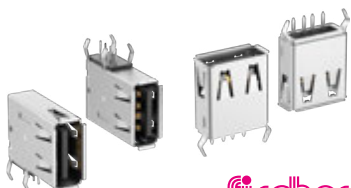
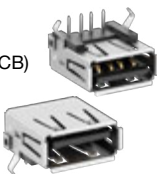
+49 (0)4422 / 955 - 333

447

USB 2.0 Typ A Buchse

in THT-Ausführung

- Industriestandard
- Leiterplattenrand (PCB)
- Kontaktoberfläche: selektiv vergoldet
- Steckzyklen: 1500
- Typ: USB Typ A

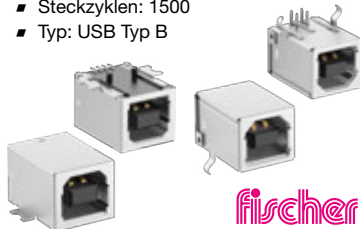


fischer
elektronik

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|------------------|-----------------|
| FIS USB 2 A 180 | 0,71 hochkant |
| FIS USB 2 A 90 | 0,99 horizontal |
| FIS USB 2 A 90 V | 0,69 vertikal |

USB 2.0 Typ B Buchse

- Industriestandard
- Leiterplattenrand (PCB)
- Kontaktoberfläche: selektiv vergoldet
- Steckzyklen: 1500
- Typ: USB Typ B

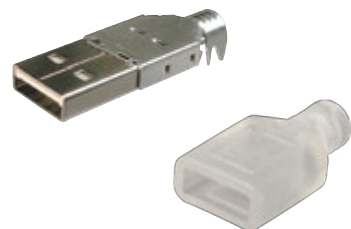


fischer
elektronik

| Bestell-Nr.: | Anschluss |
|-----------------|-------------------|
| FIS USB 2 B 90 | 0,79 Printmontage |
| FIS USB 2 B SMD | 1,15 SMD |

USB-Stecker Serie A

gerade, Länge 13,3 mm



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| USB AG-KV | 0,24 |
| USB HAUBE A | 0,23 |

USB 2.0 Typ B Mini Buchse

in SMD-Ausführung

- Industriestandard
- Leiterplattenrand (PCB)
- Kontaktoberfläche: selektiv vergoldet
- Steckzyklen: 5000
- Typ: USB Typ B



fischer
elektronik

| Bestell-Nr.: | |
|----------------|------|
| FIS USB MN 2 B | 0,48 |

USB 3.1 Typ C Buchse

in THR-Ausführung

- Industriestandard
- Kontaktoberfläche: selektiv vergoldet
- Steckzyklen: 10000
- Typ: USB Typ C

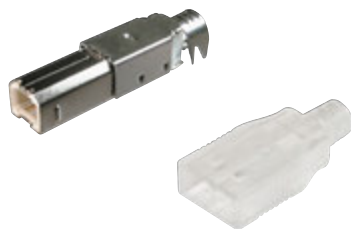


fischer
elektronik

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| FIS USB 31 C | 3,80 |

USB-Stecker Serie B

gerade, Länge 19,3 mm

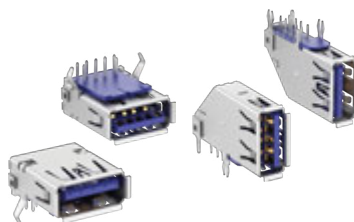


| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| USB BG-KV | 0,24 |
| USB HAUBE B | 0,23 |

USB 3.0 Typ A Buchse

in THT-Ausführung

- Industriestandard
- Kontaktoberfläche: selektiv vergoldet
- Steckzyklen: 1500
- Typ: USB Typ A



fischer
elektronik

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|------------------|-----------------|
| FIS USB 3 A 90 | 0,99 horizontal |
| FIS USB 3 A 90 V | 1,65 vertikal |

USB 2.0 Typ B Micro Buchse

in SMD-Ausführung

- Industriestandard
- Leiterplattenrand (PCB)
- Kontaktoberfläche: selektiv vergoldet
- Steckzyklen: 10000
- Typ: USB Typ B



fischer
elektronik

| Bestell-Nr.: | |
|---------------|------|
| FIS USB MC 2B | 0,99 |

USB-Einbaustecker Typ A

abgewinkelte Version



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | Anschluss |
|--------------|-------------------|
| LUM 2410-07 | 1,15 SMD |
| LUM 2410-08 | 1,15 Printmontage |

XLR-Winkelkabelbuchse

Die RX-Serie ist die rechtwinklige Version der XX-Kabelstecker Serie. Der Nachfolger der RC-Serie bietet verschiedene neue Features, die den Stecker noch verlässlicher machen. Die Kabelstecker sind nun einfacher zu Montieren, die Kontakte sind noch robuster und auch die Kabelzugentlastung wurde verbessert.



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|------------------|---------|---|
| NEUTRIK NC3FRX | 8,30 | 3 |
| NEUTRIK NC3FRX-B | 10,90 | 3 |
| NEUTRIK NC4FRX | 9,99 | 4 |
| NEUTRIK NC4FRX-B | 13,40 | 4 |

XLR-Kabelbuchse

Die XX-Serie ist die nächste Generation des weltweit akzeptierten Standards von XLR-Kabelsteckern. Der Nachfolger der X-Serie bietet verschiedene neue Features, die den Stecker noch verlässlicher machen.



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Farbe |
|------------------|---------|---------------------|
| NEUTRIK NC3FXX | 4,30 | 3 |
| NEUTRIK NC3FXXH | 4,20 | 3 |
| NEUTRIK NC3FXXW | 7,25 | 3 weiß |
| NEUTRIK NC4FXX | 6,25 | 4 |
| NEUTRIK NC5FXX | 7,80 | 5 schwarz |
| NEUTRIK NC6FXX | 10,90 | 6 vernickelt |
| NEUTRIK NC6FXX-B | 12,20 | 6 schwarz-verchromt |
| NEUTRIK NC6FXX-G | 10,90 | 6 schwarz-verchromt |

XLR-Kabelbuchse

Die X-TOP-Serie ist ein „robuster“ XLR-Chassisverbinder für den Außenbereich. Außenschutz durch Zusammenstecken mit entsprechenden Kabelsteckern der XLR TOP-Serie (IP65 und UL50E). Goldkontakte sind Standard.



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|-----------------|---------|---|
| NEUTRIK NC3FX-T | 8,85 | 3 |
| NEUTRIK NC5FX-T | 10,60 | 5 |

XLR-Kupplung

Mikrofon-Verbinder

- Metallgehäuse
- Kontakte vergoldet
- Kupplung mit Verriegelung



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|---|
| XLR 3KU | 1,35 | 3 |
| XLR 4KU | 1,99 | 4 |
| XLR 5KU | 2,50 | 5 |

XLR-Winkelkabelstecker

Die RX-Serie ist die rechtwinklige Version der XX-Kabelstecker Serie. Der Nachfolger der RC-Serie bietet verschiedene neue Features, die den Stecker noch verlässlicher machen. Die Kabelstecker sind nun einfacher zu Montieren, die Kontakte sind noch robuster und auch die Kabelzugentlastung wurde verbessert.



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Farbe |
|------------------|---------|-----------|
| NEUTRIK NC3MRX | 7,20 | 3 silber |
| NEUTRIK NC3MRX-B | 8,99 | 3 schwarz |
| NEUTRIK NC4MRX | 7,99 | 4 silber |
| NEUTRIK NC5MRX | 11,10 | 5 silber |
| NEUTRIK NC5MRX-B | 14,50 | 5 schwarz |

XLR-Kabelstecker

Die X-TOP-Serie ist ein „robuster“ XLR-Chassisverbinder für den Außenbereich. Außenschutz durch Zusammenstecken mit entsprechenden Kabelsteckern der XLR TOP-Serie (IP65 und UL50E).



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|-----------------|---------|---|
| NEUTRIK NC3MX-T | 10,95 | 3 |
| NEUTRIK NC5MX-T | 12,20 | 5 |



XLR-Kabelstecker

Die XX-Serie ist die nächste Generation des weltweit akzeptierten Standards von XLR-Kabelsteckern. Der Nachfolger der X-Serie bietet verschiedene neue Features, die den Stecker noch verlässlicher machen. Die Kabelstecker sind nun einfacher zu montieren, die Kontakte sind noch robuster und auch die Kabelzugentlastung wurde verbessert.



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Farbe |
|------------------|------|---------|---------|
| NEUTRIK NC3MXX | 3,65 | 3 | silber |
| NEUTRIK NC-3MXXB | 3,99 | 3 | schwarz |
| NEUTRIK NC3MXX-H | 3,60 | 3 | silber |
| NEUTRIK NC3MXX-W | 6,25 | 3 | silber |
| NEUTRIK NC4MXX | 4,99 | 4 | weiß |
| NEUTRIK NC5MXX | 6,50 | 5 | silber |

XLR-Stecker

- vergoldete Kontakte



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|----------------|-------------|---|
| XLR 3ST | 1,15 | 3 |
| XLR 5ST | 1,90 | 5 |

XLR-Spannhülse

XLR-Knickschutzhülle / Spannhülse
zur farblichen Kennzeichnung



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------|------|---------|
| NEUTRIK BXX-0 | 0,92 | schwarz |
| NEUTRIK BXX-1 | 0,92 | braun |
| NEUTRIK BXX-2 | 0,92 | rot |
| NEUTRIK BXX-3 | 0,92 | orange |
| NEUTRIK BXX-4 | 0,92 | gelb |
| NEUTRIK BXX-5 | 0,92 | grün |
| NEUTRIK BXX-6 | 0,92 | blau |
| NEUTRIK BXX-7 | 0,92 | violett |
| NEUTRIK BXX-8 | 0,92 | grau |
| NEUTRIK BXX-9 | 0,92 | weiß |

XLR-Kabeltülle

für Neutrik XLR-Kabelstecker FX/MX



NEUTRIK

NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|------|-------|
| NEUTRIK BSX-BL | 0,88 | blau |
| NEUTRIK BSX-GN | 0,88 | grün |
| NEUTRIK BSX-RT | 0,88 | rot |

Markierungsring für XLR-Steckverbinder

für XLR-Kabelstecker und -Kupplung



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Farbe | |
|----------------|-------|---------|
| NEUTRIK XCR-10 | 0,34 | schwarz |
| NEUTRIK XCR-2 | 0,34 | rot |
| NEUTRIK XCR-3 | 0,34 | orange |
| NEUTRIK XCR-4 | 0,34 | gelb |
| NEUTRIK XCR-5 | 0,34 | grün |
| NEUTRIK XCR-6 | 0,34 | blau |

XLR-Codierring



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Farbe | |
|---------------|-------|---------|
| NEUTRIK XXR-0 | 0,26 | schwarz |
| NEUTRIK XXR-1 | 0,26 | braun |
| NEUTRIK XXR-2 | 0,26 | rot |
| NEUTRIK XXR-3 | 0,26 | orange |
| NEUTRIK XXR-4 | 0,26 | gelb |
| NEUTRIK XXR-5 | 0,26 | grün |
| NEUTRIK XXR-6 | 0,26 | blau |
| NEUTRIK XXR-7 | 0,26 | violett |
| NEUTRIK XXR-8 | 0,26 | grau |
| NEUTRIK XXR-9 | 0,26 | weiß |

XLR Beschriftungsplatte, D-Serie

Farbige Beschriftungsplatte für D-Serie-Gehäuse



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|------|------------|
| NEUTRIK DSS BL | 1,40 | blau |
| NEUTRIK DSS BR | 1,40 | braun |
| NEUTRIK DSS GE | 1,40 | gelb |
| NEUTRIK DSS GN | 1,40 | grün |
| NEUTRIK DSS GR | 1,40 | grau |
| NEUTRIK DSS OR | 1,40 | orange |
| NEUTRIK DSS RT | 1,40 | rot |
| NEUTRIK DSS SW | 1,40 | schwarz |
| NEUTRIK DSS VT | 1,40 | violett |
| NEUTRIK DSS WS | 1,40 | weiß |

XLR-Flanschbuchse

in Löt Ausführung für den professionellen Bühnenbereich.

- Metallgehäuse
- versilberte Kontakte



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|-------|---------|
| NEUTRIK NC-3FDL | 4,99 | 3 |
| NEUTRIK NC-4FDL | 7,25 | 4 |
| NEUTRIK NC-5FDL | 10,70 | 5 |

XLR-Flanschstecker

in Löt Ausführung für den professionellen Bühnenbereich.

- Metallgehäuse
- versilberte Kontakte



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| NEUTRIK NC-3MDL | 4,55 | 3 |
| NEUTRIK NC-4MDL | 5,65 | 4 |
| NEUTRIK NC-5MDL | 8,40 | 5 |

XLR Einbaubuchse

Die DLX-Serie im kompakten Metallgehäuse mit integriertem Massekontakt, der eine exzellente Schirmung und einen ausgezeichneten Schutz gegen HF Störungen bietet. Eine ideale Paarung entsteht durch die Kombination mit dem EMC XLR-Kabelstecker.

- Lötanschlüsse
- vernickeltes Gehäuse
- Silber beschichtete Kontakte



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|------------------|-------|---------|
| NEUTRIK NC3FDLX | 4,50 | 3 |
| NEUTRIK NC4FD-LX | 6,55 | 4 |
| NEUTRIK NC5FD-LX | 9,70 | 5 |
| NEUTRIK NC6FD-LX | 13,70 | 6 |

XLR Einbaustecker

Die DLX-Serie im kompakten Metallgehäuse mit integriertem Massekontakt, der eine exzellente Schirmung und einen ausgezeichneten Schutz gegen HF Störungen bietet. Eine ideale Paarung entsteht durch die Kombination mit dem EMC XLR-Kabelstecker.

- Lötanschlüsse
- vernickeltes Gehäuse
- Silber beschichtete Kontakte



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|------------------|-------|---------|
| NEUTRIK NC3MDLX | 3,99 | 3 |
| NEUTRIK NC4MD-LX | 5,10 | 4 |
| NEUTRIK NC5MD-LX | 7,60 | 5 |
| NEUTRIK NC6MD-LX | 10,95 | 6 |

XLR-Dummy Plug



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|-------------------|
| NEUTRIK NDF | 0,81 | für Einbaubuchsen |
| NEUTRIK NDM | 0,73 | für Einbaustecker |



SpeakOn-Kupplung

robuste glasfaserverstärkte Materialien

- passend zu allen verfügbaren speakON Produkten



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|----------------|---------|---|
| NEUTRIK NL-2FX | 3,99 | 2 |
| NEUTRIK NL-4FX | 5,45 | 4 |

speakON Einbaustecke

3/16" Flachsteckungen

- schwarzer D-Form Flansch
- Durchgangsmontagelöcher



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|-----------------|---------|---|
| NEUTRIK NL2MPXX | 2,45 | 2 |
| NEUTRIK NL4MPXX | 1,99 | 4 |

SpeakOn-Kupplung

Buchse/Buchse

- Übergangswiderstand: <3M-Ohm



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|----------------|---------|---|
| NEUTRIK NL-4MM | 6,55 | 4 |

SpeakOn-Kupplung

Schraubanschluss

- Übergangswiderstand: <3M-Ohm,
- für Litze 4,0mm²



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|----------------|---------|---|
| NEUTRIK NL-4FC | 6,70 | 4 |
| NEUTRIK NL-8FC | 13,95 | 8 |

SpeakOn-Buchse

Flansch, Rund

- Übergangswiderstand: <3M-Ohm



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|-----------------|---------|---|
| NEUTRIK NL-4MPR | 3,40 | 4 |

Unser Sortiment von



NEUTRIK

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/neutrik

SpeakOn-Kupplung



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|-------|
| NEUTRIK NLT4-FX | 14,20 |

Dichtklappe für D-Form Einbaubuchsen



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Farbe | |
|----------------|-------|---------|
| NEUTRIK SCDX | 1,60 | schwarz |
| NEUTRIK SCDX-5 | 1,50 | grün |
| NEUTRIK SCDX-6 | 1,50 | blau |
| NEUTRIK SCDX-9 | 1,50 | weiß |

Dichtring für NLT-Einbaubuchse



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | |
|----------------|------|
| NEUTRIK NLT-SC | 1,25 |

powerCON TRUE1 TOP

- echter Netzstecker mit Schaltvermögen (CBC)
- verriegelbarer 16 A Einphasen Stecker (USA: 20 A)
- einfaches und zuverlässiges Twist Lock System
- extrem robust und zuverlässig
- einzigartige Neutrik-Kabelhalterung
- ENEC zertifiziert nach IEC 60320
- UL498 zertifiziert



Bestell-Nr.: Spezifikation

| | | |
|----------------------|-------------|-----------|
| PCON FX-W-TOP | 8,25 | Power-Out |
| PCON MX-W-TOP | 8,25 | Power-In |

powerCON TRUE1 TOP Geräteeinbaubuchse



Bestell-Nr.: Spezifikation Anschluss

| | | | |
|-------------------------|-------------|-----------|-----------------|
| PCON FPX-TOP | 6,99 | Power-Out | Flachsteckungen |
| PCON FPX-WOT-TOP | 7,35 | Power-Out | Flachsteckungen |
| PCON MPX-TOP | 3,90 | Power-In | Flachsteckungen |
| PCON MPX-WOT-TOP | 3,80 | Power-In | Flachsteckungen |

powerCON TRUE1 TOP Gerätestecker-/Dose Kombination



Bestell-Nr.: Spezifikation

| | | |
|--------------------|-------------|---------------------|
| PCON PX-TOP | 9,90 | Power-In, Power-Out |
|--------------------|-------------|---------------------|

Netzkabel powerCON TRUE 1



Bestell-Nr.: Länge (mm) Ausführung

| | | | |
|-----------------------|--------------|------|--------------|
| PCON NK H051,5 | 9,90 | 1500 | H05VV-F3G1,5 |
| PCON NK H053 | 13,30 | 3000 | H05VV-F3G1,5 |
| PCON NK H055 | 18,40 | 5000 | H05VV-F3G1,5 |
| PCON NK H071,5 | 10,80 | 1500 | H07RN-F3G1,5 |
| PCON NK H073 | 15,10 | 3000 | H07RN-F3G1,5 |
| PCON NK H075 | 19,50 | 5000 | H07RN-F3G1,5 |

Verlängerungskabel powerCON TRUE 1



Bestell-Nr.: Länge (mm)

| | | |
|-----------------------|--------------|------|
| PCON VL H071,5 | 18,60 | 1500 |
| PCON VL H073 | 20,80 | 3000 |
| PCON VL H075 | 27,50 | 5000 |

Handwerkzeug zum Anziehen der Spannhülse

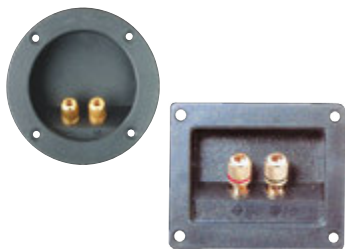


Bestell-Nr.:

| | |
|------------------|-------------|
| PCON HTAC | 9,99 |
|------------------|-------------|



Lautsprecherterminal



| Bestell-Nr.: | | Spezifikation |
|--------------|------|---------------|
| LT 02RE | 2,15 | eckig |
| LT 02RU | 2,40 | rund |

Kabelschuhe, vergoldet



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Kabeleinlass Ø (mm) |
|--------------|---------------------------|---------------------|
| LSKS 10 | 1,80 Gabelöffnung: 7 mm | 10 |
| LSKS 2 | 1,30 | 2,5 |
| LSKS 4 | 1,30 Gabelöffnung: 6,4 mm | 4,0 |
| LSKS 6 | 1,55 Gabelöffnung: 7 mm | 6,0 |

Lautsprecherterminal



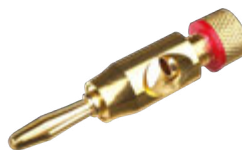
| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| BKL 0205025 | 0,62 2 |
| BKL 0205026 | 0,99 4 |

Anschlussklemmen, vergoldet



| Bestell-Nr.: | Farbcodierung |
|--------------|---------------|
| LSAK RT | 1,60 rot |
| LSAK SW | 1,55 schwarz |

Bananenstecker, vergoldet



| Bestell-Nr.: | Farbcodierung |
|--------------|---------------|
| BSG 7 RT | 5,45 rot |
| BSG 7 SW | 3,90 schwarz |

Lautsprecher Druckklemmen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| PT 916 | 0,31 2 |
| PT 932 | 0,37 4 |

Bananenstecker, vergoldet



| Bestell-Nr.: | Farbcodierung |
|--------------|---------------|
| BSG 4 RT | 3,99 rot |
| BSG 4 SW | 3,99 schwarz |

Lautsprecherterminal



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|--------------|
| BKG RT | 4,55 rot |
| BKG SW | 4,70 schwarz |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!



Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Cinchstecker

- Knickschutzülle: 3,0 - 6,0 mm



| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|------------------|------|---------------|
| NEUTRIK NYS373-0 | 2,10 | schwarz |
| NEUTRIK NYS373-2 | 2,10 | rot |
| NEUTRIK NYS373-4 | 1,99 | gelb |
| NEUTRIK NYS373-6 | 2,10 | blau |
| NEUTRIK NYS373-9 | 2,10 | weiß |

Cinchstecker

mit Knickschutz



| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|---------------|------|---------------|
| BKL 0104002/T | 1,50 | rot |

Cinchstecker

Metallausführung

- Schraubanschluss Kabel-Ø max. 9 mm



| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| BKL 0101020 | 7,35 | schwarz |
| BKL 0101021 | 7,35 | rot |

Cinchstecker

Metallausführung

- Teflon-Isolation
- Kabel-Ø max. 6 mm



| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| BKL 0101018 | 4,60 | schwarz |
| BKL 0101019 | 4,60 | rot |

Cinchstecker

schwarzes Metallgehäuse

- Kabel-Ø 4 mm



| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| CSGMS 4 RT | 3,25 | rot |
| CSGMS 4 WS | 3,25 | weiß |

Cinchstecker

vergoldetes Metallgehäuse mit Knickschutz

- Kabel-Ø 6 mm



| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| CSGM 6 RT | 1,10 | rot |
| CSGM 6 SW | 1,10 | schwarz |

Cinchstecker

schwarzes Metallgehäuse

- Kabel-Ø 6 mm



| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| CSGMS 6 RT | 3,25 | rot |
| CSGMS 6 WS | 3,25 | weiß |

Immer die aktuellste Auswahl an Audiosteckern zu Tagespreisen finden Sie online!



Gleich entdecken

► www.reichelt.de/audiostecker

Hochwertiger Cinchstecker

nach JEITA RC-5231

- gerade Ausführung mit Lötanschlüssen



Lumberg 
passion for connections

Ausführung: Knickschutz

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| LUM XST01 GE | 0,62 | gelb |
| LUM XST01 SW | 0,62 | schwarz |

Ausführung: ohne Knickschutz

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| LUM ST01 RT | 0,54 | rot |
| LUM ST01 SW | 0,59 | schwarz |

Hochwertige Cinchkupplung

nach JEITA RC-5231

- gerade Ausführung mit Lötanschlüssen mit Knickschutz

je 0,62

Bestell-Nr.: Farbcodierung

| | | |
|--------------|------|---------|
| LUM XKTO1 GE | 0,62 | gelb |
| LUM XKTO1 SW | 0,62 | schwarz |



Lumberg
passion for connections

Cinchkupplung

mit Knickschutz



Bestell-Nr.: Farbcodierung

| | | |
|---------------|------|------|
| BKL 0105002/T | 1,50 | rot |
| BKL 0105006/T | 1,50 | gelb |
| BKL 0105008/T | 1,35 | weiß |

Cinchkupplung

mit Knickschutz

- Ø 6 mm



Bestell-Nr.: Farbcodierung

| | | |
|-------------|------|------|
| BKL 0101109 | 2,90 | rot |
| BKL 0101110 | 2,90 | weiß |

Cinchkupplung

vergoldetes Metallgehäuse mit Knickschutz

- für Kabel mit 4 mm Durchmesser



Bestell-Nr.: Farbcodierung

| | | |
|-----------|------|---------|
| CKGM 4 RT | 3,35 | rot |
| CKGM 4 SW | 3,35 | schwarz |

Cinchkupplung

vergoldetes Metallgehäuse

- für Kabel mit 6 mm Durchmesser



Bestell-Nr.: Farbcodierung

| | | |
|-----------|------|---------|
| CKGM 6 RT | 0,64 | rot |
| CKGM 6 SW | 0,64 | schwarz |

Cinchkupplung

im stabilen 6-kant Kunststoffgehäuse mit Knickschutz.



Bestell-Nr.: Farbcodierung

| | | |
|--------|------|---------|
| CKP GE | 0,27 | gelb |
| CKP GN | 0,29 | grün |
| CKP RT | 0,09 | rot |
| CKP SW | 0,27 | schwarz |
| CKP WS | 0,27 | weiß |

Cinchkupplung

mit Knickschutz und vergoldeten Kontakten



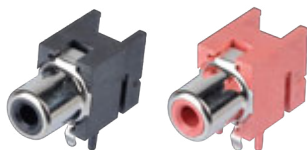
Bestell-Nr.: Farbcodierung

| | | |
|---------|------|---------|
| CKPG RT | 0,44 | rot |
| CKPG SW | 0,44 | schwarz |
| CKPG WS | 0,44 | weiß |

Cinch-Einbaubuchse

für Leiterplatten

- Bemessungsstrom: 2 A
Bemessungsspannung: 34 V AC/DC



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|----------------|------|---------------|
| LUM 1553 02 RT | 0,99 | rot |
| LUM 1553 02 SW | 1,05 | schwarz |

Cinch-Einbaubuchse

nach JEITA RC-5231

- stehende Ausführung für Leiterplattenmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| LUM BTOR1 RT | 0,82 | rot |
| LUM BTOR1 WS | 0,88 | weiß |

Cinch-Einbaubuchse

nach JEITA RC-5231

- mit Lötäugen für Frontmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| LUM BTO1 RT | 0,90 | rot |
| LUM BTO1 SW | 0,88 | schwarz |

Cinch-Einbaubuchse

nach JEITA RC-5231

- mit Lötäugen für Frontmontage vergoldet



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|---------------|------|---------------|
| LUM BTO1 V RT | 1,20 | rot |
| LUM BTO1 V SW | 1,20 | schwarz |

High-End Cinch-Einbaubuchse

mit farbiger Innenisolierung



BKL
ELECTRONIC

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|---------------|------|---------------|
| BKL 0101143-C | 1,90 | schwarz |
| BKL 0101144-C | 1,90 | rot |

Cincheinbadaapter

vergoldete Ausführung



BKL
ELECTRONIC

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| CEAG GE | 3,50 | gelb |
| CEAG SW | 3,50 | schwarz |
| CEAG WS | 3,50 | weiß |

Cinch-Einbaubuchse

ABS-Isolation für massefreien Einbau

- Durchmesser des Einbauloches: 12,7 mm



BKL
ELECTRONIC

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|--------------|------|---------------|
| CBGI RT | 5,75 | rot |
| CBGI SW | 5,75 | schwarz |

Cinch-Einbaubuchse

silberfarbender Flansch



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|----------------|------|---------------|
| NEUTRIK NF2D-0 | 4,99 | schwarz |
| NEUTRIK NF2D-2 | 4,99 | rot |
| NEUTRIK NF2D-4 | 4,99 | gelb |
| NEUTRIK NF2D-6 | 5,25 | blau |
| NEUTRIK NF2D-9 | 4,99 | weiß |

Cinch-Einbaubuchse

schwarzer Flansch



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | | Farbcodierung |
|-----------------|------|---------------|
| NEUTRIK NF2DB-0 | 5,35 | schwarz |
| NEUTRIK NF2DB-2 | 5,35 | rot |
| NEUTRIK NF2DB-5 | 5,13 | grün |
| NEUTRIK NF2DB-6 | 5,35 | sblau |
| NEUTRIK NF2DB-9 | 5,35 | weiß |

Klinkenstecker

Lötanschluss

- 24K vergoldet Gehäuse Pearlchrome mit Knickschutz



| Bestell-Nr.: | Anschluss | Polzahl |
|---------------|-------------|---------|
| PC KS 2,5 ST | 4,35 2,5 mm | 4 |
| PC KS 3,5 ST4 | 4,65 3,5 mm | 4 |

Hochwertige Klinkenstecker

nach JIS C 6560

- gewinkelte Ausführung mit Lötanschlüssen



| Bestell-Nr.: | Anschluss | Polzahl |
|--------------|-------------|---------|
| LUM WKLS 2 | 0,67 3,5 mm | 2 |
| LUM WKLS 40 | 1,10 3,5 mm | 3 |

Hochwertige Klinkenstecker

nach JIS C 6560

- gerade Ausführung mit Metallgehäuse mit Knickschutz mit Lötanschlüssen



| Bestell-Nr.: | Anschluss | Polzahl |
|--------------|-------------|---------|
| LUM KLS 22 | 1,25 3,5 mm | 2 |
| LUM KLS 44 | 1,50 3,5 mm | 3 |

Hochwertige Klinkenstecker

nach JIS C 6560

- gerade Ausführung mit Knickschutz mit Lötanschlüssen



| Bestell-Nr.: | Anschluss | Polzahl |
|--------------|--------------|---------|
| LUM 1532-02 | 1,99 3,5 mm | 4 |
| LUM KLS 10 | 0,60 2,5 mm | 2 |
| LUM KLS 13 | 1,85 2,5 mm | 3 |
| LUM KLS 3 | 1,25 6,35 mm | 3 |
| LUM KLS 40 | 0,99 3,5 mm | 3 |
| LUM KLMS 3 | 0,99 6,35 mm | 2 |

Klinkenstecker

6,3mm-Audio-Klinkenstecker



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| NEUTRIK NP 2X | 3,45 2 |
| NEUTRIK NP 3X | 4,80 3 |

Klinkenstecker

6,3mm-Audio-Klinkenstecker



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| NEUTRIK NP-2C | 3,80 2 |
| NEUTRIK NP-3C | 5,30 3 |

Klinkenstecker

6,3mm-Audio-Klinkenstecker



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|-----------------|---------|
| NEUTRIK NP 2X-B | 4,25 2 |
| NEUTRIK NP 3X-B | 5,75 3 |

Klinkenstecker, 6,35 mm

- robustes Druckguss Gehäuse in elegantem Design
- bewährte Spannzangen-Zugentlastung für zuverlässige Kabel Fixierung
- ergonomisches Design für einfache Handhabung Präzise gefräste, einteilige Kontakte verhindern das Hängen bleiben des Tip Kontakts in der Buchse



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| NEUTRIK NP2XL | 5,30 2 |
| NEUTRIK NP3XL | 6,75 3 |

Klinkenstecker

6,35 mm, Mono, 2-pol

- Lötanschlüsse vernickelt



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|------------------|-----------------------|
| NEUTRIK NYS24C-0 | 1,40 silber / schwarz |
| NEUTRIK NYS24C-2 | 1,30 silber / rot |
| NEUTRIK NYS24C-4 | 1,30 silber / gelb |
| NEUTRIK NYS24C-5 | 1,30 silber / grün |
| NEUTRIK NYS24C-6 | 1,30 silber / blau |

Klinkenkupplung

nach JIS C 6560

- Kabel-/Isolationsdurchmesser: 4 mm
- Bemessungsstrom: 1 A
- Bemessungsspannung: 12 V DC



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Polzahl |
|--------------------|-------------|-----------|---------|
| LUM 1520 01 | 0,92 | 3,5 mm | 3 |
| LUM 1522 02 | 0,70 | 3,5 mm | 2 |

Klinkenkupplung

nach JIS C 6560

- Kabel-/Isolationsdurchmesser: 4 mm
- Bemessungsstrom: 1 A
- Bemessungsspannung: 12 V DC



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Polzahl |
|--------------------|-------------|-----------|---------|
| LUM 1520 02 | 1,45 | 3,5 mm | 3 |
| LUM 1522 03 | 1,20 | 3,5 mm | 2 |

Klinkenkupplung

nach JIS C 6560

- gerade Ausführung mit Lötanschlüssen mit Knickschutz



| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Polzahl |
|-------------------|-------------|-----------|---------|
| LUM KLK 3 | 1,25 | 6,35 mm | 3 |
| LUM KLKM 3 | 0,99 | 6,35 mm | 2 |

6,3mm-Klinkenkupplung

Verriegelbar, im robustem Metallgehäuse mit Kabeleinlass und Zugentlastung für optimalen Schutz des Kabels. Passend für mono und stereo Stecker.



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | | Material |
|------------------------|-------------|-------------------|
| NEUTRIK NJ-3FC | 8,15 | Metallgehäuse |
| NEUTRIK NJ-3FCB | 8,50 | Kunststoffgehäuse |

Klinkenkupplung

6,3 mm, Mono, 2-pol

- Metallgehäuse, vergoldet mit Knickschutz



BKL
ELECTRONIC

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-------------------|-------------|------------|
| KK 63MG-RT | 4,75 | gold / rot |

Klinkenkupplung

Pearlchrome

- 24K vergoldet Gehäuse: Pearlchrome mit Knickschutz



BKL
ELECTRONIC

| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Polzahl |
|------------------|-------------|-----------|---------|
| KKS 25 PS | 2,99 | 2,5 mm | 3 |
| KKS 35 PS | 3,20 | 3,5 mm | 3 |

Klinkenkupplung

Metallgehäuse mit Knickschutz



| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Polzahl |
|----------------|-------------|-----------|---------|
| KKM 35 | 0,60 | 3,5 mm | 2 |
| KKMM 63 | 0,71 | 6,3 mm | 2 |
| KKMS 35 | 0,40 | 3,5 mm | 3 |
| KKMS 63 | 0,73 | 6,3 mm | 3 |

Klinkenkupplung

6-kant Kunststoffgehäuse mit Knickschutz



| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Polzahl |
|---------------|-------------|-----------|---------|
| KK 25 | 0,54 | 2,5 mm | 2 |
| KK 35 | 0,32 | 3,5 mm | 2 |
| KKM 63 | 0,43 | 6,3 mm | 2 |
| KKS 25 | 0,40 | 2,5 mm | 3 |
| KKS 35 | 0,26 | 3,5 mm | 3 |
| KKS 63 | 0,40 | 6,3 mm | 3 |

Klinkeneinbaubuchse, 6,35 mm

schaltbar, Vollgewindeschraubanschluss

Die Klinkenbuchsen zur horizontalen Leiterplattenmontage bieten eine hohe Montagedichte von 15,88 mm zwischen den Steckerzentren. Montagemutter muss separat bestellt werden.



- hohe Packdichte
- eine Rückhaltefeder verspricht einen optimalen Halt für den eingesteckten Klinkenstecker und verhindert Verbindungsunterbrüche



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Anschluss | Polzahl |
|-----------------|--------------|---------|
| NEUTRIK NR-J4HF | 0,67 6,35 mm | 2 |
| NEUTRIK NR-J6HF | 0,86 6,35 mm | - |

Klinkeneinbaubuchse, 6,35 mm

Dual Klinkenbuchse, Frontplattenbefestigung mittels Schraube

Der 6,35 mm Stacking Jack bietet höchste Montagedichte, sowie zwei Klinkenbuchsen mit einer Anschlussfläche, die in 1 Rack Höheneinheit passen.



- höchste Montagedichte durch zwei Jacks mit einer Anschlussfläche, die in 1 Rack Höheneinheit passen.
- passend für A-Gauge Klinkenstecker gemäss EIA RS-453



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Anschluss | Polzahl |
|------------------|--------------|---------|
| NEUTRIK NS-J12HC | 3,85 6,35 mm | - |

Sechskantmutter



NEUTRIK

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|------------------|--------------|
| NEUTRIK NR-JNUTB | 0,21 schwarz |
| NEUTRIK NR-JNUTR | 0,29 rot |

Klinkeneinbaubuchse

1/4 Zoll Klinkenbuchse, vertikale Leiterplattenmontage



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| REAN J5VI | 0,79 5 |
| REAN J5VI-S | 0,88 5 |
| REAN J5VM-S | 0,96 5 |

Klinkeneinbaubuchse, 6,35 mm

nach JIS C 6560

- mit Lötaugen für Rückseitenmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | Anschluss | Polzahl |
|--------------|--------------|---------|
| LUM KLB 3 | 1,40 6,35 mm | 3 |
| LUM KLBM 3 | 1,20 6,35 mm | 2 |

Klinkeneinbaubuchse

nach JIS C 6560

- gewinkelte Ausführung
- für Leiterplattenmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | Technologie | Anschluss | Polzahl |
|--------------|---------------------------|-----------|---------|
| LUM 1501-02 | 1,60 SMD | 2,5 mm | 3 |
| LUM 1501-04 | 0,99 mit Printanschlüssen | 2,5 mm | 3 |
| LUM 1501-05 | 0,93 mit Printanschlüssen | 2,5 mm | 3 |
| LUM 1501-09 | 1,10 | 2,5 mm | 2 |

Hochwertige Klinkeneinbaubuchsen

nach JIS C 6560

- abgewinkelte Ausführung
- für Leiterplattenmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | Technologie | Anschluss | Polzahl |
|--------------|---------------------------|-----------|---------|
| LUM 1503-02 | 1,15 SMD | 3,5 mm | 3 |
| LUM 1503-07 | 0,92 mit Printanschlüssen | 3,5 mm | 3 |
| LUM 1503-09 | 1,30 mit Printanschlüssen | 3,5 mm | 3 |
| LUM 1503-13V | 0,99 SMD | 3,5 mm | 4 |
| LUM 1503-17 | 1,25 | 3,5 mm | 3 |

Klinkeneinbaubuchse



| Bestell-Nr.: | Anschluss | Polzahl |
|--------------|-------------|---------|
| EB 25 | 0,71 2,5 mm | 2 |
| EB 35 | 0,30 3,5 mm | 2 |
| EBM 63 | 0,36 6,3 mm | 2 |
| EBS 63 | 1,85 6,3 mm | 3 |

KEIN KNACKEN BEIM WECHSELN DES INSTRUMENTENKABELS MEHR DER silentPLUG



NEUTRIK

NEUTRIK silentPlug, 6,35 mm

Der silentPLUG schaltet das Instrumentenkabel automatisch stumm (schliesst es kurz), um ein Knacksen und Krachen beim Gitarrenwechsel unter Spannung zu verhindern. Der integrierte Silent Schalter basiert auf der REED Technologie und garantiert eine Lebensdauer von über 10000 Steckzyklen.

- Klinkenstecker, 6,35 mm, 2-pol
- vergoldete Kontakte
- luftdicht abgeschlossener Schaltkontakt
- ausschließliche Verwendung für Instrumente (Gitarren) !

Bestell-Nr.:

NEUTRIK NP2X-SP

10,⁹⁵



NEUTRIK timbrePlug, 6,35 mm

Der charakteristische Sound einer Gitarre in Kombination mit Verstärker und Kabel ist einzigartig. Mit dem neuen timbre-PLUG von Neutrik ist es nun möglich die Klangfarbe, durch Drehen eines Knopfes am Stecker, in vier Schritten ganz einfach zu verändern. Dadurch eröffnet sich ein breites Spektrum neuer Sounds. Der neutrale, klare Klang bekommt eine warme Note. Einfach genial - genial einfach.

- 2-poliger 6,35 mm Klinkenstecker
- vergoldete Kontakte



Bestell-Nr.:

NEUTRIK NP2RX-TI 16,95

NEUTRIK

NEUTRIK silentPlug, 6,35 mm

Der silentPLUG schaltet das Instrumentenkabel automatisch stumm (schliesst es kurz), um ein Knacksen und Krachen beim Gitarrenwechsel unter Spannung zu verhindern. Der integrierte Silent Schalter basiert auf der REED Technologie und garantiert eine Lebensdauer von über 10000 Steckzyklen.

- Klinkenstecker, 6,35 mm, 2-pol
- vergoldete Kontakte
- luftdicht abgeschlossener Schaltkontakt
- ausschließliche Verwendung für Instrumente (Gitarren) !



Bestell-Nr.:

NEUTRIK NP2RX-SP 12,70

NEUTRIK



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

461

DT - Ventilsteckverbinder

mit Anschlussleitung

- offenes Kabelende
- Belastungsgrenze: 230 V / 8A
- Schutzart: IP67 / IP69K



CONEC

| Bestell-Nr.: | Pol-zahl | Kabel-länge (m) |
|----------------|----------|-----------------|
| CONEC 55-00388 | 9,90 | 2 2 |
| CONEC 55-00389 | 11,20 | 2 5 |
| CONEC 55-00390 | 16,40 | 2 10 |
| CONEC 55-00487 | 16,90 | 4 2 |
| CONEC 55-00488 | 23,40 | 4 5 |
| CONEC 55-00840 | 30,95 | 4 10 |

DT - Ventilsteckverbinder

mit Anschlussleitung

- offenes Kabelende
- Belastungsgrenze: 230 V / 7A
- Schutzart: IP67 / IP69K



CONEC

| Bestell-Nr.: | Pol-zahl | Kabel-länge (m) |
|----------------|----------|-----------------|
| CONEC 55-00448 | 10,50 | 2 2 |
| CONEC 55-00449 | 11,10 | 2 5 |
| CONEC 55-00450 | 17,60 | 2 10 |
| CONEC 55-00844 | 15,40 | 4 2 |
| CONEC 55-00845 | 20,95 | 4 5 |
| CONEC 55-00846 | 30,20 | 4 10 |

SUPERSEAL Steckverbinder-Serie 1,5

Crimpkontakt



TE
connectivity

| Bestell-Nr.: | Typ |
|---------------|---------------------|
| SUPERSEAL BK2 | 0,26 Buchsenkontakt |
| SUPERSEAL SK2 | 0,27 Stiftkontakt |

SuperSeal 1.5 - Ventilsteckverbinder

mit Anschlussleitung

- offenes Kabelende
- Belastungsgrenze: 24 V / 8A
- Schutzart: IP67 / IP69K



CONEC

| Bestell-Nr.: | Pol-zahl | Kabel-länge (m) |
|----------------|----------|-----------------|
| CONEC 55-00470 | 7,99 | 2 2 |
| CONEC 55-00471 | 11,95 | 2 5 |
| CONEC 55-00472 | 17,40 | 2 10 |
| CONEC 55-00478 | 10,50 | 3 2 |
| CONEC 55-00479 | 15,40 | 3 5 |
| CONEC 55-00480 | 21,95 | 3 10 |

SuperSeal 1.5 - Ventilsteckverbinder

mit Anschlussleitung

- offenes Kabelende
- Belastungsgrenze: 24 V / 8A
- Schutzart: IP67 / IP69K



CONEC

| Bestell-Nr.: | Pol-zahl | Kabel-länge (m) |
|----------------|----------|-----------------|
| CONEC 55-00466 | 7,99 | 2 2 |
| CONEC 55-00467 | 11,90 | 2 5 |
| CONEC 55-00468 | 17,20 | 2 10 |
| CONEC 55-00474 | 10,30 | 3 2 |
| CONEC 55-00475 | 15,30 | 3 5 |
| CONEC 55-00476 | 21,95 | 3 10 |

SUPERSEAL Steckverbinder-Serie 1,5

Dichtkappe



TE
connectivity

| Bestell-Nr.: | Pol-zahl |
|---------------|----------|
| SUPERSEAL 2DK | 1,45 2 |
| SUPERSEAL 3DK | 1,40 3 |
| SUPERSEAL 4DK | 2,40 4 |

SUPERSEAL Steckverbinder-Serie 1,5

Buchsengehäuse



TE
connectivity

| Bestell-Nr.: | Pol-zahl |
|--------------|----------|
| SUPERSEAL 2B | 0,50 2 |
| SUPERSEAL 3B | 0,59 3 |
| SUPERSEAL 4B | 0,65 4 |

SUPERSEAL Steckverbinder-Serie 1,5

Stiftgehäuse



TE
connectivity

| Bestell-Nr.: | Pol-zahl |
|--------------|----------|
| SUPERSEAL 2S | 0,45 2 |
| SUPERSEAL 3S | 0,61 3 |
| SUPERSEAL 4S | 0,73 4 |

SUPERSEAL Steckverbinder-Serie 1,5

Einzel-Dichtungskappe



TE
connectivity

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------|-----------|
| SUPERSEAL 1GE | 0,04 gelb |
| SUPERSEAL 1GN | 0,04 grün |

Durchführungskupplung mit Flansch

Industrie-Steckverbinder S1

- Verschluss technik: "Klick"
- Schutzklasse: IP65 / IP67
- Kontaktmaterial: Kupferlegierung (vergoldet)
- Versiegelung: Kieselgel / Silica Gel



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|----------------|---------|---|
| GC IC01-20P203 | 9,20 | 2 |
| GC IC01-20P303 | 9,20 | 3 |
| GC IC01-20P403 | 10,10 | 4 |
| GC IC01-20P503 | 10,95 | 5 |

Kupplung mit Klick-Arretierung

Industrie-Steckverbinder S1

- Verschluss technik: "Klick"
- Schutzklasse: IP65 / IP67
- Kontaktmaterial: Kupferlegierung (vergoldet)
- Versiegelung: Kieselgel / Silica Gel



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|----------------|---------|---|
| GC IC01-20P202 | 12,20 | 2 |
| GC IC01-20P302 | 12,20 | 3 |
| GC IC01-20P402 | 12,60 | 4 |
| GC IC01-20P502 | 13,20 | 5 |

Stecker mit Klick-Arretierung

Industrie-Steckverbinder S1

- Verschluss technik: "Klick"
- Schutzklasse: IP65 / IP67
- Kontaktmaterial: Kupferlegierung (vergoldet)
- Versiegelung: Kieselgel / Silica Gel



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|----------------|---------|---|
| GC IC01-20P201 | 10,10 | 2 |
| GC IC01-20P301 | 10,10 | 3 |
| GC IC01-20P401 | 10,95 | 4 |
| GC IC01-20P501 | 11,50 | 5 |

CA-Serie, Abdeckkappen



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|------------------|
| CA 00 DO | 3,55 für Dose |
| CA 00 ST | 3,55 für Stecker |

CA-Serie, Netzspannungsstecker

Leitungsstecker, gewinkelt



| Bestell-Nr.: | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|---------|-----------|
| CA 3 WLS | 8,70 | 3 + PE 10 |
| CA 6 WLS | 8,99 | 6 + PE 10 |

CA-Serie, Netzspannungsstecker

Leitungsstecker, gerade



| Bestell-Nr.: | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|---------|-----------|
| CA 3 LS | 6,40 | 3 + PE 10 |
| CA 6 LS | 7,25 | 6 + PE 10 |

CA-Serie, Netzspannungsstecker

Leitungsbuchse, gerade



| Bestell-Nr.: | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|---------|-----------|
| CA 3 LD | 6,45 | 3 + PE 10 |
| CA 6 LD | 8,75 | 6 + PE 10 |

CA-Serie, Netzspannungsstecker

Einbaudose mit Flansch



| Bestell-Nr.: | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|---------|-----------|
| CA 3 GD | 4,10 | 3 + PE 10 |
| CA 6 GD | 5,50 | 6 + PE 10 |

CA-Serie, Netzspannungsstecker

Einbaustecker mit Flansch



| Bestell-Nr.: | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|---------|-----------|
| CA 3 GS | 3,99 | 3 + PE 10 |
| CA 6 GS | 4,40 | 6 + PE 10 |



CamCirc Stecker

Größe 102

- kodiert, um Fehlverbindungen zu verhindern
- geprüft nach IEC 60512-3-5a
- trennt sich nicht, wenn das Kabel unter Spannung oder Belastung steht
- robuste, hochleistungsfähige Anschlusslösung
- geeignet für Rundfunk, Autosport, Militär, Schienenverkehr, Schifffahrt, Sicherheit, Industrie und Landwirtschaft
- ideal für raue Umgebungen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CCA1P1-A03 | 18,20 3 |
| CCA1P1-A04 | 19,20 4 |
| CCA1P1-A05 | 19,95 5 |
| CCA1P1-A07 | 22,30 7 |
| CCA1P1-A09 | 25,20 9 |

CamCirc Einbaubuchse

Größe 102

- kodiert, um Fehlverbindungen zu verhindern
- geprüft nach IEC 60512-3-5a
- trennt sich nicht, wenn das Kabel unter Spannung oder Belastung steht
- robuste, hochleistungsfähige Anschlusslösung
- geeignet für Rundfunk, Autosport, Militär, Schienenverkehr, Schifffahrt, Sicherheit, Industrie und Landwirtschaft
- ideal für raue Umgebungen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CCE1S1-03 | 19,95 3 |
| CCE1S1-05 | 20,80 5 |
| CCE1S1-07 | 21,10 7 |

CamCirc Einbaubuchse

Größe 102

- kodiert, um Fehlverbindungen zu verhindern
- geprüft nach IEC 60512-3-5a
- trennt sich nicht, wenn das Kabel unter Spannung oder Belastung steht
- robuste, hochleistungsfähige Anschlusslösung
- geeignet für Rundfunk, Autosport, Militär, Schienenverkehr, Schifffahrt, Sicherheit, Industrie und Landwirtschaft
- ideal für raue Umgebungen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CCB1S1-03 | 17,30 3 |
| CCB1S1-04 | 18,95 4 |

CamCirc Buchse

Größe 102

- kodiert, um Fehlverbindungen zu verhindern
- geprüft nach IEC 60512-3-5a
- trennt sich nicht, wenn das Kabel unter Spannung oder Belastung steht
- robuste, hochleistungsfähige Anschlusslösung
- geeignet für Rundfunk, Autosport, Militär, Schienenverkehr, Schifffahrt, Sicherheit, Industrie und Landwirtschaft
- ideal für raue Umgebungen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CCS1S1-04 | 19,95 4 |
| CCT1S1-03 | 19,60 3 |
| CCT1S1-05 | 21,40 5 |
| CCT1S1-07 | 23,60 7 |

CamCirc Einbaubuchse

Größe 102

- kodiert, um Fehlverbindungen zu verhindern
- geprüft nach IEC 60512-3-5a
- trennt sich nicht, wenn das Kabel unter Spannung oder Belastung steht
- robuste, hochleistungsfähige Anschlusslösung
- geeignet für Rundfunk, Autosport, Militär, Schienenverkehr, Schifffahrt, Sicherheit, Industrie und Landwirtschaft
- ideal für raue Umgebungen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CCM1S1-03 | 19,95 3 |
| CCM1S1-05 | 20,10 5 |
| CCM1S1-07 | 21,10 7 |
| CCM1S1-09 | 22,40 9 |

CamCirc Schutzkappe

Größe 102



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| CCA12 | 7,99 |
| CCT11 | 6,70 |
| CCT12 | 7,60 |

CamCirc Schutzkappe

Größe 103



| Bestell-Nr.: | Material |
|--------------|--------------|
| CCA22 | 9,95 Messing |
| CCT21 | 7,99 Messing |
| CCT22 | 6,50 Messing |

CamCirc Stecker

Größe 103

- kodiert, um Fehlverbindungen zu verhindern
- geprüft nach IEC 60512-3-5a
- trennt sich nicht, wenn das Kabel unter Spannung oder Belastung steht
- robuste, hochleistungsfähige Anschluslösung
- geeignet für Rundfunk, Autosport, Militär, Schienenverkehr, Schifffahrt, Sicherheit, Industrie und Landwirtschaft
- ideal für raue Umgebungen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CCA2P1-A03 | 29,70 3 |
| CCA2P1-A04 | 30,90 4 |
| CCA2P1-A05 | 29,60 5 |
| CCA2P1-A06 | 30,60 6 |
| CCA2P1-A07 | 33,95 7 |
| CCA2P1-A08 | 31,95 8 |

CamCirc Einbaubuchse

Größe 103

- kodiert, um Fehlverbindungen zu verhindern
- geprüft nach IEC 60512-3-5a
- trennt sich nicht, wenn das Kabel unter Spannung oder Belastung steht
- robuste, hochleistungsfähige Anschluslösung
- geeignet für Rundfunk, Autosport, Militär, Schienenverkehr, Schifffahrt, Sicherheit, Industrie und Landwirtschaft
- ideal für raue Umgebungen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CCM2S1-05 | 21,40 5 |
| CCM2S1-07 | 24,20 7 |

CamCirc Einbaubuchse

Größe 103

- kodiert, um Fehlverbindungen zu verhindern
- geprüft nach IEC 60512-3-5a
- trennt sich nicht, wenn das Kabel unter Spannung oder Belastung steht
- robuste, hochleistungsfähige Anschluslösung
- geeignet für Rundfunk, Autosport, Militär, Schienenverkehr, Schifffahrt, Sicherheit, Industrie und Landwirtschaft
- ideal für raue Umgebungen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CCB2S1-03 | 18,95 3 |
| CCB2S1-04 | 19,70 4 |
| CCB2S1-06 | 20,80 6 |
| CCB2S1-07 | 22,95 7 |
| CCB2S1-08 | 23,60 8 |

CamCirc Buchse

Größe 103

- kodiert, um Fehlverbindungen zu verhindern
- geprüft nach IEC 60512-3-5a
- trennt sich nicht, wenn das Kabel unter Spannung oder Belastung steht
- robuste, hochleistungsfähige Anschluslösung
- geeignet für Rundfunk, Autosport, Militär, Schienenverkehr, Schifffahrt, Sicherheit, Industrie und Landwirtschaft
- ideal für raue Umgebungen



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CCT2S1-05 | 31,80 5 |
| CCT2S1-07 | 33,95 7 |

CamCirc Spannzangen-Set

Größe 102



| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) |
|--------------|------------------------|
| CCW1C-AC | 4,80 2,6 - 3,1 |
| CCW1C-AD | 4,80 3,1 - 3,6 |
| CCW1C-AE | 4,80 3,6 - 4,1 |
| CCW1C-AF | 4,80 4,1 - 4,3 |

CamCirc Spannzangen-Set

Größe 102, IP68



| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) |
|--------------|------------------------|
| CCV1C-CC | 4,80 2,6 - 3,1 |
| CCV1C-CD | 4,80 3,1 - 3,6 |
| CCV1C-CE | 4,80 3,6 - 4,1 |
| CCV1C-CF | 4,80 4,1 - 4,3 |

CamCirc Spannzangen-Set

Größe 103



| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) |
|--------------|------------------------|
| CCV2C-AJ | 5,80 5,7 - 6,2 |
| CCV2C-AK | 5,35 6,2 - 6,7 |
| CCV2C-CE | 5,35 3,6 - 4,1 |
| CCV2C-CG | 5,80 4,3 - 4,7 |
| CCV2C-CH | 5,35 4,7 - 5,2 |
| CCV2C-CI | 5,35 5,2 - 5,7 |
| CCV2C-CJ | 5,80 5,7 - 6,2 |



Stecker nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP68
- mit Schraubverschluss
- mit Lötanschlüssen
- 360° geschirmt



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0332-04 | 7,65 | 4 | 5 |
| LUM 0332-05 | 7,99 | 5 | 5 |
| LUM 0332-08 | 9,45 | 8 | 5 |

Flansch-Einbaustecker nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP68
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- für Frontmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0318-04 | 4,80 | 4 | 5 |
| LUM 0318-05 | 4,75 | 5 | 5 |
| LUM 0318-08 | 5,50 | 8 | 5 |

Einbaustecker nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP68
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- für Frontmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0314-04 | 4,70 | 4 | 5 |
| LUM 0314-08 | 6,10 | 8 | 5 |

Einbaustecker nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP68
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- für Rückseitenmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0315-04 | 4,85 | 4 | 5 |
| LUM 0315-05 | 5,15 | 5 | 5 |
| LUM 0315-08 | 5,60 | 8 | 5 |

Kupplung nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP68
- mit Schraubverschluss
- mit Lötanschlüssen
- 360° geschirmt



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0322-04 | 7,85 | 4 | 5 |
| LUM 0322-05 | 8,30 | 5 | 5 |
| LUM 0322-08 | 9,20 | 8 | 5 |

Flansch-Einbaukupplung nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP68
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0308-04 | 5,70 | 4 | 5 |
| LUM 0308-05 | 5,99 | 5 | 5 |
| LUM 0308-08 | 6,99 | 8 | 5 |

Einbaukupplung nach IEC 61076-2-106

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP68
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- für Frontmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0304-04 | 4,99 | 4 | 5 |
| LUM 0304-05 | 5,30 | 5 | 5 |
| LUM 0304-08 | 6,40 | 8 | 5 |

Einbaukupplung nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP68
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- für Rückseitenmontage



Lumberg
passion for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0305-04 | 4,99 | 4 | 5 |
| LUM 0305-08 | 5,30 | 8 | 5 |

Stecker nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP40
- gerade Ausführung
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- mit langer Knickschutzülle



Lumberg
passion for connections

Bestell-Nr.:

| | |
|-----------|------|
| LUM SV 30 | 4,30 |
| LUM SV 40 | 4,70 |
| LUM SV 50 | 4,99 |
| LUM SV 60 | 5,55 |
| LUM SV 80 | 5,99 |

Einbaustecker nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP40
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- für Frontmontage



Lumberg
passion for connections

Bestell-Nr.:

| | | Polzahl | Strom (A) |
|------------|------|---------|-----------|
| LUM SFV 40 | 3,99 | 4 | 5 |
| LUM SFV 50 | 4,45 | 5 | 5 |
| LUM SFV 80 | 5,99 | 8 | 5 |

Einbaustecker nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP40
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- für Rückseitenmontage



Lumberg
passion for connections

Bestell-Nr.:

| | | Polzahl | Strom (A) |
|------------|------|---------|-----------|
| LUM SGV 30 | 3,60 | 3 | 5 |
| LUM SGV 40 | 3,99 | 4 | 5 |
| LUM SGV 80 | 5,99 | 8 | 5 |

Einbaukupplung nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP40
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- für Rückseitenmontage



Lumberg
passion for connections

Bestell-Nr.:

| | | Polzahl | Strom (A) |
|------------|------|---------|-----------|
| LUM KGV 40 | 3,30 | 4 | 5 |
| LUM KGV 80 | 4,70 | 8 | 5 |

Stecker nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP40
- gewinkelte Ausführung
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen



Lumberg
passion for connections

Bestell-Nr.:

| | | Polzahl | Strom (A) |
|------------|------|---------|-----------|
| LUM WSV 40 | 5,60 | 4 | 5 |
| LUM WSV 50 | 5,65 | 5 | 5 |
| LUM WSV 80 | 6,25 | 8 | 5 |

Kupplung nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP40
- gerade Ausführung
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- mit langer Knickschutzülle



Lumberg
passion for connections

Bestell-Nr.:

| | | Polzahl | Strom (A) |
|-----------|------|-------------------|-----------|
| LUM KV 30 | 4,60 | 3 | 5 |
| LUM KV 40 | 4,99 | 4 | 5 |
| LUM KV 50 | 5,45 | 5 - 180° (Stereo) | 5 |

Einbaukupplung nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP40
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen
- für Frontmontage



Lumberg
passion for connections

Bestell-Nr.:

| | | Polzahl | Strom (A) |
|------------|------|---------|-----------|
| LUM KVF 30 | 2,99 | 3 | 5 |
| LUM KVF 40 | 3,35 | 4 | 5 |
| LUM KVF 50 | 3,70 | 5 | 5 |
| LUM KVF 60 | 3,99 | 6 | 5 |
| LUM KVF 80 | 5,30 | 8 | 5 |

Kupplung nach IEC 60130-9

Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss

- IP40
- gewinkelte Ausführung
- mit Schraubverschluss, Lötanschlüssen



Lumberg
passion for connections

Bestell-Nr.:

| | | Polzahl | Strom (A) |
|------------|------|---------|-----------|
| LUM WKV 30 | 6,30 | 3 | 5 |
| LUM WKV 40 | 6,55 | 4 | 5 |
| LUM WKV 80 | 7,50 | 8 | 5 |

Quicklock-Stecker

Größe 12

- IP67
- gerade Ausführung
- mit Kunststoffgehäuse und Lötanschlüssen



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0250-02 | 5,50 | 2 | 5 |
| LUM 0250-03 | 5,50 | 3 | 5 |
| LUM 0250-04 | 6,25 | 4 | 5 |
| LUM 0250-05 | 6,10 | 5 | 5 |
| LUM 0250-06 | 7,25 | 6 | 5 |
| LUM 0250-07 | 5,55 | 7 | 3 |
| LUM 0250-08 | 6,85 | 8 | 3 |

Quicklock-Kupplung

Größe 12

- IP67
- gerade Ausführung
- mit Kunststoffgehäuse und Lötanschlüssen



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0260-02 | 3,65 | 2 | 5 |
| LUM 0260-03 | 3,99 | 3 | 5 |
| LUM 0260-04 | 4,75 | 4 | 5 |
| LUM 0260-05 | 4,99 | 5 | 5 |
| LUM 0260-06 | 4,99 | 6 | 5 |
| LUM 0260-07 | 5,90 | 7 | 3 |
| LUM 0260-08 | 6,45 | 8 | 3 |

Quicklock-Einbaukupplung

Größe 12

- IP67
- gerade Ausführung
- mit Kunststoffgehäuse, Lötanschlüssen und Schutzkappe



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0270-02 | 3,10 | 2 | 5 |
| LUM 0270-03 | 3,40 | 3 | 5 |
| LUM 0270-04 | 4,35 | 4 | 5 |
| LUM 0270-05 | 4,35 | 5 | 5 |
| LUM 0270-06 | 5,15 | 6 | 5 |
| LUM 0270-07 | 6,10 | 7 | 3 |
| LUM 0270-08 | 5,99 | 8 | 3 |

Quicklock-Stecker

Größe 16

- IP67
- gerade Ausführung
- mit Kunststoffgehäuse und Lötanschlüssen



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0251-02 | 5,60 | 2 | 10 |
| LUM 0251-03 | 5,99 | 3 | 10 |
| LUM 0251-04 | 5,99 | 4 | 10 |
| LUM 0251-05 | 5,45 | 5 | 5 |
| LUM 0251-07 | 5,80 | 7 | 5 |
| LUM 0251-08 | 5,99 | 8 | 5 |
| LUM 0251-09 | 6,50 | 9 | 5 |

Quicklock-Kupplung

Größe 16

- IP67
- gerade Ausführung
- mit Kunststoffgehäuse und Lötanschlüssen



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0261-02 | 5,30 | 2 | 10 |
| LUM 0261-03 | 5,70 | 3 | 10 |
| LUM 0261-05 | 5,25 | 5 | 5 |
| LUM 0261-07 | 5,80 | 7 | 5 |
| LUM 0261-08 | 5,99 | 8 | 5 |
| LUM 0261-09 | 6,30 | 9 | 5 |

Quicklock-Einbaukupplung

Größe 16

- IP67
- gerade Ausführung
- mit Kunststoffgehäuse, Lötanschlüssen und Schutzkappe



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0271-02 | 3,65 | 2 | 10 |
| LUM 0271-03 | 3,99 | 3 | 10 |
| LUM 0271-04 | 4,55 | 4 | 10 |
| LUM 0271-05 | 3,80 | 5 | 5 |
| LUM 0271-07 | 3,99 | 7 | 5 |
| LUM 0271-08 | 4,20 | 8 | 5 |
| LUM 0271-09 | 4,60 | 9 | 5 |

Quicklock-Stecker

Größe 20

- IP67
- gerade Ausführung
- mit Kunststoffgehäuse und Lötanschlüssen



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| LUM 0252-02 | 7,00 |
| LUM 0252-03 | 7,85 |
| LUM 0252-04 | 8,25 |
| LUM 0252-05 | 8,80 |
| LUM 0252-07 | 9,00 |
| LUM 0252-09 | 7,85 |
| LUM 0252-12 | 7,80 |

Quicklock-Kupplung

Größe 20

- IP67
- gerade Ausführung
- mit Kunststoffgehäuse und Lötanschlüssen



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0262-02 | 8,30 | 2 | 20 |
| LUM 0262-03 | 8,85 | 3 | 20 |
| LUM 0262-04 | 8,70 | 4 | 20 |
| LUM 0262-05 | 9,70 | 5 | 12 |
| LUM 0262-07 | 9,50 | 7 | 12 |
| LUM 0262-09 | 8,70 | 9 | 5 |
| LUM 0262-12 | 9,15 | 12 | 5 |

Quicklock-Einbaukupplung

Größe 20

- IP67
- gerade Ausführung
- mit Kunststoffgehäuse, Lötanschlüssen und Schutzkappe



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|--------------|------|---------|-----------|
| LUM 0272-02 | 5,40 | 2 | 20 |
| LUM 0272-03 | 7,99 | 3 | 20 |
| LUM 0272-04 | 6,10 | 4 | 20 |
| LUM 0272-05 | 8,70 | 5 | 12 |
| LUM 0272-07 | 7,70 | 7 | 12 |
| LUM 0272-09 | 5,70 | 9 | 5 |
| LUM 0272-12 | 6,45 | 12 | 5 |

Anschlussleitung D-codiert

M12-Stecker

- Adern 4 x 0,75 mm Litze, verzinkt mit Kunststoffolie
- Innenmantel FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie
- Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt, ca. 85% Bedeckung
- Beschaltung Profinet



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| M12 ASL401 | 21,80 | 4 | 1 |
| M12 ASL402 | 24,90 | 4 | 2 |

Anschlussleitung D-codiert

M12-Stecker, 90°

- Adern 4x1xAWG22/7, verzinkt mit Kunststoffolie
- Innenmantel FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie
- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt, ca. 85% Bedeckung
- Beschaltung Profinet



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| M12 ASLG401 | 18,50 | 4 | 1 |
| M12 ASLG402 | 21,70 | 4 | 2 |

Leiterplattenbuchse zur Frontmontage

M12-Buchse



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Spezifikation |
|--------------|-------|---------|---------------|
| M12 BU4 360 | 17,90 | 4 | D-kodiert |
| M12 BU8 361 | 16,60 | 8 | X-kodiert |

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/metz-connect

Leiterplattenbuchse zur Rückwandmontage.

M12-Buchse, 90° gewinkelt



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Spezifikation |
|--------------|-------|---------|---------------|
| M12 BU4 471 | 12,95 | 4 | D-kodiert |
| M12 BU8 471 | 59,70 | 8 | X-kodiert |

Anschlussleitung X-codiert

M12-Stecker

- Adern 4 x 2 x AWG26/7
- Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| M12 ASL801 | 39,95 | 8 | 1 |
| M12 ASL802 | 44,40 | 8 | 2 |

Anschlussleitung X-codiert

M12-Stecker, 90°

- Adern 4x2xAWG26/7, verzinkt mit Kunststoffolie
- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| M12 ASLG801 | 30,95 | 8 | 1 |
| M12 ASLG802 | 34,70 | 8 | 2 |

Leiterplattenbuchse zur Rückwandmontage.

M12-Buchse



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Spezifikation |
|--------------|-------|---------|---------------|
| M12 BU4 370 | 40,10 | 4 | D-kodiert |
| M12 BU8 371 | 16,50 | 8 | X-kodiert |



Verbindungsleitung D-codiert

M12-Stecker -> M12-Stecker

- Adern 2x2xAWG22 (0,75 mm) Litze mit Kunststoffolie
- Innenmantel FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie
- Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt, ca. 85% Bedeckung
- Beschaltung Profinet



METZ CONNECT
We realize ideas

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| M12 VBL401 | 33,80 | 4 | 1 |
| M12 VBL402 | 38,90 | 4 | 2 |

Verbindungsleitung D-codiert

M12-Stecker -> M12-Stecker, 90°

- Adern 4x1xAWG22/7, verzinkt mit Kunststoffolie
- Innenmantel FRNC, mit Aluminium beschichteter Kunststoffolie
- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt, ca. 85% Bedeckung
- Beschaltung Profinet



METZ CONNECT
We realize ideas

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| M12 VBLG401 | 31,10 | 4 | 1 |
| M12 VBLG402 | 30,90 | 4 | 2 |

Verbindungsleitung D-codiert

M12-Stecker -> RJ45, Cat.5

- Adern 2x2xAWG26/7 PiMF
- Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt
- Beschaltung nach Profinet



METZ CONNECT
We realize ideas

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|---------|----------------|
| M12 RJ45 VBL401 | 26,50 | 4 | 1 |
| M12 RJ45 VBL402 | 28,95 | 4 | 2 |
| M12 RJ45 VBL405 | 36,40 | 4 | 5 |

Verbindungsleitung X-codiert

M12-Stecker -> M12-Stecker

- Adern 4x2xAWG26/7 PiMF
- Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt
- Beschaltung 1:1



METZ CONNECT
We realize ideas

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| M12 VBL801 | 71,20 | 8 | 1 |
| M12 VBL802 | 74,20 | 8 | 2 |

Verbindungsleitung X-codiert

M12-Stecker -> M12-Stecker, 90°

- Adern 4x2xAWG26/7 PiMF
- Gesamtschirm Cu-Geflecht, verzinkt
- Beschaltung 1:1



METZ CONNECT
We realize ideas

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| M12 VBLG801 | 54,20 | 8 | 1 |
| M12 VBLG802 | 57,95 | 8 | 2 |

Verbindungsleitung X-codiert

M12-Stecker -> RJ45, Cat.6

- Kabel an Steckern umspritzt
- Adern 4x2xAWG26/7 PiMF
- Gesamtschirm CU-Geflecht, verzinkt
- Beschaltung nach T568B



METZ CONNECT
We realize ideas

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|---------|----------------|
| M12 RJ45 VBL801 | 46,90 | 8 | 1 |
| M12 RJ45 VBL802 | 51,95 | 8 | 2 |

M12 - Netzkabel

M12 Stecker > M12 Stecker

Dieses industrielle Ethernetkabel von Delock kann verwendet werden, um verschiedene Komponenten mit M12 Konnektoren zu verbinden, z. B. für die Maschinensteuerung oder Automatisierung. Das Material des Kabelmantels macht das Kabel flexibel und belastbar, damit ist auch die Verwendung in Schleppketten und rauen Umgebungen möglich.

- Pinbelegung nach PROFINET Standard
- schleppkettentauglich
- SF/UTP
- UV-beständig
- LS0H (halogenfrei)
- Entflammbarkeitsklasse: FT2



| Bestell-Nr.: | Kabellänge (m) | Spezifikation |
|--------------|----------------|---------------|
| DELOCK 85917 | 19,10 1 | D-kodiert |
| DELOCK 85918 | 25,60 2 | D-kodiert |
| DELOCK 85919 | 32,40 3 | D-kodiert |
| DELOCK 85920 | 42,95 5 | D-kodiert |



M12 - Verlängerungskabel

M12 Stecker > M12 Buchse

Dieses industrielle Ethernetkabel von Delock kann verwendet werden, um verschiedene Komponenten mit M12 Konnektoren zu verbinden, z. B. für die Maschinensteuerung oder Automatisierung. Das Material des Kabelmantels macht das Kabel flexibel und belastbar, damit ist auch die Verwendung in Schleppketten und rauen Umgebungen möglich.

- Pinbelegung nach PROFINET Standard
- schleppkettentauglich
- SF/UTP
- ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
- UV-beständig
- LS0H (halogenfrei)
- Entflammbarkeitsklasse: FT2



| Bestell-Nr.: | Kabellänge (m) | Spezifikation |
|--------------|----------------|---------------|
| DELOCK 85433 | 19,10 1 | D-kodiert |
| DELOCK 85434 | 23,80 2 | D-kodiert |
| DELOCK 85435 | 32,40 3 | D-kodiert |
| DELOCK 85436 | 43,60 5 | D-kodiert |

M12 - Ethernetadapter

RJ45 Buchse > M12 Buchse

Der Adapter eignet sich aufgrund seiner kompakten Abmessungen sehr gut zum Einbau in einen Schaltschrank. So können Geräte mit M12 Konnektor in eine bestehende Netzwerkstruktur eingebunden werden.

- Cat.6A Spezifikation
- Gehäusematerial: TPU
- M16 Außengewinde
- Kontakte goldbeschichtet
- Betriebsspannung: max. 48 V
- Stromstärke: max. 500 mA



| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Polzahl | Technologie |
|--------------|-----------------|---------|------------------|
| DELOCK 66312 | 26,95 D-kodiert | 4 | Cat.5e, PROFINET |
| DELOCK 66313 | 25,70 D-kodiert | 4 | Cat.5e, PROFINET |
| DELOCK 66314 | 27,30 A-kodiert | 8 | Cat.6A |
| DELOCK 66315 | 25,95 A-kodiert | 8 | Cat.6A |
| DELOCK 66316 | 36,20 X-kodiert | 8 | Cat.6A |
| DELOCK 66565 | 36,20 X-kodiert | 8 | Cat.6A |



M12 - Verbindungsleitung

RJ45 Stecker > M12 Stecker

Dieses Netzwerk-kabel von Delock kann verwendet werden, um verschiedene Industrie-Netzwerkgeräte zu verbinden. Der M12 Stecker gewährleistet eine sichere Verbindung und verhindert ein unbeabsichtigtes Herausziehen des Kabels.

- Cat.5e Spezifikation
- S/FTP
- Kupferkabel
- Drahtquerschnitt: 26 AWG
- Kabeldurchmesser: ca. 6,5 mm
- Farbe: schwarz



| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Kabellänge (m) |
|--------------|------------------|----------------|
| DELOCK 84922 | 41,50 A-kodiert | 1 |
| DELOCK 84923 | 47,60 A-kodiert | 2 |
| DELOCK 84924 | 59,40 A-kodiert | 3 |
| DELOCK 84925 | 81,80 A-kodiert | 5 |
| DELOCK 84926 | 112,95 A-kodiert | 10 |

M12 - Netzwerkkabel

M12 Stecker > RJ45 Hirose Stecker

Dieses industrielle Ethernetkabel von Delock kann verwendet werden, um verschiedene Komponenten mit M12 Konnektoren zu verbinden, z. B. für die Maschinensteuerung oder Automatisierung. Das Material des Kabelmantels macht das Kabel flexibel und belastbar, damit ist auch die Verwendung in Schleppketten und rauen Umgebungen möglich.

- Cat.6A Spezifikation
- schleppkettentauglich
- S/FTP
- Schirmung: Aluminiumfolie, Geflecht aus verzinnem Kupfer
- Kupferkabel
- ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
- UV-beständig
- LS0H (halogenfrei)
- Entflammbarkeitsklasse: FT2

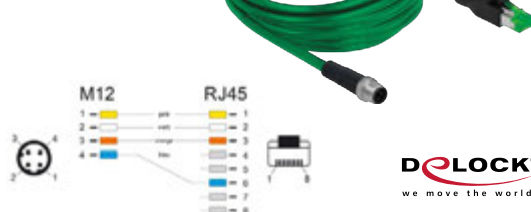


| Bestell-Nr.: | Kabellänge (m) | Spezifikation |
|--------------|----------------|---------------|
| DELOCK 85429 | 47,50 1 | X-kodiert |
| DELOCK 85430 | 53,80 2 | X-kodiert |
| DELOCK 85431 | 57,70 3 | X-kodiert |
| DELOCK 85432 | 68,95 5 | X-kodiert |

M12 - Netzwerkkabel

RJ45 Stecker > M12 Stecker

- Pinbelegung nach PROFINET Standard
- SF/UTP
- Schirmung: Aluminiumfolie, transparente Folie, Geflecht aus verzinnem Kupfer
- verzinnete Kupferleitungen
- Drahtquerschnitt: 22 AWG
- Kabeldurchmesser: ca. 6,5 mm
- UV-beständig
- Entflammbarkeitsklasse: FT4



| Bestell-Nr.: | Kabellänge (m) | Spezifikation |
|--------------|----------------|---------------|
| DELOCK 85437 | 14,60 1 | D-kodiert |
| DELOCK 85438 | 18,70 2 | D-kodiert |
| DELOCK 85439 | 23,60 3 | D-kodiert |
| DELOCK 85440 | 32,80 5 | D-kodiert |

M12 - Netzwerkkabel

M12 Stecker > RJ45 Hirose Stecker

Dieses industrielle Ethernetkabel von Delock kann verwendet werden, um verschiedene Komponenten mit M12 Konnektoren zu verbinden, z. B. für die Maschinensteuerung oder Automatisierung. Das Material des Kabelmantels macht das Kabel flexibel und belastbar, damit ist auch die Verwendung in Schleppketten und rauen Umgebungen möglich.

- Pinbelegung nach PROFINET Standard
- schleppkettentauglich
- SF/UTP
- Schirmung: Aluminiumfolie, transparente Folie, Geflecht aus verzinnem Kupfer
- Kupferkabel
- ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
- UV-beständig
- LS0H (halogenfrei)
- Entflammbarkeitsklasse: FT2



| Bestell-Nr.: | Kabellänge (m) | Spezifikation |
|--------------|----------------|---------------|
| DELOCK 85441 | 27,30 1 | D-kodiert |
| DELOCK 85442 | 31,95 2 | D-kodiert |
| DELOCK 85443 | 33,80 3 | D-kodiert |
| DELOCK 85444 | 47,40 5 | D-kodiert |

M12 - Einbausteckverbinder, A-codiert

Frontmontage, Litze: 0,5 m

- ungeschirmt
- AWG24
- M16x1,5
- Strombelastbarkeit
4A bei +40°C



CONEC

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|--------------|---------------|---------|
| SAL12 FK40 | 6,99 Kupplung | 4 |
| SAL12 FK50 | 7,80 Kupplung | 5 |
| SAL12 FS40 | 6,70 Stecker | 4 |
| SAL12 FS50 | 7,75 Stecker | 5 |

M12 - konfektionierbare Steckverbinder, A-codiert

axial, ungeschirmt

- Stromtragfähigkeit
Signal 7,5 A bei 40°C
- IP67



CONEC

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|--------------|---------------|---------|
| SAL12 RKC4 | 5,99 Kupplung | 4 |
| SAL12 RKC5 | 6,25 Kupplung | 5 |
| SAL12 RSC4 | 4,60 Stecker | 4 |
| SAL12 RSC5 | 6,30 Stecker | 5 |

M12 - konfektionierbare Steckverbinder, A-codiert

axial, geschirmt

- Stromtragfähigkeit
Signal 4 A bei +40°C
- IP67



CONEC

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|--------------|----------------|---------|
| SAL12S RKC4 | 11,70 Kupplung | 4 |
| SAL12S RKC5 | 12,80 Kupplung | 5 |
| SAL12S RSC4 | 11,30 Stecker | 4 |
| SAL12S RSC5 | 12,20 Stecker | 5 |

M12 - Einbausteckverbinder, A-codiert

Printmontage, gewinkelt

- Hinterwandmontage
- Lötpin gewinkelt
- M16x1,5



CONEC

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|----------------|--------------|---------|
| CONEC 43-01174 | 4,25 Stecker | 4 |
| CONEC 43-01176 | 3,80 Stecker | 5 |
| CONEC 43-01198 | 5,75 Buchse | 5 |

M12 - Einbausteckverbinder, A-codiert

Printmontage, gewinkelt



CONEC

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|----------------|--------------|---------|
| CONEC 43-01204 | 4,99 Stecker | 4 |
| CONEC 43-01206 | 5,75 Stecker | 5 |

M12 - Einbausteckverbinder, A-codiert

Hinterwandmontage, Litze: 0,5 m

- ungeschirmt
- AWG24
- M16x1,5
- Strombelastbarkeit
4A bei +40°C



CONEC

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|--------------|---------------|---------|
| SAL12 FKH40 | 9,50 Kupplung | 4 |
| SAL12 FKH50 | 8,85 Kupplung | 5 |
| SAL12 FSH40 | 8,30 Stecker | 4 |
| SAL12 FSH50 | 9,65 Stecker | 5 |

M12 - konfektionierbare Steckverbinder, A-codiert

gewinkelt, ungeschirmt

- Stromtragfähigkeit
Signal 7,5 A bei 40°C
- IP67



CONEC

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|--------------|---------------|---------|
| SAL12 RKWC4 | 5,65 Kupplung | 4 |
| SAL12 RKWC5 | 6,40 Kupplung | 5 |
| SAL12 RSWC4 | 4,65 Stecker | 4 |
| SAL12 RSWC5 | 5,99 Stecker | 5 |

M12 - Einbausteckverbinder, A-codiert

SMD-Montage



CONEC

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|----------------|--------------|---------|
| CONEC 43-01852 | 5,20 Buchse | 4 |
| CONEC 43-01853 | 5,65 Buchse | 5 |
| CONEC 43-02109 | 4,45 Stecker | 4 |

M12 - Anschlussleitung, A-codiert

Kupplung, axial - offene Kabelenden

- Steckverbinder umspritzt
- TPU halogenfrei geschirmt
- Li9YFC11Y
- Litzenquerschnitt 0,34 mm²



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| SAL12 RK410 | 24,60 | 4 | 10,0 |
| SAL12 RK42 | 7,30 | 4 | 2,0 |
| SAL12 RK45 | 10,20 | 4 | 5,0 |
| SAL12 RK52 | 9,95 | 5 | 2,0 |
| SAL12 RK55 | 13,70 | 5 | 5,0 |

M12 - Anschlussleitung, A-codiert

Stecker, axial - offene Kabelenden

- Steckverbinder umspritzt
- TPU halogenfrei geschirmt
- Li9YFC11Y
- Litzenquerschnitt 0,34 mm²



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| SAL12 RS410 | 24,70 | 4 | 10,0 |
| SAL12 RS42 | 6,99 | 4 | 2,0 |
| SAL12 RS45 | 9,95 | 4 | 5,0 |
| SAL12 RS52 | 8,99 | 5 | 2,0 |
| SAL12 RS55 | 13,70 | 5 | 5,0 |

M12 - Verbindungsleitung, A-codiert

Kupplung axial - Stecker axial

- Steckverbinder umspritzt
- TPU halogenfrei hochflexibel
- Li9Y11Y
- Litzenquerschnitt 0,34 mm²



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|---------------|-------|---------|----------------|
| SAL12 RKS41,5 | 10,95 | 4 | 1,5 |
| SAL12 RKS410 | 15,95 | 4 | 10,0 |
| SAL12 RKS43 | 12,50 | 4 | 3,0 |
| SAL12 RKS45 | 12,95 | 4 | 5 |
| SAL12 RKS51,5 | 14,30 | 5 | 1,5 |
| SAL12 RKS53 | 16,60 | 5 | 3,0 |
| SAL12 RKS55 | 17,95 | 5 | 5,0 |

M12 - Verbindungsleitung, A-codiert

gewinkelte Kupplung auf Stecker axial

- Steckverbinder umspritzt
- TPU halogenfrei hochflexibel
- Li9Y11Y
- Litzenquerschnitt 0,34 mm²



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|---------|----------------|
| SAL12 RKWS41,5 | 11,40 | 4 | 1,5 |
| SAL12 RKWS410 | 17,40 | 4 | 10,0 |
| SAL12 RKWS43 | 11,80 | 4 | 3,0 |
| SAL12 RKWS45 | 11,95 | 4 | 5,0 |
| SAL12 RKWS510 | 25,50 | 5 | 10,0 |
| SAL12 RKWS55 | 17,60 | 5 | 5,0 |

M12 - Anschlussleitung, A-codiert

Stecker, gewinkelt - offene Kabelenden

- Steckverbinder umspritzt
- TPU halogenfrei geschirmt
- Li9YFC11Y
- Litzenquerschnitt 0,34 mm²



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| SAL12 RSW42 | 6,99 | 4 | 2,0 |
| SAL12 RSW45 | 9,95 | 4 | 5,0 |
| SAL12 RSW52 | 8,99 | 5 | 2,0 |
| SAL12 RSW55 | 13,70 | 5 | 5,0 |

M12 - Anschlussleitung, A-codiert

Kupplung, gewinkelt - offene Kabelenden

- Steckverbinder umspritzt
- TPU halogenfrei geschirmt
- Li9YFC11Y
- Litzenquerschnitt 0,34 mm²



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|---------|----------------|
| SAL12 RKW42 | 7,35 | 4 | 2,0 |
| SAL12 RKW45 | 10,30 | 4 | 5,0 |
| SAL12 RKW52 | 9,70 | 5 | 2,0 |
| SAL12 RKW55 | 13,80 | 5 | 5,0 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Kupplung A-codiert > offenes Ende

- Kabel: PVC, schwarz
- IP67



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|-----------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1200 004 10 | 12,40 | 4 | 10 |
| LUT 1200 004 2 | 6,99 | 4 | 2 |
| LUT 1200 004 5 | 9,25 | 4 | 5 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

gewinkelte Kupplung A-codiert > offenes Ende

- Kabel: PVC, schwarz
- IP67



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|-----------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1205 004 10 | 13,70 | 4 | 10 |
| LUT 1205 004 2 | 7,80 | 4 | 2 |
| LUT 1205 004 5 | 9,99 | 4 | 5 |
| LUT 1205 005 2 | 8,65 | 5 | 2 |
| LUT 1205 005 5 | 12,30 | 5 | 5 |
| LUT 1205 008 2 | 14,50 | 8 | 2 |
| LUT 1205 008 5 | 17,10 | 8 | 5 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit LED L1

gewinkelte Kupplung A-codiert > offenes Ende

- Kabel: PVC, schwarz
- IP67



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|-----------------|------|---------|-----------|
| LUT 1206 L1 0 2 | 8,30 | 3 | 2 |
| LUT 1206 L1 0 5 | 8,65 | 3 | 5 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit LED L1

gewinkelte Kupplung A-codiert > offenes Ende

- Kabel: PUR, schwarz
- IP67



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|-----------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1206 L1 3 2 | 9,50 | 3 | 2 |
| LUT 1206 L1 3 5 | 11,95 | 3 | 5 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Stecker A-codiert > offene Enden

- Kabel: PVC, schwarz
- IP67



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|---------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1210 0 2 | 7,35 | 4 | 2 |
| LUT 1210 0 5 | 9,25 | 4 | 5 |
| LUT 1210 0 10 | 12,40 | 4 | 10 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Kupplung A-codiert > offenes Ende

- Kabel: PUR, schwarz
- IP67



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|----------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1200 304 2 | 8,50 | 4 | 2 |
| LUT 1200 304 5 | 11,30 | 4 | 5 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

gewinkelte Kupplung A-codiert > offenes Ende

- Kabel: PUR, schwarz
- IP67



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|----------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1205 304 2 | 8,25 | 4 | 2 |
| LUT 1205 304 5 | 10,30 | 4 | 5 |
| LUT 1205 305 2 | 10,60 | 5 | 2 |
| LUT 1205 305 5 | 13,95 | 5 | 5 |
| LUT 1205 308 2 | 12,90 | 8 | 2 |
| LUT 1205 308 5 | 17,80 | 8 | 5 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Stecker A-codiert > Kupplung

- Kabel: PVC, schwarz
- IP67



| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|-----------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1210 04 0,6 | 10,95 | 4 | 0,6 |
| LUT 1210 04 1,5 | 11,70 | 4 | 1,5 |
| LUT 1210 04 2 | 12,70 | 4 | 2 |
| LUT 1210 04 5 | 14,95 | 4 | 5 |
| LUT 1210 05 06 | 14,95 | 5 | 0,6 |
| LUT 1210 05 15 | 15,70 | 5 | 1,5 |
| LUT 1210 05 2 | 16,80 | 5 | 2 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Stecker A-codiert > Kupplung

- Kabel: PUR, schwarz
- IP67



Lutronic
connection for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|------------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1210 04 3 06 | 12,90 | 4 | 0,6 |
| LUT 1210 04 3 15 | 12,30 | 4 | 1,5 |
| LUT 1210 04 3 2 | 13,40 | 4 | 2 |
| LUT 1210 04 3 5 | 15,60 | 4 | 5 |
| LUT 1210 05 3 06 | 14,95 | 5 | 0,6 |
| LUT 1210 05 3 15 | 14,70 | 5 | 1,5 |
| LUT 1210 05 3 2 | 17,60 | 5 | 2 |
| LUT 1210 05 3 5 | 17,40 | 5 | 5 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Stecker A-codiert > gewinkelte Kupplung mit LED L2

- Kabel: PVC, schwarz
- IP67



Lutronic
connection for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|-----------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1210 L2 0 | 15,25 | 4 | 0,3 |
| LUT 1210 L2 0 1 | 15,30 | 4 | 1 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Stecker A-codiert > gewinkelte Kupplung mit LED L2

- Kabel: PUR, schwarz
- IP67



Lutronic
connection for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|-----------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1210 L2 3 | 16,80 | 4 | 0,3 |
| LUT 1210 L2 3 1 | 13,80 | 4 | 1 |
| LUT 1210 L2 3 5 | 17,60 | 4 | 5 |

M12 - Einbaukupplung

A-codiert für Frontmontage



Lutronic
connection for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|------------------|------|---------|
| LUT 1220 T16CW04 | 6,20 | 4 |
| LUT 1220 T16CW05 | 6,70 | 5 |
| LUT 1220 T16CW08 | 7,99 | 8 |

M12 - Einbaustecker

A-codiert für Hinterwandmontage



Lutronic
connection for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| LUT 1231 T9CP04 | 5,99 | 4 |
| LUT 1231 T9CP05 | 6,10 | 5 |
| LUT 1231 T9CP08 | 8,70 | 8 |

M12 - Einbaustecker

A-codiert für Frontmontage



Lutronic
connection for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|------------------|------|---------|
| LUT 1230 T16CW04 | 5,70 | 4 |
| LUT 1230 T16CW05 | 6,40 | 5 |
| LUT 1230 T16CW08 | 8,99 | 8 |

M12 - Aktor-/Sensorleitung mit umspritztem Steckverbinder

Stecker A-codiert > offene Enden

- Kabel: PUR, schwarz
- IP67



Lutronic
connection for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Länge (m) |
|--------------|-------|---------|-----------|
| LUT 1210 3 2 | 7,60 | 4 | 2 |
| LUT 1210 3 5 | 11,50 | 4 | 5 |

M12 - Einbaukupplung

A-codiert für Hinterwandmontage



Lutronic
connection for connections

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|-----------------|------|---------|
| LUT 1221 T9CP04 | 5,75 | 4 |
| LUT 1221 T9CP05 | 6,25 | 5 |
| LUT 1221 T9CP08 | 9,30 | 8 |

Han® D - Stifteinsatz

Crimptechnik



| Bestell-Nr.: | | Steckertyp | Polzahl |
|-----------------|--------------|------------|---------|
| HAN 09210073031 | 2,99 | 3 A | 7 |
| HAN 09360083001 | 3,85 | 3 A | 8 |
| HAN 09210153001 | 8,99 | 10 A | 15 |
| HAN 09210253001 | 9,50 | 16 A | 25 |
| HAN 09210403001 | 11,70 | 16 B | 40 |
| HAN 09210643001 | 12,40 | 24 B | 64 |

Han® D - Crimpkontaktstifte

versilbert



| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Kabelquerschnitt (mm²) |
|--------------|-------------|-------------|------------------------|
| HAN 915 6103 | 0,70 | AWG 20 | 0,5 |
| HAN 915 6105 | 0,73 | AWG 18 | 0,75 |
| HAN 915 6102 | 0,75 | AWG 18 | 1,0 |
| HAN 915 6101 | 0,73 | AWG 16 | 1,5 |
| HAN 915 6106 | 0,74 | AWG 14 | 2,5 |
| HAN 915 6104 | 0,74 | AWG 26 - 22 | 0,14 - 0,37 |

Han® D - Crimpkontaktstifte

vergoldet



| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-----------------|-------------|------------------------|
| HAN 09150006123 | 0,99 | 0,5 |
| HAN 09150006125 | 1,20 | 0,75 |
| HAN 09150006122 | 1,20 | 1 |
| HAN 09150006121 | 0,99 | 1,5 |
| HAN 09150006126 | 1,10 | 2,5 |
| HAN 09150006124 | 0,99 | 0,14-0,37 |

Han® D - Buchseneinsatz

Crimptechnik



| Bestell-Nr.: | | Steckertyp | Polzahl |
|-----------------|--------------|------------|---------|
| HAN 09210073131 | 2,70 | 3 A | 7 |
| HAN 09210253101 | 9,95 | 16 A | 25 |
| HAN 09210403101 | 11,70 | 16 B | 40 |
| HAN 09210643101 | 12,30 | 24 B | 64 |
| HAN 09360083101 | 3,99 | 3 A | 8 |

Han® D - Crimpkontaktbuchse

versilbert



| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Kabelquerschnitt (mm²) |
|--------------|-------------|-------------|------------------------|
| HAN 915 6203 | 0,74 | AWG 20 | 0,5 |
| HAN 915 6205 | 0,79 | AWG 18 | 0,75 |
| HAN 915 6202 | 0,75 | AWG 18 | 1,0 |
| HAN 915 6201 | 0,76 | AWG 16 | 1,5 |
| HAN 915 6206 | 0,74 | AWG 14 | 2,5 |
| HAN 915 6204 | 0,68 | AWG 26 - 22 | 0,14 - 0,37 |

Han® D - Crimpkontaktbuchse

vergoldet



| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-----------------|-------------|------------------------|
| HAN 09150006223 | 1,30 | 0,5 |
| HAN 09150006225 | 1,25 | 0,75 |
| HAN 09150006222 | 1,30 | 1 |
| HAN 09150006221 | 1,30 | 1,5 |
| HAN 09150006226 | 1,25 | 2,5 |
| HAN 09150006224 | 1,30 | 0,14-0,37 |

Han® E - Stifteinsatz

Schraubanschluss



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|--------------|-------------------|---------|
| HAN 006-2601 | 6,90 6 B | 6 |
| HAN 010-2601 | 8,70 10 B | 10 |
| HAN 016-2601 | 10,95 16 B | 16 |
| HAN 024-2601 | 15,95 24 B | 24 |

Han® E - Crimpkontaktstifte

Kupfer, versilbert



| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Spezifikation |
|--------------|-------------------------|---------------|
| HAN 933 6121 | 0,25 0,50 | keine Rille |
| HAN 933 6114 | 0,26 0,75 | 1 Rille |
| HAN 933 6105 | 0,38 1,00 | 1 Rille |
| HAN 933 6104 | 0,25 1,50 | 2 Rillen |
| HAN 933 6102 | 0,27 2,50 | 3 Rillen |
| HAN 933 3616 | 0,24 3,00 | breite Rille |
| HAN 933 3617 | 0,23 4,00 | keine Rille |
| HAN 933 6127 | 0,54 0,14 - 0,37 | keine Rille |

Han® E - Crimpkontaktstifte

Kupfer, vergoldet



| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Spezifikation |
|--------------|-------------------------|---------------|
| HAN 933 6122 | 1,75 0,50 | keine Rille |
| HAN 933 6115 | 1,55 0,75 | 1 Rille |
| HAN 933 6118 | 1,55 1,00 | 1 Rille |
| HAN 933 6116 | 1,55 1,50 | 2 Rillen |
| HAN 933 6123 | 1,55 2,50 | 3 Rillen |
| HAN 933 6119 | 1,55 4,00 | keine Rille |
| HAN 933 6117 | 1,99 0,14 - 0,37 | keine Rille |

Han® E - Buchseneinsatz

Schraubanschluss



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|--------------|-------------------|---------|
| HAN 006-2701 | 6,99 6 B | 6 |
| HAN 010-2701 | 9,60 10 B | 10 |
| HAN 016-2701 | 11,40 16 B | 16 |
| HAN 024-2701 | 15,70 24 B | 24 |

Han® E - Crimpkontaktbuchse

Kupfer, versilbert



| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Spezifikation |
|--------------|-------------------------|---------------|
| HAN 933 6220 | 0,28 0,50 | keine Rille |
| HAN 933 6214 | 0,24 0,75 | 1 Rille |
| HAN 933 6205 | 0,25 1,00 | 1 Rille |
| HAN 933 6204 | 0,27 1,50 | 2 Rillen |
| HAN 933 6202 | 0,27 2,50 | 3 Rillen |
| HAN 933 3626 | 0,26 3,00 | breite Rille |
| HAN 933 3627 | 0,25 4,00 | keine Rille |
| HAN 933 6227 | 0,49 0,14 - 0,37 | keine Rille |

Han® E - Crimpkontaktbuchse

Kupfer, vergoldet



| Bestell-Nr.: | Anschluss | Kabelquerschnitt (mm²) |
|--------------|-------------------------|------------------------|
| HAN 933 6222 | 2,40 AWG 20 | 0,50 |
| HAN 933 6215 | 2,20 AWG 18 | 0,75 |
| HAN 933 6218 | 2,20 AWG 18 | 1,00 |
| HAN 933 6216 | 2,20 AWG 16 | 1,50 |
| HAN 933 6223 | 2,45 AWG 14 | 2,50 |
| HAN 933 6221 | 2,20 AWG 12 | 4,00 |
| HAN 933 6217 | 2,65 AWG 26 - 22 | 0,14 - 0,37 |

Han® DD - Stifteinsatz



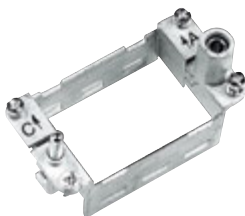
| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|-----------------|------------|---------|
| HAN 09160243001 | 14,40 6 B | 24 |
| HAN 09160423001 | 14,95 10 B | 42 |
| HAN 09160723001 | 16,10 16 B | 72 |
| HAN 09161083001 | 16,95 24 B | 108 |

Han® DD - Buchseneinsatz



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|-----------------|------------|---------|
| HAN 09160243101 | 14,40 6 B | 24 |
| HAN 09160423101 | 14,95 10 B | 42 |
| HAN 09160723101 | 16,10 16 B | 72 |
| HAN 09161083101 | 16,95 24 B | 108 |

Han-Modular® - Gelenkrahmen für Tüllengehäuse



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Bauform |
|--------------|------------|--------------|
| HAN 006 0313 | 13,40 6 B | für 2 Module |
| HAN 010-0313 | 12,90 10 B | für 3 Module |
| HAN 016 0313 | 14,30 16 B | für 4 Module |
| HAN 024 0313 | 15,95 24 B | für 6 Module |

Han-Modular® - Gelenkrahmen für Anbaugehäuse



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Bauform |
|--------------|------------|--------------|
| HAN 006 0303 | 12,50 6 B | für 2 Module |
| HAN 010-0303 | 13,50 10 B | für 3 Module |
| HAN 016 0303 | 13,95 16 B | für 4 Module |
| HAN 024 0303 | 15,30 24 B | für 6 Module |

Han® B - Anbaugehäuse

Längsbügel

- niedrige Bauform

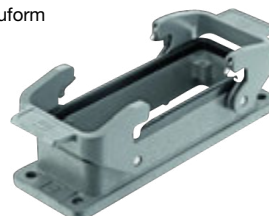


| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|--------------|------------|
| HAN 006-0301 | 8,99 6 B |
| HAN 010-0305 | 14,10 10 B |
| HAN 016-0307 | 14,95 16 B |
| HAN 024-0307 | 15,70 24 B |

Han® B - Anbaugehäuse

Querbügel

- niedrige Bauform



| Bestell-Nr.: | Steckertyp |
|-----------------|------------|
| HAN 09300101301 | 13,40 10 B |
| HAN 09300161301 | 14,10 16 B |
| HAN 09300241301 | 16,60 24 B |
| HAN 09300320301 | 23,95 32 B |

Han® B - Sockelgehäuse

Längsbügel

- niedrige Bauform



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Technologie |
|---------------------|-------------------|-------------|
| HAN 006-1291 | 14,60 6 B | 2x PG16 |
| HAN 010-1291 | 15,70 10 B | 2x PG16 |
| HAN 016-1290 | 17,10 16 B | 2x PG21 |
| HAN 024-1290 | 19,80 24 B | 2x PG21 |

Han® B - Tüllengehäuse

Längsbügel

- hohe Bauform



| Bestell-Nr.: | Steckertyp | Ausführung |
|------------------------|------------------|-------------------------|
| HAN 19300060447 | 13,60 6 B | gerader Kabeleingang |
| HAN 19300060547 | 13,50 6 B | seitlicher Kabeleingang |

Han® B - Tüllengehäuse

Längsbügel

- niedrige Bauform



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Technologie |
|---------------------|-------------------|-------------|
| HAN 006-1540 | 8,09 6 B | PG13,5 |
| HAN 010-1541 | 11,20 10 B | PG16 |
| HAN 016-1540 | 10,50 16 B | PG21 |
| HAN 024-1540 | 12,20 24 B | PG21 |

Han® B - Sockelgehäuse

Querbügel

- niedrige Bauform



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Technologie |
|---------------------|-------------------|-------------|
| HAN 010-1271 | 15,50 10 B | 2x PG16 |
| HAN 016-1270 | 16,95 16 B | 2x PG21 |
| HAN 024-1270 | 18,80 24 B | 2x PG21 |

Han® B - Tüllengehäuse

Querbügel

- hohe Bauform



| Bestell-Nr.: | Steckertyp | Ausführung |
|------------------------|-------------------|-------------------------|
| HAN 19300100427 | 15,20 10 B | gerader Kabeleingang |
| HAN 19300100527 | 15,70 10 B | seitlicher Kabeleingang |
| HAN 19300160527 | 16,95 16 B | seitlicher Kabeleingang |
| HAN 19300240527 | 17,10 24 B | seitlicher Kabeleingang |
| HAN 19300320427 | 51,40 32 B | gerader Kabeleingang |
| HAN 19300320528 | 43,80 32 B | seitlicher Kabeleingang |

Han® B - Tüllengehäuse

Querbügel

- niedrige Bauform



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Technologie |
|------------------------|-------------------|-------------|
| HAN 010-1521 | 8,35 10 B | PG16 |
| HAN 016-1520 | 8,90 16 B | PG21 |
| HAN 024-1520 | 9,60 24 B | PG21 |
| HAN 19300241422 | 10,40 24 B | M32 |

Leiterplattenklemme mit Push-in CAGE CLAMP® und Hebel

Raster: 5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,2 - 4,0 mm²
- Strom: 32 A



WAGO

Bauform: abgewinkelt

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|------|---------|
| WAGO 2604-1102 | 1,80 | 2 |
| WAGO 2604-1103 | 2,50 | 3 |
| WAGO 2604-1104 | 3,25 | 4 |
| WAGO 2604-1105 | 3,99 | 5 |
| WAGO 2604-1106 | 4,60 | 6 |

Bauform: gerade

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|------|---------|
| WAGO 2604-3103 | 2,30 | 3 |
| WAGO 2604-3104 | 3,15 | 4 |
| WAGO 2604-3105 | 3,80 | 5 |
| WAGO 2604-3106 | 4,90 | 6 |

Leiterplattenklemme mit Push-in CAGE CLAMP® und Hebel

Raster: 7,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,2 - 10,0 mm²
- Strom: 41 A



WAGO

Bauform: abgewinkelt

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|------|---------|
| WAGO 2606-1101 | 1,55 | 1 |
| WAGO 2606-1103 | 4,45 | 3 |
| WAGO 2606-1104 | 5,99 | 4 |
| WAGO 2606-1105 | 7,40 | 5 |

Bauform: gerade

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|------|---------|
| WAGO 2606-3101 | 1,75 | 1 |
| WAGO 2606-3103 | 4,45 | 3 |
| WAGO 2606-3104 | 5,99 | 4 |
| WAGO 2606-3105 | 7,40 | 5 |

Hochstrom-Klemmleiste

Raster: 15,0 mm

- Kabelquerschnitt: 1,5 - 16,0 mm²
- Strom: 76 A
- 4 Lötstifte pro Kontakt für hohe Stabilität



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|-------|---------|
| WAGO 2716-202 | 3,50 | 2 |
| WAGO 2716-203 | 5,30 | 3 |
| WAGO 2716-204 | 6,99 | 4 |
| WAGO 2716-205 | 8,80 | 5 |
| WAGO 2716-206 | 10,50 | 6 |
| WAGO 2716-208 | 13,95 | 8 |

Leiterplattenklemme mit Push-in CAGE CLAMP® und Werkzeugbetätigung

Raster: 5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,2 - 6,0 mm²
- Strom: 32 A



WAGO

Bestell-Nr.: Polzahl Bauform

| | | | |
|----------------|------|---|-------------|
| WAGO 2624-1102 | 1,45 | 2 | abgewinkelt |
| WAGO 2624-1103 | 1,99 | 3 | abgewinkelt |
| WAGO 2624-1104 | 2,70 | 4 | abgewinkelt |
| WAGO 2624-1105 | 3,40 | 5 | abgewinkelt |
| WAGO 2624-1106 | 3,99 | 6 | abgewinkelt |
| WAGO 2624-3103 | 1,85 | 3 | gerade |
| WAGO 2624-3104 | 2,55 | 4 | gerade |
| WAGO 2624-3106 | 3,80 | 6 | gerade |

Leiterplattenklemme mit Push-in CAGE CLAMP® und Werkzeugbetätigung

Raster: 7,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,2 - 10,0 mm²
- Strom: 41 A



WAGO

Bestell-Nr.: Polzahl Bauform

| | | | |
|----------------|------|---|-------------|
| WAGO 2626-1101 | 1,55 | 1 | abgewinkelt |
| WAGO 2626-1103 | 3,65 | 3 | abgewinkelt |
| WAGO 2626-1104 | 5,10 | 4 | abgewinkelt |
| WAGO 2626-1105 | 5,99 | 5 | abgewinkelt |
| WAGO 2626-3101 | 1,35 | 1 | gerade |
| WAGO 2626-3103 | 3,65 | 3 | gerade |
| WAGO 2626-3104 | 2,86 | 4 | gerade |
| WAGO 2626-3105 | 3,57 | 5 | gerade |

Hochstrom-Klemmleiste

Raster: 10,0 mm

- Kabelquerschnitt: 1,5 - 16,0 mm²
- Strom: 76 A
- 4 Lötstifte pro Kontakt für hohe Stabilität



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|---------------|-------|---------|
| WAGO 2716-102 | 3,45 | 2 |
| WAGO 2716-103 | 4,99 | 3 |
| WAGO 2716-104 | 6,70 | 4 |
| WAGO 2716-105 | 8,35 | 5 |
| WAGO 2716-106 | 9,95 | 6 |
| WAGO 2716-108 | 11,95 | 8 |

Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern

Raster: 2,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,2 - 0,5 mm²
- Strom: 4 A
- 2 Lötstifte pro Kontakt



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 250-402 | 0,57 | 2 |
| WAGO 250-403 | 0,88 | 3 |
| WAGO 250-404 | 1,10 | 4 |
| WAGO 250-406 | 1,36 | 6 |
| WAGO 250-408 | 1,80 | 8 |
| WAGO 250-410 | 2,10 | 10 |

Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern

Raster: 5,0 mm

- Kabelquerschnitt: 0,5 - 1,5 mm²
- Strom: 17,5 A



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 250-502 | 0,73 | 2 |
| WAGO 250-503 | 1,10 | 3 |
| WAGO 250-504 | 1,20 | 4 |
| WAGO 250-506 | 1,75 | 6 |
| WAGO 250-508 | 2,30 | 8 |
| WAGO 250-510 | 2,80 | 10 |

Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern

Raster: 3,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,2 - 1,5 mm²
- Strom: 8 A
- 2 Lötstifte pro Kontakt



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 250-202 | 0,60 | 2 |
| WAGO 250-203 | 0,88 | 3 |
| WAGO 250-204 | 0,99 | 4 |
| WAGO 250-205 | 0,99 | 5 |
| WAGO 250-206 | 1,35 | 6 |
| WAGO 250-208 | 1,80 | 8 |
| WAGO 250-210 | 2,10 | 10 |

Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern

Raster: 7,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,5 - 1,5 mm²
- Strom: 17,5 A



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 250-602 | 0,83 | 2 |
| WAGO 250-603 | 0,99 | 3 |
| WAGO 250-604 | 1,30 | 4 |
| WAGO 250-606 | 1,85 | 6 |
| WAGO 250-608 | 2,45 | 8 |
| WAGO 250-610 | 2,99 | 10 |

Klemmleiste mit Öffnungshebel

Raster: 2,54 mm

- Kabelquerschnitt: 0,08 - 0,5 mm²
- Strom: 2 A
- Frontverdrahtung
- 2 Lötstifte pro Pol (Abstand 5,0 mm)



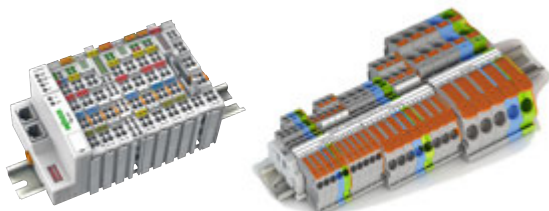
WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 233-502 | 0,99 | 2 |
| WAGO 233-503 | 1,45 | 3 |
| WAGO 233-504 | 1,99 | 4 |
| WAGO 233-505 | 2,15 | 5 |
| WAGO 233-506 | 2,60 | 6 |
| WAGO 233-508 | 3,45 | 8 |
| WAGO 233-512 | 5,10 | 12 |

Unser Sortiment von

WAGO

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/wago



Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern

Raster: 3,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,2 - 1,5 mm²
- Strom: 17,5 A



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|------|---------|
| WAGO 2081-1202 | 1,50 | 2 |
| WAGO 2081-1203 | 1,65 | 3 |
| WAGO 2081-1204 | 2,45 | 4 |
| WAGO 2081-1205 | 2,99 | 5 |
| WAGO 2081-1206 | 2,55 | 6 |
| WAGO 2081-1208 | 3,45 | 8 |
| WAGO 2081-1212 | 5,15 | 12 |

Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern

Raster: 3,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,2 - 1,5 mm²
- Strom: 17,5 A



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|------|---------|
| WAGO 2081-1122 | 1,55 | 2 |
| WAGO 2081-1123 | 1,90 | 3 |
| WAGO 2081-1124 | 2,50 | 4 |
| WAGO 2081-1125 | 2,60 | 5 |
| WAGO 2081-1126 | 3,70 | 6 |
| WAGO 2081-1128 | 4,99 | 8 |
| WAGO 2081-1132 | 7,40 | 12 |

Klemmenleiste mit Betätigungsdrückern

Raster: 3,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,2 - 1,5 mm²
- Strom: 17,5 A



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|----------------|------|---------|
| WAGO 2081-1222 | 1,25 | 2 |
| WAGO 2081-1223 | 1,40 | 3 |
| WAGO 2081-1224 | 1,80 | 4 |
| WAGO 2081-1226 | 2,99 | 6 |
| WAGO 2081-1228 | 4,15 | 8 |
| WAGO 2081-1232 | 6,20 | 12 |

Abschlussplatte



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|--------|
| WAGO 236-100 | 0,13 | grau |
| WAGO 236-400 | 0,13 | blau |
| WAGO 236-600 | 0,13 | orange |

Betätigungswerkzeug

Baureihe 236



WAGO

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| WAGO 236-332 | 0,85 |

Klemmleiste

Raster: 5,08 mm

- Kabelquerschnitt: 0,08 - 2,5 mm²
- Strom: 16 A
- Frontverdrahtung
- 2 Lötstifte pro Pol (Abstand 5,0 mm)



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 236-401 | 0,36 | 1 |
| WAGO 236-402 | 0,79 | 2 |
| WAGO 236-403 | 0,99 | 3 |
| WAGO 236-404 | 1,25 | 4 |
| WAGO 236-405 | 1,60 | 5 |
| WAGO 236-406 | 1,80 | 6 |
| WAGO 236-408 | 2,20 | 8 |
| WAGO 236-412 | 3,30 | 12 |
| WAGO 236-416 | 4,35 | 16 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Anschlussklemme

Raster: 3,5 mm

- Bemessungsstrom: 6 A
- Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrätig
- 1,0 mm² feinstdrätig
- Lötstifte: Ø 0,9 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| AKL 059-02 | 0,31 | 2 |
| AKL 059-03 | 0,46 | 3 |
| AKL 059-04 | 0,61 | 4 |
| AKL 059-05 | 0,77 | 5 |
| AKL 059-06 | 0,92 | 6 |
| AKL 059-08 | 0,99 | 8 |
| AKL 059-10 | 1,25 | 10 |

Anschlussklemme mit Drahtschutz

Raster: 7,5 mm

- Bemessungsstrom: 15 A UL
- Nennquerschnitt: 2,5 mm² eindrätig
- Lötstift-Ø: 1,0 mm
- empf. Bohr-Ø: 1,3 mm
- ohne Anreihnut und Anreihfeder



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| AKL 171-02 | 0,47 | 2 |
| AKL 171-03 | 0,67 | 3 |
| AKL 171-04 | 0,92 | 4 |
| AKL 171-05 | 1,15 | 5 |
| AKL 171-06 | 1,10 | 6 |
| AKL 171-08 | 1,55 | 8 |
| AKL 171-10 | 1,85 | 10 |

Anschlussklemme

Raster: 3,81 mm

- Bemessungsstrom: 10 A UL
- Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrätig
- Lötstifte: 0,5 x 0,9 mm
- für Bohrung: Ø 1,1 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| AKL 086-02 | 0,51 | 2 |
| AKL 086-03 | 0,72 | 3 |
| AKL 086-04 | 0,99 | 4 |
| AKL 086-05 | 0,96 | 5 |
| AKL 086-06 | 1,15 | 6 |
| AKL 086-08 | 1,55 | 8 |
| AKL 086-10 | 1,90 | 10 |

Anschlussklemme

Raster: 5 mm

- Bemessungsstrom: 15 A UL
- Nennquerschnitt: 4,0 mm² eindrätig
- Lötstift: 0,8 x 1,0 mm
- empf. Bohr-Ø: 1,3 mm
- ohne Anreihnut und Anreihfeder



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| AKL 205-02 | 0,44 | 2 |
| AKL 205-03 | 0,70 | 3 |
| AKL 205-04 | 0,94 | 4 |
| AKL 205-05 | 1,10 | 5 |
| AKL 205-06 | 0,99 | 6 |
| AKL 205-08 | 1,40 | 8 |
| AKL 205-10 | 1,85 | 10 |

Anreihbare Anschlussklemme

Raster: 5 mm

- Bemessungsstrom: 10 A UL
- Nennquerschnitt: 1,5 mm² eindrätig
- Lötstifte: 0,5 x 1,0 mm
- für Bohrung: Ø 1,3 mm

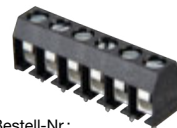


| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| AKL 094-02 | 0,51 | 2 |
| AKL 094-03 | 0,72 | 3 |
| AKL 094-04 | 0,99 | 4 |
| AKL 094-05 | 0,99 | 5 |
| AKL 094-06 | 1,25 | 6 |
| AKL 094-08 | 1,55 | 8 |
| AKL 094-10 | 1,80 | 10 |

Anschlussklemme mit Drahtschutz

Raster: 5,08 mm

- Bemessungsstrom: 13 A
- Nennquerschnitt: 2,0 mm² eindrätig - 1,5 mm² feinstdrätig
- Lötstifte: Ø 0,9 mm
- ohne Anreihnut und Anreihfeder



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| AKL 101-02 | 0,26 | 2 |
| AKL 101-03 | 0,39 | 3 |
| AKL 101-04 | 0,52 | 4 |
| AKL 101-05 | 0,65 | 5 |
| AKL 101-06 | 0,78 | 6 |
| AKL 101-08 | 0,99 | 8 |
| AKL 101-10 | 0,99 | 10 |

Anschlussklemme

Raster: 7,5 mm

- Bemessungsstrom: 20 A UL
- Nennquerschnitt: 4,0 mm² eindrätig
- Lötstift: 0,8 x 1,0 mm
- empf. Bohr-Ø: 1,4 mm
- ohne Anreihnut und Anreihfeder



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|---|
| AKL 175-02 | 0,71 | 2 |
| AKL 175-03 | 0,99 | 3 |
| AKL 175-04 | 1,10 | 4 |
| AKL 175-05 | 1,35 | 5 |
| AKL 175-06 | 1,60 | 6 |

Federkraftklemme

Raster: 2,5 mm

- Bemessungsstrom: 8 A UL
- Nennquerschnitt: 0,08 - 0,5 mm²
- Abisolierlänge: min. 6 mm
- Lötstift: 0,8 x 0,8 mm
- Lötstiftlänge: 5 mm
- empf. Bohr-Ø: 1,3 mm

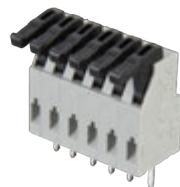


| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| AST 021-02 | 0,56 | 2 |
| AST 021-03 | 0,99 | 3 |
| AST 021-04 | 1,10 | 4 |
| AST 021-05 | 1,10 | 5 |
| AST 021-06 | 1,40 | 6 |
| AST 021-08 | 1,85 | 8 |
| AST 021-10 | 2,20 | 10 |

Federkraftklemme

Raster: 3,81 mm

- Bemessungsstrom: 7 A UL
- Nennquerschnitt: 0,08 - 0,5 mm²
- Abisolierlänge: min. 6 mm
- Lötstift: 0,8 x 0,8 mm
- Lötstiftlänge: 5 mm
- empf. Bohr-Ø: 1,3 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| AST 024-02 | 0,56 | 2 |
| AST 024-03 | 0,80 | 3 |
| AST 024-04 | 0,99 | 4 |
| AST 024-06 | 1,35 | 6 |
| AST 024-08 | 1,70 | 8 |
| AST 024-10 | 1,99 | 10 |

Federkraftklemme

Raster: 5 mm

- Bemessungsstrom: 13 A UL
- Nennquerschnitt: 0,08 - 1,0 mm²
- Abisolierlänge: min. 6 mm
- Lötstift: 0,8 x 1,0 mm
- Lötstiftlänge: 5 mm
- empf. Bohr-Ø: 1,4 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| AST 025-02 | 0,56 | 2 |
| AST 025-03 | 0,84 | 3 |
| AST 025-04 | 1,10 | 4 |
| AST 025-05 | 0,99 | 5 |
| AST 025-06 | 1,30 | 6 |
| AST 025-08 | 1,70 | 8 |
| AST 025-10 | 2,10 | 10 |

Federkraftklemme, Doppellötstifte

Raster: 2,5 mm

- Bemessungsstrom: 8 A UL
- Nennquerschnitt: 0,08 - 0,5 mm²
- Abisolierlänge: min. 6 mm
- Lötstift: 2x 0,8 x 0,5 mm
- Lötstiftlänge: 5 mm
- empf. Bohr-Ø: 1,3 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| AST 041-02 | 0,69 | 2 |
| AST 041-03 | 0,99 | 3 |
| AST 041-04 | 1,10 | 4 |
| AST 041-05 | 1,40 | 5 |
| AST 041-06 | 1,65 | 6 |
| AST 041-08 | 1,99 | 8 |
| AST 041-10 | 2,60 | 10 |

Federkraftklemme, Doppellötstifte

Raster: 3,5 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| AST 452 3,5 | 0,47 | 2 |
| AST 453 3,5 | 0,70 | 3 |
| AST 455 3,5 | 1,15 | 5 |
| AST 456 3,5 | 1,15 | 6 |

Federkraftklemme, Doppellötstifte

Raster: 5 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| AST 452 5 | 0,50 | 2 |
| AST 453 5 | 0,71 | 3 |
| AST 454 5 | 0,94 | 4 |
| AST 455 5 | 0,99 | 5 |
| AST 456 5 | 1,15 | 6 |

Federkraftklemme, Doppellötstifte

Raster: 5 mm

- Bemessungsstrom: 13 A UL
- Nennquerschnitt: 0,08 - 1,0 mm²
- Abisolierlänge: min. 6 mm
- Lötstift: 2x 0,8 x 1,0 mm
- Lötstiftlänge: 3,5 mm
- empf. Bohr-Ø: 1,4 mm



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| AST 045-02 | 0,69 | 2 |
| AST 045-03 | 0,99 | 3 |
| AST 045-04 | 1,10 | 4 |
| AST 045-05 | 1,20 | 5 |
| AST 045-06 | 1,65 | 6 |
| AST 045-08 | 2,15 | 8 |
| AST 045-10 | 2,35 | 10 |



Lötbare Schraubklemme

Raster: 5,08 mm

ab 0,23



- flache Bauform
- erhöhte Festigkeit dank 2- und 3-poligem, doppeltem Verriegelungsmechanismus
- vernickelte Drahtklemme aus Messing
- Stift/Klemme - verzinktes Messing
- Schraube/Drehmoment - M2,5 Stahl, vernickelt
- geführte Stiftausrichtung
- empfohlener Bohrungsdurchmesser in Leiterplatte: ø1,3 mm

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB0509-10 | 1,10 10 |
| CTB0509-11 | 1,10 11 |
| CTB0509-12 | 1,20 12 |
| CTB0509-2 | 0,23 2 |
| CTB0509-3 | 0,34 3 |

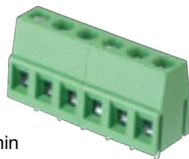
| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB0509-4 | 0,45 4 |
| CTB0509-6 | 0,68 6 |
| CTB0509-7 | 0,79 7 |
| CTB0509-8 | 0,90 8 |
| CTB0509-9 | 0,99 9 |



Lötbare Schraubklemme

Raster: 5 mm

- 2- bis 12-polige Verriegelung
- geführte Stiftausrichtung
- Spannungsfestigkeit - 1500 V AC/1 min
- Schraube/Drehmoment - M2,5 Stahl, vernickelt 0,4 Nm
- empfohlener Bohrungsdurchmesser in Leiterplatte: ø1,5 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB0102-10 | 1,15 10 |
| CTB0102-11 | 1,15 11 |
| CTB0102-12 | 1,25 12 |
| CTB0102-2 | 0,23 2 |
| CTB0102-3 | 0,34 3 |
| CTB0102-4 | 0,46 4 |
| CTB0102-5 | 0,57 5 |
| CTB0102-6 | 0,73 6 |
| CTB0102-7 | 0,85 7 |
| CTB0102-8 | 0,99 8 |
| CTB0102-9 | 0,99 9 |



Lötbare Schraubklemme

Raster: 5 mm

- Standardprofil Spannungsfestigkeit - 1500 V AC/1 min
- Drahtschutzklemmen - Edelstahl
- Schraube/Drehmoment - M3 Stahl, vernickelt 0,4 Nm
- geführte Stiftausrichtung
- empfohlener Bohrungsdurchmesser in Leiterplatte: ø1,2 - 1,4 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB1202-10BK | 0,80 10 |
| CTB1202-11BK | 0,89 11 |
| CTB1202-12BK | 0,97 12 |
| CTB1202-2BK | 0,21 2 |
| CTB1202-3BK | 0,24 3 |
| CTB1202-4BK | 0,32 4 |
| CTB1202-5BK | 0,35 5 |
| CTB1202-6BK | 0,48 6 |
| CTB1202-7BK | 0,57 7 |
| CTB1202-8BK | 0,56 8 |



Lötbare Schraubklemme

Raster: 5 mm

- flaches Profil
- 2- bis 12- polige Doppelverriegelung für erhöhte Kräfte
- massive Blöcke mit 4 bis 12 Steckplätzen, stapelbar
- unverlierbare Schrauben
- Spannungsfestigkeit - AC1500 V/1 min
- Schraube/Drehmoment - M2,5 Stahl, vernickelt 0,4 Nm
- empfohlener Bohrungsdurchmesser in Leiterplatte: ø1,4 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB0502-10 | 0,99 10 |
| CTB0502-11 | 1,20 11 |
| CTB0502-12 | 1,30 12 |
| CTB0502-2 | 0,24 2 |
| CTB0502-3 | 0,36 3 |
| CTB0502-4 | 0,49 4 |
| CTB0502-5 | 0,62 5 |
| CTB0502-6 | 0,74 6 |
| CTB0502-7 | 0,86 7 |
| CTB0502-9 | 1,10 9 |



Lötbare Schraubklemme

Raster: 5 mm

- flache Bauform 2- bis 12-polige Verriegelung
- Drahtschutzklemmen
- Spannungsfestigkeit - 2000 V AC/1 min
- geführte Stiftausrichtung
- empfohlener Bohrungsdurchmesser in Leiterplatte: ø1,2 mm

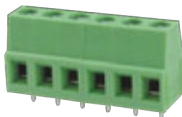


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB5202-10 | 0,73 10 |
| CTB5202-11 | 0,81 11 |
| CTB5202-12 | 0,88 12 |
| CTB5202-2 | 0,22 2 |
| CTB5202-3 | 0,22 3 |
| CTB5202-4 | 0,29 4 |
| CTB5202-5 | 0,37 5 |
| CTB5202-6 | 0,46 6 |
| CTB5202-7 | 0,49 7 |
| CTB5202-8 | 0,57 8 |



Schraubklemme - DG128

anreihbar mit Liftsystem

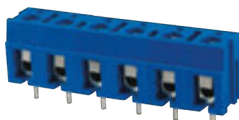


| Bestell-Nr.: | Polzahl | Rastermaß (mm) | Strom (A) |
|--------------|---------|----------------|-----------|
| DG128 5-2 | 0,36 | 2 | 5,00 |
| DG128 5-3 | 0,49 | 3 | 5,00 |
| DG128 7,5-2 | 0,38 | 2 | 7,50 |
| DG128 7,5-3 | 0,64 | 3 | 7,50 |

Schraubklemme - DG300

mit Drahtschutz

- Rastermaß: 7,5 mm
- Kabelquerschnitt: 2,5 mm²
- Strom: 24 A

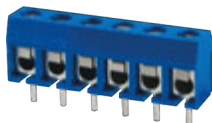


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| DG300 7,5-2 | 0,27 |
| DG300 7,5-3 | 0,41 |

Schraubklemmen - DG301

mit Drahtschutz

- Rastermaß: 5,0 mm
- Kabelquerschnitt: 1,5 mm²
- Strom: 17,5 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| DG301 5,0-2 | 0,32 |
| DG301 5,0-3 | 0,32 |

Schraubklemmen - DG301R

mit Drahtschutz, 90°

- Rastermaß: 5,0 mm
- Kabelquerschnitt: 1,5 mm²
- Strom: 17,5 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| DG301R 5,0-2 | 0,25 |
| DG301R 5,0-3 | 0,38 |

Schraubklemme - DG332K

mit Drahtschutz, steckbar

- Rastermaß: 5,0 mm
- Kabelquerschnitt: 1,5 mm²
- Strom: 12 A

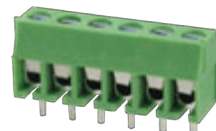


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| DG332K 5,0-2 | 0,26 |
| DG332K 5,0-3 | 0,39 |

Schraubklemmen

anreihbar mit Drahtschutz

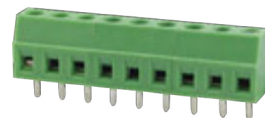
- Rastermaß: 3,5 mm
- Kabelquerschnitt: 1,0 mm²
- Strom: 10 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| DG350 3,5-2 | 0,23 |
| DG350 3,5-3 | 0,35 |

Schraubklemmen - DG381

anreihbar mit Liftsystem



| Bestell-Nr.: | Polzahl | Rastermaß (mm) | Strom (A) |
|--------------|---------|----------------|-----------|
| DG381 3,5-2 | 0,24 | 2 | 3,50 |
| DG381 3,5-3 | 0,51 | 3 | 3,50 |
| DG381 3,81-2 | 0,38 | 2 | 3,81 |
| DG381 3,81-3 | 0,57 | 3 | 3,81 |

Schraubklemmen - DG950

mit Liftsystem

- Rastermaß: 9,5 mm
- Kabelquerschnitt: 4,0 mm²
- Strom: 26 A



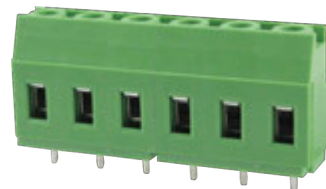
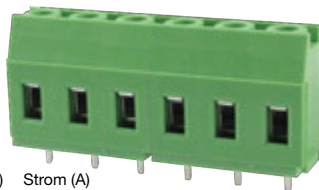
| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| DG950 9,5-2 | 0,55 |
| DG950 9,5-3 | 0,83 |

Schraubklemmen - DG129

anreihbar mit Liftsystem

ab **0,49**

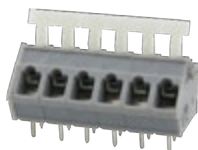
| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Rastermaß (mm) | Strom (A) |
|--------------|-------------|---------|----------------|-----------|
| DG129 5,08-2 | 0,49 | 2 | 5,08 | 20 |
| DG129 5,08-3 | 0,66 | 3 | 5,08 | 20 |
| DG129 5-2 | 0,49 | 2 | 5,00 | 20 |
| DG129 5-3 | 0,66 | 3 | 5,00 | 20 |
| DG129 7,5-2 | 0,51 | 2 | 7,50 | 20 |
| DG129 7,5-3 | 0,76 | 3 | 7,50 | 20 |
| DG129 7,62-2 | 0,51 | 2 | 7,62 | 20 |
| DG129 7,62-3 | 0,76 | 3 | 7,62 | 20 |



Federkraftklemme DG243

anreihbar mit Betätiger

- Rastermaß: 5,0 mm
- Kabelquerschnitt: 2,5 mm²
- Strom: 17 A



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|-------------|---------|
| DG243 5,0-2 | 0,47 | 2 |
| DG243 5,0-3 | 0,71 | 3 |
| DG243 5,0-4 | 0,95 | 4 |
| DG243 5,0-5 | 0,99 | 5 |
| DG243 5,0-6 | 1,20 | 6 |
| DG243 5,0-8 | 1,65 | 8 |
| DG243 5,0-10 | 1,80 | 10 |
| DG243 5,0-12 | 2,35 | 12 |

Federkraftklemme - DG250

anreihbar mit Betätiger

- Rastermaß: 3,5 mm
- Kabelquerschnitt: 1,5 mm²
- Strom: 10 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| DG250 3,5-10 | 0,93 | 10 |
| DG250 3,5-12 | 1,10 | 12 |
| DG250 3,5-2 | 0,22 | 2 |
| DG250 3,5-3 | 0,32 | 3 |
| DG250 3,5-4 | 0,43 | 4 |
| DG250 3,5-5 | 0,54 | 5 |
| DG250 3,5-6 | 0,65 | 6 |
| DG250 3,5-8 | 0,97 | 8 |

Federkraftklemme - DG245

anreihbar

- Rastermaß: 5,0 mm
- Kabelquerschnitt: 2,5 mm²
- Strom: 15 A

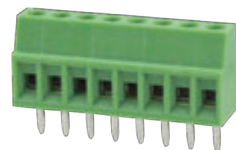


| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|-------------|---------|
| DG245 5,0-2 | 0,44 | 2 |
| DG245 5,0-3 | 0,59 | 3 |
| DG245 5,0-4 | 0,78 | 4 |
| DG245 5,0-5 | 0,94 | 5 |
| DG245 5,0-6 | 0,99 | 6 |
| DG245 5,0-8 | 1,50 | 8 |
| DG245 5,0-10 | 1,80 | 10 |
| DG245 5,0-12 | 1,99 | 12 |

Schraubklemme - DG308

mit Liftsystem

- Rastermaß: 2,54 mm
- Kabelquerschnitt: 1,0 mm²
- Strom: 8 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|---------------|---------|----|
| DG308 2,54-2 | 0,43 | 2 |
| DG308 2,54-3 | 0,64 | 3 |
| DG308 2,54-4 | 0,87 | 4 |
| DG308 2,54-5 | 0,99 | 5 |
| DG308 2,54-6 | 0,99 | 6 |
| DG308 2,54-8 | 1,40 | 8 |
| DG308 2,54-10 | 1,75 | 10 |
| DG308 2,54-12 | 1,99 | 12 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



MCS MINI SL - 1-Leiter-Federleiste

Rastermaß: 3,5 mm

- Push-in CAGE CLAMP®
- Kabelquerschnitt: 0,2 - 1,5 mm²



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 714-102 | 2,20 | 2 |
| WAGO 714-103 | 2,80 | 3 |
| WAGO 714-104 | 3,20 | 4 |
| WAGO 714-105 | 3,85 | 5 |
| WAGO 714-106 | 4,35 | 6 |
| WAGO 714-108 | 5,50 | 8 |
| WAGO 714-110 | 6,60 | 10 |
| WAGO 714-112 | 7,70 | 12 |

MCL MINI SL - THT-Stiftleiste, gerade

Rastermaß: 3,5 mm

- Nennstrom: 8 A



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 714-132 | 0,77 | 2 |
| WAGO 714-133 | 1,10 | 3 |
| WAGO 714-134 | 1,20 | 4 |
| WAGO 714-135 | 1,50 | 5 |
| WAGO 714-138 | 2,40 | 8 |
| WAGO 714-140 | 2,99 | 10 |

MCS MINI SL - THT-Stiftleiste, abgewinkelt

Rastermaß: 3,5 mm

- Nennstrom 8 A



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 714-162 | 0,77 | 2 |
| WAGO 714-163 | 1,15 | 3 |
| WAGO 714-164 | 1,25 | 4 |
| WAGO 714-165 | 1,60 | 5 |
| WAGO 714-166 | 1,80 | 6 |
| WAGO 714-168 | 1,29 | 8 |
| WAGO 714-172 | 1,90 | 12 |

MCS MINI - THT-Stiftleiste

Rastermaß: 3,5 mm

- Belastungsgrenze: 250 V / 10 A



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 734-132 | 0,65 | 2 |
| WAGO 734-133 | 0,96 | 3 |
| WAGO 734-134 | 0,99 | 4 |
| WAGO 734-135 | 1,40 | 5 |
| WAGO 734-136 | 1,65 | 6 |
| WAGO 734-138 | 1,99 | 8 |
| WAGO 734-140 | 2,60 | 10 |

MCS MINI - 1-Leiter-Federleiste

Rastermaß: 3,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,08 - 1,5 mm²
- Belastungsgrenze: 250 V / 10 A



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 734-102 | 1,90 | 2 |
| WAGO 734-103 | 2,40 | 3 |
| WAGO 734-104 | 2,99 | 4 |
| WAGO 734-105 | 3,65 | 5 |
| WAGO 734-106 | 4,25 | 6 |
| WAGO 734-108 | 5,55 | 8 |
| WAGO 734-110 | 6,80 | 10 |

MCS MINI - THT-Stiftleiste, abgewinkelt

Rastermaß: 3,5 mm

- Belastungsgrenze: 250 V / 10 A



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 734-162 | 0,64 | 2 |
| WAGO 734-163 | 0,96 | 3 |
| WAGO 734-164 | 0,99 | 4 |
| WAGO 734-165 | 1,20 | 5 |
| WAGO 734-166 | 1,65 | 6 |
| WAGO 734-168 | 1,99 | 8 |
| WAGO 734-170 | 2,45 | 10 |

MCS MINI - 1-Leiter-Federleiste

Rastermaß: 3,81 mm

- Kabelquerschnitt: 0,08 - 1,5 mm²
- Belastungsgrenze: 250 V / 10 A



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 734-202 | 1,80 | 2 |
| WAGO 734-203 | 2,35 | 3 |
| WAGO 734-204 | 2,99 | 4 |
| WAGO 734-205 | 3,65 | 5 |
| WAGO 734-206 | 4,25 | 6 |
| WAGO 734-208 | 5,55 | 8 |
| WAGO 734-210 | 6,80 | 10 |

MCS MINI - THT-Stiftleiste

Rastermaß: 3,81 mm

- Belastungsgrenze: 250 V / 10 A



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 734-232 | 0,65 | 2 |
| WAGO 734-233 | 0,90 | 3 |
| WAGO 734-234 | 0,99 | 4 |
| WAGO 734-235 | 1,20 | 5 |
| WAGO 734-236 | 1,50 | 6 |
| WAGO 734-238 | 1,99 | 8 |
| WAGO 734-240 | 2,30 | 10 |

MCS MINI - THT-Stiftleiste, abgewinkelt

Rastermaß 3,81 mm

- Belastungsgrenze: 250 V / 10 A



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 734-262 | 0,57 | 2 |
| WAGO 734-263 | 0,99 | 3 |
| WAGO 734-264 | 0,99 | 4 |
| WAGO 734-265 | 1,30 | 5 |
| WAGO 734-266 | 1,60 | 6 |
| WAGO 734-268 | 1,80 | 8 |
| WAGO 734-270 | 2,20 | 10 |

MCS MICRO - 1-Leiter-Federleiste

Rastermaß: 2,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,08 - 0,5 mm²
- Belastungsgrenze: 250 V / 4 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| WAGO 733-102 | 1,80 2 |
| WAGO 733-103 | 2,20 3 |
| WAGO 733-104 | 2,80 4 |
| WAGO 733-105 | 3,30 5 |
| WAGO 733-106 | 3,85 6 |
| WAGO 733-108 | 4,90 8 |
| WAGO 733-110 | 5,99 10 |

MCS MICRO - 1-Leiter-Stiftleiste

Rastermaß: 2,5 mm

- Kabelquerschnitt: 0,08 - 0,5 mm²
- Belastungsgrenze: 250 V / 4 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| WAGO 733-202 | 1,85 2 |
| WAGO 733-203 | 2,40 3 |
| WAGO 733-204 | 2,99 4 |
| WAGO 733-205 | 3,50 5 |
| WAGO 733-206 | 3,99 6 |
| WAGO 733-208 | 5,15 8 |
| WAGO 733-210 | 6,30 10 |

MCS MICRO - THT-Stiftleiste, gerade

Rastermaß: 2,5 mm

- Belastungsgrenze: 250 V / 4 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| WAGO 733-332 | 0,65 2 |
| WAGO 733-333 | 0,96 3 |
| WAGO 733-334 | 0,99 4 |
| WAGO 733-335 | 1,25 5 |
| WAGO 733-336 | 1,60 6 |
| WAGO 733-338 | 1,90 8 |
| WAGO 733-340 | 2,30 10 |

MCS MICRO - THT-Stiftleiste, abgewinkelt

Rastermaß: 2,5 mm

- Belastungsgrenze: 250 V / 4 A



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| WAGO 733-362 | 0,61 2 |
| WAGO 733-363 | 0,91 3 |
| WAGO 733-364 | 0,99 4 |
| WAGO 733-365 | 1,15 5 |
| WAGO 733-366 | 1,60 6 |
| WAGO 733-368 | 1,85 8 |
| WAGO 733-370 | 2,20 10 |

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/wago



RIACON steckbare Anschlussklemmen

Die Anschlussklemmen von METZConnect zeichnen sich durch hohe Qualität und Vielseitigkeit aus. Mit Rastermaßen von 3,5 bis 7,62 mm, gewinkelten Lötstiften, Schraubklemmen oder Federkraftklemmen sind diese Klemmen für unterschiedlichste Anwendungen geeignet.

AKL 182 - Rastermaß: 3,5 mm

Wannenstecker, gewinkelt

- Belastungsgrenze: 5,0 A
- Lötstift und Steckerstift: 1x1 mm



RIA... WFR... MCQ...

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| AKL 182-02 | 0,34 2 |
| AKL 182-03 | 0,51 3 |
| AKL 182-04 | 0,64 4 |
| AKL 182-05 | 0,85 5 |
| AKL 182-06 | 0,99 6 |
| AKL 182-08 | 1,10 8 |
| AKL 182-10 | 1,40 10 |

AKL 183 - Rastermaß: 3,5 mm

Wannenstecker, gerade

- Belastungsgrenze: 5,0 A
- Lötstift und Steckerstift: 1x1 mm



RIA... WFR... MCQ...

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| AKL 183-02 | 0,31 2 |
| AKL 183-03 | 0,48 3 |
| AKL 183-04 | 0,64 4 |
| AKL 183-05 | 0,80 5 |
| AKL 183-06 | 0,96 6 |
| AKL 183-08 | 0,99 8 |
| AKL 183-10 | 1,30 10 |

AKL 169 - Rastermaß: 3,5 mm

Stecker mit Drahtschutz

- Bemessungsstrom: 5 A
- Nennquerschnitt: 1,5 mm²



RIA... WFR... MCQ...

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| AKL 169-02 | 0,65 2 |
| AKL 169-03 | 0,99 3 |
| AKL 169-04 | 0,99 4 |
| AKL 169-05 | 1,35 5 |
| AKL 169-06 | 1,60 6 |
| AKL 169-08 | 1,99 8 |
| AKL 169-10 | 2,50 10 |

STL 224 - Rastermaß: 3,5 mm

Stiftleiste

- Bemessungsstrom: 6 A UL
- Lötstift-Ø: 1,0 mm



RIA... WFR... MCQ...

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| STL 224-02 | 0,22 2 |
| STL 224-03 | 0,32 3 |
| STL 224-04 | 0,38 4 |
| STL 224-05 | 0,51 5 |
| STL 224-06 | 0,65 6 |
| STL 224-08 | 0,83 8 |
| STL 224-10 | 0,99 10 |

AKL 166 - Rastermaß: 3,5 mm

mit Drahtschutz

- Bemessungsstrom: 8 A UL
- Nennquerschnitt: 1,3 mm²



RIA... WFR... MCQ...

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| AKL 166-02 | 0,60 2 |
| AKL 166-03 | 0,85 3 |
| AKL 166-04 | 0,99 4 |
| AKL 166-05 | 1,20 5 |
| AKL 166-06 | 1,50 6 |
| AKL 166-08 | 1,85 8 |
| AKL 166-10 | 2,30 10 |



Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►



AKL 383 - Rastermaß: 3,81 mm

Wannenstecker, gerade

- Bemessungsstrom: 8,0 A
- Lötstift und Steckerstift: 0,8x0,8 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| AKL 383-02 | 0,31 2 |
| AKL 383-03 | 0,46 3 |
| AKL 383-04 | 0,62 4 |
| AKL 383-05 | 0,77 5 |
| AKL 383-06 | 0,93 6 |
| AKL 383-08 | 0,99 8 |
| AKL 383-10 | 1,30 10 |

AKL 382 - Rastermaß: 3,81 mm

- Bemessungsstrom: 8,0 A
- Lötstift und Steckerstift: 0,8x0,8 mm



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| AKL 382-02 | 0,32 2 |
| AKL 382-03 | 0,46 3 |
| AKL 382-04 | 0,64 4 |
| AKL 382-05 | 0,80 5 |
| AKL 382-06 | 0,96 6 |
| AKL 382-08 | 0,99 8 |
| AKL 382-10 | 1,30 10 |

AKL 114 - Rastermaß: 3,81 mm

Drahtschluss an welliger Seite

- Bemessungsstrom: 11 A UL
- Nennquerschnitt: 2,0 mm²



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| AKL 114-02 | 0,88 2 |
| AKL 114-03 | 1,10 3 |
| AKL 114-04 | 1,40 4 |
| AKL 114-05 | 1,75 5 |
| AKL 114-06 | 1,99 6 |
| AKL 114-10 | 3,45 10 |

AKL 369 - Rastermaß: 3,81 mm

Stecker mit Drahtschutz

- Bemessungsstrom: 8 A
- Nennquerschnitt: 1,5 mm²



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| AKL 369-02 | 0,61 2 |
| AKL 369-03 | 0,92 3 |
| AKL 369-04 | 0,99 4 |
| AKL 369-05 | 1,25 5 |
| AKL 369-06 | 1,50 6 |
| AKL 369-08 | 1,99 8 |
| AKL 369-10 | 2,35 10 |

AKL 113 - Rastermaß: 3,81 mm

Drahtanschluss an gerader Seite

- Bemessungsstrom: 11 A UL
- Nennquerschnitt: 2,0 mm²



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| AKL 113-02 | 0,88 2 |
| AKL 113-03 | 0,99 3 |
| AKL 113-04 | 1,50 4 |
| AKL 113-05 | 1,90 5 |
| AKL 113-06 | 1,99 6 |
| AKL 113-08 | 2,85 8 |
| AKL 113-10 | 3,30 10 |

Immer die aktuellste Auswahl an Stecker / Buchsen zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/buchsen



We realize ideas



Steckbare Schraubklemme

RM: 3,5 mm, 0°

- polarisierte Formteile
- geschlossener Header
- Pin/Klemme - verzinnntes Phosphorbronze
- Liftsystem - Messing vernickelt



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB922HD-2 | 0,34 2 |
| CTB922HD-3 | 0,50 3 |
| CTB922HD-4 | 0,67 4 |
| CTB922HD-5 | 0,84 5 |
| CTB922HD-6 | 0,99 6 |
| CTB922HD-8 | 1,20 8 |

Steckbare Schraubklemme

RM: 5,0 mm, 0°

- polarisierte Formteile
- Spannungsfestigkeit - 1000 V AC/1 min
- Kabelschutz - verzinkt, Phosphorbronze



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB9202-2 | 0,31 2 |
| CTB9202-3 | 0,46 3 |
| CTB9202-4 | 0,65 4 |
| CTB9202-5 | 0,81 5 |
| CTB9202-6 | 0,92 6 |
| CTB9202-9 | 1,30 9 |

Steckbare Schraubklemme

RM: 5,08 mm, 0°

- polarisierte Formteile
- Spannungsfestigkeit - 1500 V AC/1 min
- Pin/Klemme - Messing verzinkt

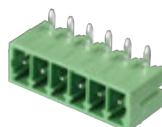


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB9209-2 | 0,32 2 |
| CTB9209-3 | 0,48 3 |
| CTB9209-4 | 0,65 4 |
| CTB9209-5 | 0,77 5 |
| CTB9209-6 | 0,92 6 |
| CTB9209-8 | 1,10 8 |
| CTB9209-9 | 1,25 9 |

Stiftleiste

RM: 3,5 mm, 90°

- geschlossene Wanne
- polarisierte Formteile
- geführte Stiftausrichtung



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB932HD-2 | 0,15 2 |
| CTB932HD-3 | 0,23 3 |
| CTB932HD-4 | 0,30 4 |
| CTB932HD-5 | 0,25 5 |
| CTB932HD-6 | 0,30 6 |
| CTB932HD-8 | 0,41 8 |

Stiftleiste

RM: 5,0 mm, 90°

- geschlossene Wanne
- polarisierte Formteile
- geführte Stiftausrichtung



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB9352-2 | 0,15 2 |
| CTB9352-3 | 0,23 3 |
| CTB9352-4 | 0,30 4 |
| CTB9352-5 | 0,25 5 |
| CTB9352-6 | 0,30 6 |
| CTB9352-8 | 0,41 8 |
| CTB9352-9 | 0,46 9 |

Stiftleiste

RM: 5,08 mm, 90°

- geschlossene Wanne
- polarisierte Formteile
- geführte Stiftausrichtung



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB9359-2 | 0,15 2 |
| CTB9359-3 | 0,23 3 |
| CTB9359-4 | 0,30 4 |
| CTB9359-5 | 0,25 5 |
| CTB9359-8 | 0,41 8 |
| CTB9359-9 | 0,46 9 |

Stiftleiste

RM: 3,5 mm, 0°

- geschlossene Wanne
- polarisierte Formteile
- geführte Stiftausrichtung

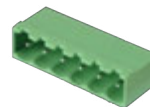


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB932VD-2 | 0,15 2 |
| CTB932VD-3 | 0,23 3 |
| CTB932VD-4 | 0,30 4 |
| CTB932VD-5 | 0,25 5 |
| CTB932VD-6 | 0,30 6 |
| CTB932VD-8 | 0,41 8 |
| CTB932VD-9 | 0,46 9 |

Stiftleiste

RM: 5,0 mm, 0°

- geschlossene Wanne
- polarisierte Formteile
- geführte Stiftausrichtung

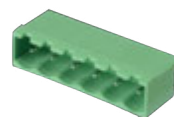


| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB9302-4 | 0,30 4 |
| CTB9302-6 | 0,30 6 |
| CTB9302-8 | 0,41 8 |
| CTB9302-9 | 0,46 9 |

Stiftleiste

RM: 5,08 mm, 0°

- geschlossene Wanne
- polarisierte Formteile
- geführte Stiftausrichtung



| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|--------------|---------|
| CTB9309-2 | 0,15 2 |
| CTB9309-3 | 0,34 3 |
| CTB9309-4 | 0,30 4 |
| CTB9309-5 | 0,25 5 |
| CTB9309-6 | 0,30 6 |
| CTB9309-8 | 0,41 8 |
| CTB9309-9 | 0,46 9 |

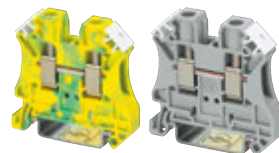
PHOENIX CONTACT REIHENKLEMMEN

Alle Vorteile im Blick: +++ zur Montage auf Hutschiene nach EN 50 022 +++ Isoliergehäuse Polyamid 6.6
+++ Bruchsicher und kriechstromfest +++ Alle Metallteile aus hochfester Kupferlegierung, vernickelt +++

Durchgangsklemme Universal-Terminal UT

Schraubanschlussstechnik

Der große Anschlussraum ermöglicht den Leiteranschluss starrer und flexibler Leiter ohne Aderendhülse, auch über den Nennquerschnitt hinaus.



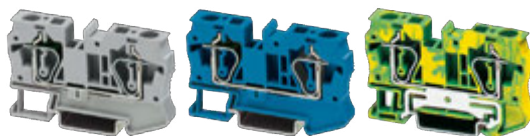
ab 0,55

| Bestell-Nr.: | Farbe | Belastungsgrenze | Kabelquerschnitt (mm²) |
|--------------|------------------|------------------|------------------------|
| UT 2,5 BL | 0,99 blau | 32 A | 0,14 - 4,0 |
| UT 2,5 GR | 0,55 grau | 32 A | 0,14 - 4,0 |
| UT 2,5 PE | 1,80 grün / gelb | | 0,14 - 4,0 |
| UT 4 BL | 0,73 blau | 41 A | 0,14 - 6,0 |
| UT 4 GR | 0,60 grau | 41 A | 0,14 - 6,0 |
| UT 4 PE | 2,20 grün / gelb | | 0,14 - 6,0 |
| UT 6 BL | 0,99 blau | 57 A | 0,14 - 10,0 |
| UT 6 GR | 1,55 grau | 57 A | 0,14 - 10,0 |
| UT 6 PE | 1,85 grün / gelb | | 0,14 - 10,0 |

Durchgangsklemme ST

Zugfederanschluss

Der durchgängige doppelte Funktionsschacht bietet alle Möglichkeiten der zeitsparenden Potenzialverteilung und die Aufnahme von Prüfzubehör.



ab 0,57

| Bestell-Nr.: | Farbe | Belastungsgrenze | Kabelquerschnitt (mm²) |
|--------------|------------------|------------------|------------------------|
| ST 1,5 BL | 0,57 blau | 17,5 A | 0,08 - 1,5 |
| ST 1,5 GR | 0,67 grau | 17,5 A | 0,08 - 1,5 |
| ST 1,5 PE | 1,99 grün / gelb | | 0,08 - 1,5 |
| ST 2,5 BL | 0,76 blau | 31 A | 0,08 - 4,0 |
| ST 2,5 GR | 0,86 grau | 31 A | 0,08 - 4,0 |
| ST 2,5 PE | 3,45 grün / gelb | | 0,08 - 4,0 |
| ST 4 BL | 0,71 blau | 40 A | 0,08 - 6,0 |
| ST 4 GR | 0,71 grau | 40 A | 0,08 - 6,0 |
| ST 4 PE | 3,40 grün / gelb | | 0,08 - 6,0 |
| ST 6 BL | 1,85 blau | 52 A | 0,08 - 10,0 |
| ST 6 GR | 0,99 grau | 52 A | 0,08 - 10,0 |
| ST 6 PE | 2,99 grün / gelb | | 0,08 - 10,0 |

Abschlussplatten

zum Abschluss der Reihen UT und ST



| Bestell-Nr.: | Modell |
|--------------|-----------------|
| ST D2,5 | 0,38 ST 1,5/2,5 |
| ST D4 | 0,44 ST 4 |
| ST D6 | 0,47 ST 6 |
| UT D2,5/10 | 0,36 UT 2,5/4/6 |

Abteilungstrennplatten

zur optischen und elektrischen Trennung von Klemmgruppen

- Dicke: 2,0 mm
- Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ST 4 ATP | 0,37 |
| UT ATP | 0,63 |

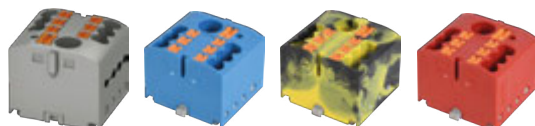


PTFIX - Verteilerblöcke 2x 2,5 mm²



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|------|--------------|
| PTFIX 2X2,5 BK | 0,99 | schwarz |
| PTFIX 2X2,5 BU | 1,15 | blau |
| PTFIX 2X2,5-FE | 1,10 | gelb-schwarz |
| PTFIX 2X2,5 GN | 0,99 | grün-gelb |
| PTFIX 2X2,5 GNYE | 0,99 | grün-gelb |
| PTFIX 2X2,5 GY | 0,99 | grau |
| PTFIX 2X2,5 RD | 0,96 | rot |
| PTFIX 2X2,5 WH | 0,99 | weiß |

PTFIX - Verteilerblöcke 6x 2,5 mm² + 1x 6 mm²

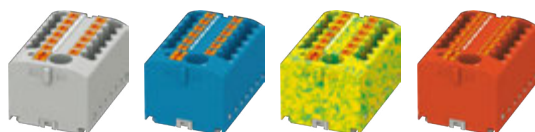


Ausführung:

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|------|--------------|
| PTFIX 6X2,5 BU | 2,99 | blau |
| PTFIX 6X2,5 FE | 3,99 | schwarz-gelb |
| PTFIX 6X2,5 GY | 2,99 | grau |
| PTFIX 6X2,5 RD | 2,99 | rot |

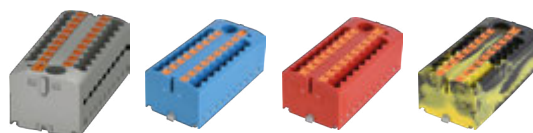
| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|------|--------------|
| PTFIX 6X2,5 FEG | 3,99 | schwarz-gelb |
| PTFIX 6X2,5 GBU | 2,99 | blau |
| PTFIX 6X2,5 GGY | 3,20 | grau |
| PTFIX 6X2,5 GRD | 3,60 | rot |

PTFIX - Verteilerblöcke 12x 2,5 mm² + 1x 6 mm²



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|------|-----------|
| PTFIX 12X2,5 BU | 5,35 | blau |
| PTFIX 12X2,5 GY | 5,10 | grau |
| PTFIX 12X2,5 GYE | 5,50 | grün-gelb |
| PTFIX 12X2,5 RD | 5,35 | rot |

PTFIX - Verteilerblöcke 18x 2,5 mm² + 1x 6 mm²

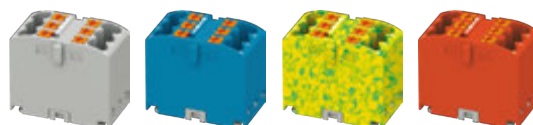


Ausführung:

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|------|--------------|
| PTFIX 18X2,5 BU | 7,50 | blau |
| PTFIX 18X2,5 FE | 9,40 | schwarz-gelb |
| PTFIX 18X2,5 GY | 8,45 | grau |
| PTFIX 18X2,5 RD | 8,70 | rot |

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|-------|--------------|
| PTFIX 18X2,5 FEG | 10,10 | schwarz-gelb |
| PTFIX 18X2,5 GBU | 8,30 | blau |
| PTFIX 18X2,5 GGY | 8,40 | grau |
| PTFIX 18X2,5 GRD | 9,90 | rot |

PTFIX - Verteilerblöcke 6x 2,5 mm²



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|------|-----------|
| PTFIX 6X2,5 BU-1 | 2,30 | blau |
| PTFIX 6X2,5 GNYE | 1,99 | grün-gelb |
| PTFIX 6X2,5 GY-1 | 2,30 | grau |
| PTFIX 6X2,5 RD-1 | 2,30 | rot |

Tragschienenadapter



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| PTFIX NS35A | 0,54 |



Tragschienenadapter

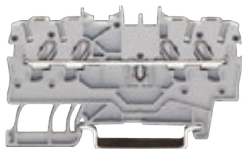


| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| PTFIX NS35 | 0,71 |



TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 1,0 mm²

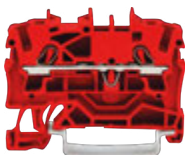
- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 13,5 A
- Kabelquerschnitt:
0,14 - 1,0 mm²



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|---------------|-------------|
| WAGO 2000-1201 | 0,99 2 Leiter | grau |
| WAGO 2000-1202 | 0,99 2 Leiter | orange |
| WAGO 2000-1203 | 0,99 2 Leiter | rot |
| WAGO 2000-1204 | 0,99 2 Leiter | blau |
| WAGO 2000-1205 | 0,99 2 Leiter | schwarz |
| WAGO 2000-1206 | 0,99 2 Leiter | gelb |
| WAGO 2000-1207 | 2,99 2 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2000-1401 | 1,30 4 Leiter | grau |
| WAGO 2000-1402 | 1,30 4 Leiter | orange |
| WAGO 2000-1403 | 1,30 4 Leiter | rot |
| WAGO 2000-1404 | 1,30 4 Leiter | blau |
| WAGO 2000-1405 | 1,30 4 Leiter | schwarz |
| WAGO 2000-1406 | 1,30 4 Leiter | gelb |
| WAGO 2000-1407 | 3,75 4 Leiter | gelb / grün |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 2,5 mm²

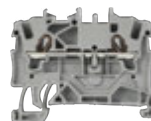
- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 24 A
- Kabelquerschnitt: 0,25 - 2,5 mm²



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|---------------|-------------|
| WAGO 2002-1201 | 1,15 2 Leiter | grau |
| WAGO 2002-1202 | 0,99 2 Leiter | orange |
| WAGO 2002-1203 | 0,99 2 Leiter | rot |
| WAGO 2002-1204 | 1,15 2 Leiter | blau |
| WAGO 2002-1205 | 0,99 2 Leiter | schwarz |
| WAGO 2002-1206 | 0,99 2 Leiter | gelb |
| WAGO 2002-1207 | 2,50 2 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2002-1301 | 1,15 3 Leiter | grau |
| WAGO 2002-1302 | 1,20 3 Leiter | orange |
| WAGO 2002-1303 | 1,20 3 Leiter | rot |
| WAGO 2002-1304 | 1,15 3 Leiter | blau |
| WAGO 2002-1305 | 1,25 3 Leiter | schwarz |
| WAGO 2002-1306 | 1,20 3 Leiter | gelb |
| WAGO 2002-1307 | 3,60 3 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2002-1401 | 1,45 4 Leiter | grau |
| WAGO 2002-1402 | 1,65 4 Leiter | orange |
| WAGO 2002-1403 | 1,55 4 Leiter | rot |
| WAGO 2002-1404 | 1,55 4 Leiter | blau |
| WAGO 2002-1405 | 1,65 4 Leiter | schwarz |
| WAGO 2002-1406 | 1,60 4 Leiter | gelb |
| WAGO 2002-1407 | 4,20 4 Leiter | gelb / grün |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 1,5 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 18 A
- Kabelquerschnitt:
0,25 - 1,5 mm²



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|---------------|-------------|
| WAGO 2001-1201 | 0,99 2 Leiter | grau |
| WAGO 2001-1202 | 0,99 2 Leiter | orange |
| WAGO 2001-1203 | 0,99 2 Leiter | rot |
| WAGO 2001-1204 | 0,99 2 Leiter | blau |
| WAGO 2001-1205 | 0,99 2 Leiter | schwarz |
| WAGO 2001-1206 | 0,99 2 Leiter | gelb |
| WAGO 2001-1207 | 2,99 2 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2001-1301 | 0,99 3 Leiter | grau |
| WAGO 2001-1302 | 0,99 3 Leiter | orange |
| WAGO 2001-1303 | 0,99 3 Leiter | rot |
| WAGO 2001-1304 | 0,99 3 Leiter | blau |
| WAGO 2001-1305 | 0,99 3 Leiter | schwarz |
| WAGO 2001-1306 | 0,99 3 Leiter | gelb |
| WAGO 2001-1307 | 3,55 3 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2001-1401 | 1,15 4 Leiter | grau |
| WAGO 2001-1402 | 1,20 4 Leiter | orange |
| WAGO 2001-1403 | 1,25 4 Leiter | rot |
| WAGO 2001-1404 | 1,15 4 Leiter | blau |
| WAGO 2001-1405 | 1,25 4 Leiter | schwarz |
| WAGO 2001-1406 | 1,20 4 Leiter | gelb |
| WAGO 2001-1407 | 3,80 4 Leiter | gelb / grün |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 4,0 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 32 A
- Kabelquerschnitt:
0,5 - 4,0 mm²



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|---------------|-------------|
| WAGO 2004-1201 | 1,15 2 Leiter | grau |
| WAGO 2004-1202 | 1,20 2 Leiter | orange |
| WAGO 2004-1203 | 1,20 2 Leiter | rot |
| WAGO 2004-1204 | 1,10 2 Leiter | blau |
| WAGO 2004-1205 | 1,20 2 Leiter | schwarz |
| WAGO 2004-1206 | 1,20 2 Leiter | gelb |
| WAGO 2004-1207 | 2,99 2 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2004-1301 | 1,45 3 Leiter | grau |
| WAGO 2004-1302 | 1,55 3 Leiter | orange |
| WAGO 2004-1303 | 1,55 3 Leiter | rot |
| WAGO 2004-1304 | 1,45 3 Leiter | blau |
| WAGO 2004-1305 | 1,55 3 Leiter | schwarz |
| WAGO 2004-1307 | 3,70 3 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2004-1401 | 1,90 4 Leiter | grau |
| WAGO 2004-1402 | 1,80 4 Leiter | orange |
| WAGO 2004-1403 | 1,80 4 Leiter | rot |
| WAGO 2004-1404 | 1,80 4 Leiter | blau |
| WAGO 2004-1405 | 1,80 4 Leiter | schwarz |
| WAGO 2004-1406 | 1,80 4 Leiter | gelb |
| WAGO 2004-1407 | 4,70 4 Leiter | gelb / grün |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 6,0 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 41 A
- Kabelquerschnitt: 0,5 - 6,0 mm²



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|---------------|-------------|
| WAGO 2006-1201 | 1,85 2 Leiter | grau |
| WAGO 2006-1202 | 1,85 2 Leiter | orange |
| WAGO 2006-1204 | 1,85 2 Leiter | blau |
| WAGO 2006-1207 | 4,25 2 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2006-1301 | 2,20 3 Leiter | grau |
| WAGO 2006-1302 | 2,60 3 Leiter | orange |
| WAGO 2006-1304 | 2,50 3 Leiter | blau |
| WAGO 2006-1305 | 2,60 3 Leiter | schwarz |
| WAGO 2006-1307 | 6,15 3 Leiter | gelb / grün |

TOPJOB® S - Kammbrücke

- Nennstrom: 41 A



| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|---------------|-------------|
| WAGO 2006-402 | 0,80 2-fach |
| WAGO 2006-403 | 1,20 3-fach |
| WAGO 2006-404 | 1,80 4-fach |
| WAGO 2006-405 | 2,25 5-fach |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 16 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 76 A
- Kabelquerschnitt: 0,5 - 16,0 mm²



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|---------------|-------------|
| WAGO 2016-1201 | 2,80 2 Leiter | grau |
| WAGO 2016-1202 | 2,80 2 Leiter | orange |
| WAGO 2016-1203 | 2,80 2 Leiter | rot |
| WAGO 2016-1204 | 2,75 2 Leiter | blau |
| WAGO 2016-1207 | 5,99 2 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2016-1301 | 4,45 3 Leiter | grau |
| WAGO 2016-1302 | 4,55 3 Leiter | orange |
| WAGO 2016-1303 | 4,55 3 Leiter | rot |
| WAGO 2016-1304 | 4,45 3 Leiter | blau |
| WAGO 2016-1305 | 4,55 3 Leiter | schwarz |
| WAGO 2016-1306 | 4,55 3 Leiter | gelb |
| WAGO 2016-1307 | 7,65 3 Leiter | gelb / grün |

TOPJOB® S - Kammbrücke

- Nennstrom: 76 A



| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|---------------|-------------|
| WAGO 2016-402 | 1,50 2-fach |
| WAGO 2016-403 | 2,65 3-fach |
| WAGO 2016-404 | 3,99 4-fach |
| WAGO 2016-405 | 5,25 5-fach |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 10 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 57 A
- Kabelquerschnitt: 0,5 - 10,0 mm²



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|---------------|-------------|
| WAGO 2010-1201 | 2,20 2 Leiter | grau |
| WAGO 2010-1202 | 2,35 2 Leiter | orange |
| WAGO 2010-1204 | 2,30 2 Leiter | blau |
| WAGO 2010-1205 | 2,35 2 Leiter | schwarz |
| WAGO 2010-1206 | 2,35 2 Leiter | gelb |
| WAGO 2010-1207 | 4,70 2 Leiter | gelb / grün |
| WAGO 2010-1301 | 3,60 3 Leiter | grau |
| WAGO 2010-1302 | 3,70 3 Leiter | orange |
| WAGO 2010-1303 | 3,70 3 Leiter | rot |
| WAGO 2010-1304 | 3,60 3 Leiter | blau |
| WAGO 2010-1305 | 3,75 3 Leiter | schwarz |
| WAGO 2010-1306 | 3,75 3 Leiter | rot |
| WAGO 2010-1307 | 5,99 3 Leiter | gelb / grün |

TOPJOB® S - Kammbrücke

- Nennstrom: 57 A

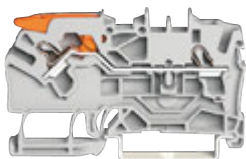


| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|---------------|-------------|
| WAGO 2010-402 | 0,99 2-fach |
| WAGO 2010-403 | 1,80 3-fach |
| WAGO 2010-404 | 2,60 4-fach |
| WAGO 2010-405 | 3,45 5-fach |



TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 2,5 mm²

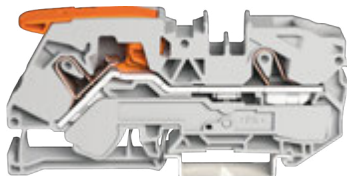
- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 24 A



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|---------------|-----------|
| WAGO 2102-1201 | 1,40 2 Leiter | grau |
| WAGO 2102-1204 | 1,30 2 Leiter | blau |
| WAGO 2102-1207 | 3,99 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2102-1301 | 1,60 3 Leiter | grau |
| WAGO 2102-1304 | 1,55 3 Leiter | blau |
| WAGO 2102-1307 | 4,99 3 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2102-5201 | 1,40 2 Leiter | grau |
| WAGO 2102-5204 | 1,30 2 Leiter | blau |
| WAGO 2102-5207 | 4,60 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2102-5301 | 1,71 3 Leiter | grau |
| WAGO 2102-5304 | 1,70 3 Leiter | blau |
| WAGO 2102-5307 | 5,60 3 Leiter | grün-gelb |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 16 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 76 A



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|----------------|-----------|
| WAGO 2116-1201 | 3,65 2 Leiter | grau |
| WAGO 2116-1204 | 3,65 2 Leiter | grau |
| WAGO 2116-1207 | 8,45 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2116-1301 | 6,50 3 Leiter | grau |
| WAGO 2116-1304 | 6,10 3 Leiter | blau |
| WAGO 2116-1307 | 10,95 3 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2116-5301 | 6,50 3 Leiter | grau |
| WAGO 2116-5304 | 6,10 3 Leiter | blau |
| WAGO 2116-5307 | 10,95 3 Leiter | grün-gelb |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 16 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 76 A



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|---------------|-----------|
| WAGO 2106-1201 | 2,55 2 Leiter | grau |
| WAGO 2106-1204 | 2,30 2 Leiter | blau |
| WAGO 2106-1207 | 5,85 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2106-1301 | 3,60 3 Leiter | grau |
| WAGO 2106-1304 | 3,40 3 Leiter | blau |
| WAGO 2106-1307 | 8,35 3 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2106-5201 | 2,40 2 Leiter | grau |
| WAGO 2106-5204 | 2,40 2 Leiter | blau |
| WAGO 2106-5207 | 5,85 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2106-5301 | 3,40 3 Leiter | grau |
| WAGO 2106-5304 | 3,60 3 Leiter | blau |
| WAGO 2106-5307 | 8,35 3 Leiter | grün-gelb |

TOPJOB® S - Abschluss- und Zwischenplatten

für die Serien WAGO 2102, 2106, 2116

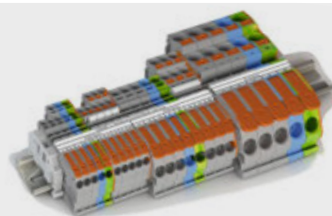


| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|-------------|
| WAGO 2102-1291 | 0,76 grau |
| WAGO 2106-1391 | 0,99 grau |
| WAGO 2106-1392 | 0,99 orange |
| WAGO 2116-1292 | 0,99 orange |
| WAGO 2116-1391 | 1,20 grau |
| WAGO 2116-1392 | 1,20 orange |

Unser Sortiment von

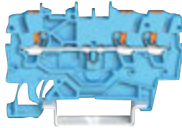


Gleich entdecken ► www.reichelt.de/wago



TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 1,0 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 13,5 A

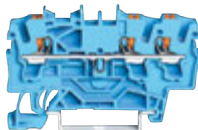


WAGO

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Farbe |
|----------------|------|----------|-----------|
| WAGO 2200-1201 | 0,99 | 2 Leiter | grau |
| WAGO 2200-1204 | 0,99 | 2 Leiter | blau |
| WAGO 2200-1207 | 2,99 | 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2200-1301 | 0,99 | 3 Leiter | grau |
| WAGO 2200-1304 | 0,99 | 3 Leiter | blau |
| WAGO 2200-1307 | 3,15 | 3 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2200-1401 | 1,30 | 4 Leiter | grau |
| WAGO 2200-1404 | 1,30 | 4 Leiter | blau |
| WAGO 2200-1407 | 3,90 | 4 Leiter | grün-gelb |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 2,5 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 24 A

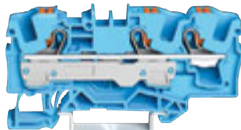


WAGO

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Farbe |
|----------------|------|----------|-----------|
| WAGO 2202-1201 | 0,99 | 2 Leiter | grau |
| WAGO 2202-1204 | 1,15 | 2 Leiter | blau |
| WAGO 2202-1207 | 3,20 | 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2202-1301 | 1,15 | 3 Leiter | grau |
| WAGO 2202-1304 | 1,20 | 3 Leiter | blau |
| WAGO 2202-1307 | 3,99 | 3 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2202-1401 | 1,60 | 4 Leiter | grau |
| WAGO 2202-1404 | 1,60 | 4 Leiter | blau |
| WAGO 2202-1407 | 4,45 | 4 Leiter | grün-gelb |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 6,0 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 41 A

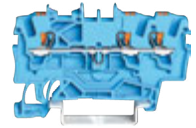


WAGO

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Farbe |
|----------------|------|----------|-----------|
| WAGO 2206-1201 | 1,80 | 2 Leiter | grau |
| WAGO 2206-1204 | 1,99 | 2 Leiter | blau |
| WAGO 2206-1207 | 4,25 | 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2206-1301 | 2,60 | 3 Leiter | grau |
| WAGO 2206-1304 | 2,60 | 3 Leiter | blau |
| WAGO 2206-1307 | 5,99 | 3 Leiter | grün-gelb |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 1,5 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 18 A

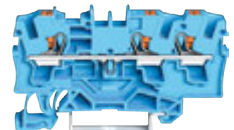


WAGO

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Farbe |
|----------------|------|----------|-----------|
| WAGO 2201-1201 | 0,99 | 2 Leiter | grau |
| WAGO 2201-1204 | 0,99 | 2 Leiter | blau |
| WAGO 2201-1207 | 2,99 | 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2201-1301 | 1,10 | 3 Leiter | grau |
| WAGO 2201-1304 | 1,10 | 3 Leiter | blau |
| WAGO 2201-1307 | 3,65 | 3 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2201-1401 | 1,30 | 4 Leiter | grau |
| WAGO 2201-1404 | 1,30 | 4 Leiter | blau |
| WAGO 2201-1407 | 3,99 | 4 Leiter | grün-gelb |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 4,0 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 32 A

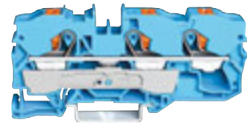


WAGO

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Farbe |
|----------------|------|----------|-----------|
| WAGO 2204-1201 | 1,20 | 2 Leiter | grau |
| WAGO 2204-1204 | 0,99 | 2 Leiter | blau |
| WAGO 2204-1207 | 3,35 | 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2204-1301 | 1,55 | 3 Leiter | grau |
| WAGO 2204-1304 | 1,70 | 3 Leiter | blau |
| WAGO 2204-1307 | 3,80 | 3 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2204-1401 | 1,85 | 4 Leiter | grau |
| WAGO 2204-1404 | 1,90 | 4 Leiter | blau |
| WAGO 2204-1407 | 4,99 | 4 Leiter | grün-gelb |

TOPJOB® S - Reihenklemme - bis 10 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 57 A



WAGO

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Farbe |
|----------------|------|----------|-----------|
| WAGO 2210-1201 | 2,40 | 2 Leiter | grau |
| WAGO 2210-1204 | 2,40 | 2 Leiter | blau |
| WAGO 2210-1207 | 4,99 | 2 Leiter | grün-gelb |
| WAGO 2210-1301 | 3,90 | 3 Leiter | grau |
| WAGO 2210-1304 | 3,90 | 3 Leiter | blau |
| WAGO 2210-1307 | 6,60 | 3 Leiter | grün-gelb |



TOPJOB® S - Abschluss- und Zwischenplatten



| Bestell-Nr.: | Farbe | Anwendungsbereich 1 |
|----------------|-------------|---------------------|
| WAGO 2000-1291 | 0,61 grau | für WAGO 2000-12xx |
| WAGO 2000-1292 | 0,61 orange | für WAGO 2000-12xx |
| WAGO 2000-1491 | 0,60 grau | für WAGO 2000-14xx |
| WAGO 2000-1492 | 0,64 orange | für WAGO 2000-14xx |

TOPJOB® S - Abschluss- und Zwischenplatten



| Bestell-Nr.: | Farbe | Anwendungsbereich 1 |
|----------------|-------------|------------------------------------|
| WAGO 2002-1291 | 0,66 grau | für WAGO 2001-12xxx und 2002-12xxx |
| WAGO 2002-1292 | 0,62 orange | für WAGO 2001-12xxx und 2002-12xxx |
| WAGO 2002-1391 | 0,72 grau | für WAGO 2001-13xxx und 2002-13xxx |
| WAGO 2002-1392 | 0,72 orange | für WAGO 2001-13xxx und 2002-13xxx |
| WAGO 2002-1491 | 0,72 grau | für WAGO 2001-14xxx und 2002-14xxx |
| WAGO 2002-1492 | 0,72 orange | für WAGO 2001-14xxx und 2002-14xxx |

TOPJOB® S - Abschluss- und Zwischenplatten



| Bestell-Nr.: | Farbe | Anwendungsbereich 1 |
|----------------|-------------|---------------------|
| WAGO 2004-1291 | 0,66 grau | für WAGO 2004-12xx |
| WAGO 2004-1292 | 0,66 orange | für WAGO 2004-12xx |
| WAGO 2004-1391 | 0,72 grau | für WAGO 2004-13xx |
| WAGO 2004-1392 | 0,72 orange | für WAGO 2004-13xx |
| WAGO 2004-1491 | 0,73 grau | für WAGO 2004-14xx |
| WAGO 2004-1492 | 0,73 orange | für WAGO 2004-14xx |

TOPJOB® S - Kammbrücke

■ Nennstrom: 14 A



| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|---------------|--------------|
| WAGO 2000-402 | 0,51 2-fach |
| WAGO 2000-403 | 0,92 3-fach |
| WAGO 2000-404 | 1,15 4-fach |
| WAGO 2000-405 | 1,50 5-fach |
| WAGO 2000-406 | 1,80 6-fach |
| WAGO 2000-407 | 1,99 7-fach |
| WAGO 2000-408 | 2,35 8-fach |
| WAGO 2000-410 | 3,30 10-fach |

TOPJOB® S - Kammbrücke

■ Nennstrom: 18 A



| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|---------------|--------------|
| WAGO 2001-402 | 0,46 2-fach |
| WAGO 2001-403 | 0,85 3-fach |
| WAGO 2001-404 | 0,99 4-fach |
| WAGO 2001-405 | 1,40 5-fach |
| WAGO 2001-410 | 2,99 10-fach |

TOPJOB® S - Kammbrücke

■ Nennstrom: 25 A



| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|---------------|--------------|
| WAGO 2002-402 | 0,49 2-fach |
| WAGO 2002-403 | 0,93 3-fach |
| WAGO 2002-404 | 1,25 4-fach |
| WAGO 2002-405 | 1,55 5-fach |
| WAGO 2002-406 | 1,80 6-fach |
| WAGO 2002-407 | 2,15 7-fach |
| WAGO 2002-408 | 2,55 8-fach |
| WAGO 2002-409 | 2,85 9-fach |
| WAGO 2002-410 | 3,25 10-fach |

TOPJOB® S - Kammbrücke

■ Nennstrom: 32 A



| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|---------------|--------------|
| WAGO 2004-402 | 0,50 2-fach |
| WAGO 2004-403 | 0,99 3-fach |
| WAGO 2004-404 | 1,20 4-fach |
| WAGO 2004-405 | 1,65 5-fach |
| WAGO 2004-407 | 2,40 7-fach |
| WAGO 2004-408 | 2,80 8-fach |
| WAGO 2004-409 | 3,20 9-fach |
| WAGO 2004-410 | 3,45 10-fach |

**TOPJOB® S - Abschluss-
und Zwischenplatte**

WAGO

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|------|--------|
| WAGO 2116-1291 | 0,91 | grau |
| WAGO 2116-1292 | 0,99 | orange |
| WAGO 2116-1391 | 1,20 | grau |
| WAGO 2116-1392 | 1,20 | orange |

**TOPJOB® S - Abschluss-
und Zwischenplatten**

WAGO

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Anwendungsbereich 1 |
|----------------|------|--------|---------------------|
| WAGO 2016-1291 | 0,94 | grau | für WAGO 2016-12xx |
| WAGO 2016-1292 | 0,94 | orange | für WAGO 2016-12xx |
| WAGO 2016-1391 | 0,97 | grau | für WAGO 2016-13xx |
| WAGO 2016-1392 | 0,97 | orange | für WAGO 2016-13xx |

**TOPJOB® S - Abschluss-
und Zwischenplatte**

WAGO

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|------|--------|
| WAGO 2102-1291 | 0,76 | grau |
| WAGO 2102-1292 | 0,72 | orange |
| WAGO 2102-1391 | 0,80 | grau |
| WAGO 2102-1392 | 0,80 | orange |

**TOPJOB® S - Abschluss-
und Zwischenplatte**

WAGO

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|------|--------|
| WAGO 2106-1291 | 0,89 | grau |
| WAGO 2106-1292 | 0,89 | orange |
| WAGO 2106-1391 | 0,99 | grau |
| WAGO 2106-1392 | 0,99 | orange |

TOPJOB® S - Kammbrücke

■ Nennstrom: 41 A



| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|---------------|------|--------|
| WAGO 2006-402 | 0,80 | 2-fach |
| WAGO 2006-403 | 1,20 | 3-fach |
| WAGO 2006-404 | 1,80 | 4-fach |
| WAGO 2006-405 | 2,25 | 5-fach |

TOPJOB® S - Kammbrücke

■ Nennstrom: 57 A



| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|---------------|------|--------|
| WAGO 2010-402 | 0,99 | 2-fach |
| WAGO 2010-403 | 1,80 | 3-fach |
| WAGO 2010-404 | 2,60 | 4-fach |
| WAGO 2010-405 | 3,45 | 5-fach |

TOPJOB® S - Kammbrücke

■ Nennstrom: 76 A



| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|---------------|------|--------|
| WAGO 2016-402 | 1,50 | 2-fach |
| WAGO 2016-403 | 2,65 | 3-fach |
| WAGO 2016-404 | 3,99 | 4-fach |
| WAGO 2016-405 | 5,25 | 5-fach |



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHT WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

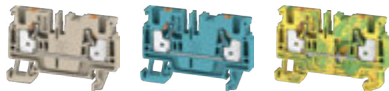


Durchgangsklemme Klippon® Connect, A2C

2-Leiter-Klemme

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 32 A



Weidmüller

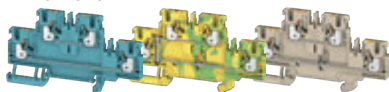
| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|------------------|------|------------------------|-------------|
| A2C 2.5 | 0,63 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A2C 2.5 BK | 0,96 | 0,5 - 2,5 | schwarz |
| A2C 2.5 BL | 0,86 | 0,5 - 2,5 | blau |
| A2C 2.5 DT-FS | 0,99 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A2C 2.5 PE | 1,85 | 0,5 - 2,5 | grün / gelb |
| A2C 2.5 PE-DT-FS | 2,50 | 0,5 - 2,5 | grün / gelb |
| A2C 4 | 0,95 | 0,5 - 4,0 | beige |
| A2C 4 BK | 1,10 | 0,5 - 4,0 | schwarz |
| A2C 4 BL | 0,99 | 0,5 - 4,0 | blau |
| A2C 4 PE | 2,50 | 0,5 - 4,0 | grün / gelb |

Durchgangsklemme Klippon® Connect, A2T

4-Leiter-Klemme, Doppelstock

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 24 A



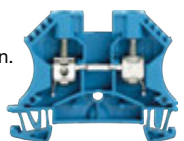
Weidmüller

| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|---------------|------|------------------------|-------------|
| A2T 2.5 | 1,40 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A2T 2.5 BL | 1,60 | 0,5 - 2,5 | grün / gelb |
| A2T 2.5 FT-PE | 1,85 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A2T 2.5 PE | 4,15 | 0,5 - 2,5 | grün / gelb |
| A2T 2.5 VL | 3,15 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A2T 2.5 VL BL | 2,70 | 0,5 - 2,5 | blau |

Durchgangs-Reihen-klemme, Schraubanschluss, WDU

Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihen-klemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.



ab 0,58

Durchgangsklemme Klippon® Connect, A3T

6-Leiter-Klemme, Dreistock

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 24 A



Weidmüller

| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|------------------|------|------------------------|-------------|
| A3T 2.5 | 2,75 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A3T 2.5 BL | 2,99 | 0,5 - 2,5 | blau |
| A3T 2.5 FT-FT-PE | 4,40 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A3T 2.5 N-FT-PE | 4,50 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A3T 2.5 PE | 3,99 | 0,5 - 2,5 | grün / gelb |
| A3T 2.5 VL | 3,85 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A3T 2.5 VL BL | 4,70 | 0,5 - 2,5 | blau |

Durchgangsklemme Klippon® Connect, A4C

4-Leiter-Klemme

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 32 A



Weidmüller

| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------|------|------------------------|-------------|
| A4C 2.5 | 1,20 | 0,5 - 2,5 | beige |
| A4C 2.5 BK | 1,20 | 0,5 - 2,5 | schwarz |
| A4C 2.5 BL | 1,20 | 0,5 - 2,5 | blau |
| A4C 2.5 PE | 3,50 | 0,5 - 2,5 | grün / gelb |
| A4C 4 | 1,50 | 0,5 - 4,0 | beige |
| A4C 4 BK | 1,55 | 0,5 - 4,0 | schwarz |
| A4C 4 BL | 1,45 | 0,5 - 4,0 | blau |
| A4C 4 PE | 3,70 | 0,5 - 4,0 | grün / gelb |

Weidmüller

| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------|-------|------------------------|-------|
| WDU 2.5 | 0,58 | 0,5 - 4,0 | beige |
| WDU 2.5 BL | 0,95 | 0,5 - 4,0 | blau |
| WDU 35N | 4,80 | 2,5 - 35 | beige |
| WDU 35N BL | 4,65 | 2,5 - 35 | blau |
| WDU 4 | 1,15 | 0,5 - 6,0 | beige |
| WDU 4 BL | 0,99 | 0,5 - 6,0 | blau |
| WDU 50N | 8,60 | 10 - 50 | beige |
| WDU 50N BL | 10,40 | 10 - 50 | blau |
| WDU 6 | 0,86 | 0,5 - 10,0 | beige |
| WDU 6 BL | 0,99 | 0,5 - 10,0 | blau |
| WDU 70N | 10,10 | 10 - 70 | beige |

Reihenklemmen - PC

Kabelquerschnitt (mm²): 1,5

| Bestell-Nr.: | Nennstrom (A) | Farbe |
|-----------------|---------------|-----------|
| PC1.5 GR | 0,54 | 17,5 grau |
| PC1.5 BL | 0,60 | 17,5 blau |

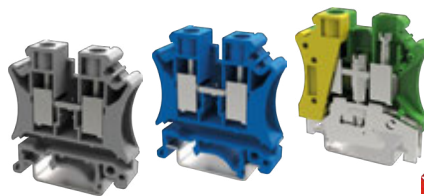
Kabelquerschnitt (mm²): 6

| Bestell-Nr.: | Nennstrom (A) | Farbe |
|---------------|---------------|-----------|
| PC6 BL | 1,20 | 41 blau |
| PC6 GR | 1,10 | 41 grau |
| PC6 GG | 1,80 | grün-gelb |

Kabelquerschnitt (mm²): 35

| Bestell-Nr.: | Nennstrom (A) | Farbe |
|----------------|---------------|-----------|
| PC35 GR | 3,55 | 125 grau |
| PC35 BL | 3,50 | 125 blau |
| PC35 GG | 6,30 | grün-gelb |

ab 0,54



Kabelquerschnitt (mm²): 2,5

| Bestell-Nr.: | Nennstrom (A) | Farbe |
|-----------------|---------------|-----------|
| PC2.5 GR | 0,95 | 24 grau |
| PC2.5 BL | 0,84 | 24 blau |
| PC2.5 GG | 1,50 | grün-gelb |

Kabelquerschnitt (mm²): 4

| Bestell-Nr.: | Nennstrom (A) | Farbe |
|---------------|---------------|-----------|
| PC4 GR | 0,89 | 32 grau |
| PC4 BL | 0,96 | 32 blau |
| PC4 GG | 1,65 | grün-gelb |

Kabelquerschnitt (mm²): 10

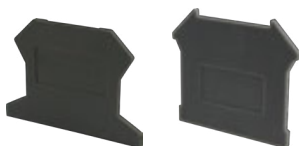
| Bestell-Nr.: | Nennstrom (A) | Farbe |
|----------------|---------------|-----------|
| PC10 GR | 1,35 | 57 grau |
| PC10 BL | 1,50 | 57 blau |
| PC10 GG | 2,30 | grün-gelb |

Kabelquerschnitt (mm²): 16

| Bestell-Nr.: | Nennstrom (A) | Farbe |
|----------------|---------------|-----------|
| PC16 GR | 1,80 | 76 grau |
| PC16 BL | 1,90 | 76 blau |
| PC16 GG | 2,99 | grün-gelb |

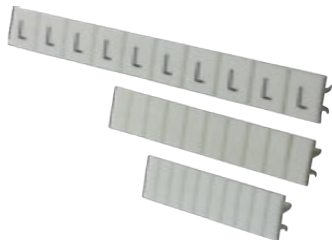
Deckplatte D-PC

Abschlussplatten für die DEGSON PC Reihe.



| Bestell-Nr.: | Modell |
|----------------|----------------------------|
| D-PC1.5 | 0,22 PC1.5 |
| D-PC2.5 | 0,22 PC2.5 bis PC10 |
| D-PC16 | 0,28 PC16 |

Beschriftungsstreifen - ZB



| Bestell-Nr.: | Typ |
|--------------|---|
| ZB10 | 0,27 Beschriftungsstreifen für PC10 bis PC35 |
| ZB4 | 0,27 Beschriftungsstreifen für PC1.5 |
| ZB5 | 0,33 Beschriftungsstreifen für PC2.5 |
| ZB6 | 0,27 Beschriftungsstreifen für PC4 |
| ZB8 | 0,27 Beschriftungsstreifen für PC6 |

Endhalter

Endhalter mit Fixierungsschraube für stabilen Halt.



| | |
|--------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| E-PC | 0,48 |



Sicherungsklemme PC4, 4 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 6,3 A



| | |
|---------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| PC4 HE | 2,55 |



Sicherungsklemme PC10, 10 mm²

- Bemessungsspannung: 800 V
- Nennstrom: 10 A



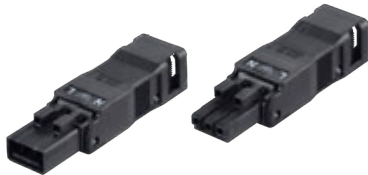
| | |
|----------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| PC10 DR | 5,55 |



WINSTA® MINI, Buchse und Stecker

mit Zugentlastungsgehäuse

- höchste Sicherheit durch Fehlsteck- und Berührungsschutz
CAGE-CLAMP®S Federanschluss für eine schnelle und sichere Verdrahtung



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------|------------|---------|
| WAGO 890-102 | 3,60 | Buchse | 2 |
| WAGO 890-103 | 4,45 | Buchse | 3 |
| WAGO 890-105 | 6,90 | Buchse | 5 |
| WAGO 890-112 | 2,99 | Stecker | 2 |
| WAGO 890-113 | 4,30 | Stecker | 3 |
| WAGO 890-115 | 5,99 | Stecker | 5 |

WINSTA® MINI, Einbaubuchse und -stecker

Snap-In-Ausführung



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------|------------|---------|
| WAGO 890-702 | 2,20 | Buchse | 2 |
| WAGO 890-703 | 2,80 | Buchse | 3 |
| WAGO 890-705 | 4,65 | Buchse | 5 |
| WAGO 890-712 | 1,99 | Stecker | 2 |
| WAGO 890-713 | 2,45 | Stecker | 3 |
| WAGO 890-715 | 3,99 | Stecker | 5 |

WINSTA® MINI, Steckverbinder

gewinkelte Bauform, Leiterplattenmontage



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|------------------|------|------------|---------|
| WAGO 890-802-011 | 1,80 | Buchse | 2 |
| WAGO 890-803-011 | 2,35 | Buchse | 3 |
| WAGO 890-805-011 | 2,99 | Buchse | 5 |
| WAGO 890-812-011 | 1,75 | Stecker | 2 |
| WAGO 890-813-011 | 1,99 | Stecker | 3 |
| WAGO 890-815-011 | 2,60 | Stecker | 5 |

WINSTA® MINI, Buchse und Stecker

ohne Zugentlastungsgehäuse



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl | Farbe |
|---------------|------|------------|---------|---------|
| WAGO 890-1102 | 2,50 | Buchse | 2 | blau |
| WAGO 890-1105 | 5,40 | Buchse | 5 | blau |
| WAGO 890-1112 | 1,99 | Stecker | 2 | blau |
| WAGO 890-1115 | 3,99 | Stecker | 5 | blau |
| WAGO 890-202 | 2,20 | Buchse | 2 | schwarz |
| WAGO 890-203 | 2,60 | Buchse | 3 | schwarz |
| WAGO 890-205 | 4,65 | Buchse | 5 | schwarz |
| WAGO 890-212 | 1,80 | Stecker | 2 | schwarz |
| WAGO 890-213 | 2,50 | Stecker | 3 | schwarz |
| WAGO 890-215 | 3,70 | Stecker | 5 | schwarz |

WINSTA® MINI, Steckverbinder

gerade Bauform, Leiterplattenmontage



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------|------------|---------|
| WAGO 890-802 | 1,80 | Buchse | 2 |
| WAGO 890-803 | 2,35 | Buchse | 3 |
| WAGO 890-805 | 2,99 | Buchse | 5 |
| WAGO 890-812 | 1,75 | Stecker | 2 |
| WAGO 890-813 | 1,99 | Stecker | 3 |
| WAGO 890-815 | 2,99 | Stecker | 5 |

WINSTA® MINI, Zugbelastungsgehäuse



| Bestell-Nr.: | | Polzahl |
|--------------|------|---------|
| WAGO 890-502 | 1,50 | 2 |
| WAGO 890-503 | 1,75 | 3 |
| WAGO 890-505 | 2,25 | 5 |

WINSTA® MINI, Verbindungsleitung

Buchse - Stecker



ab **6,⁹⁹**

WAGO

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Kabellänge (m) | Strom (A) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|----------------|---------|----------------|-----------|------------------------|
| WAGO 891-206-1 | 6,99 2 | 1,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-206-3 | 9,80 2 | 3,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-306-1 | 8,99 3 | 1,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-306-3 | 12,20 3 | 3,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-506-1 | 20,30 5 | 1,0 | 13 | 1,5 |
| WAGO 891-506-3 | 20,30 5 | 3,0 | 13 | 1,5 |

WINSTA® MINI, Anschlussleitung

Buchse - offenes Ende



ab **4,⁵⁰**

WAGO

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Kabellänge (m) | Strom (A) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|----------------|---------|----------------|-----------|------------------------|
| WAGO 891-216-1 | 4,50 2 | 1,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-216-3 | 7,70 2 | 3,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-316-1 | 6,99 3 | 1,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-316-3 | 9,95 3 | 3,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-516-1 | 14,80 5 | 1,0 | 13 | 1,5 |

WINSTA® MINI, Anschlussleitung

Stecker - offenes Ende



ab **5,⁴⁰**

WAGO

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Kabellänge (m) | Strom (A) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|----------------|---------|----------------|-----------|------------------------|
| WAGO 891-226-1 | 5,40 2 | 1,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-226-3 | 7,70 2 | 3,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-326-1 | 6,99 3 | 1,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-326-3 | 9,55 3 | 3,0 | 16 | 1,5 |
| WAGO 891-526-1 | 13,30 5 | 1,0 | 13 | 1,5 |
| WAGO 891-526-3 | 15,10 5 | 3,0 | 13 | 1,5 |

WINSTA® MINI, T-Verteiler

1x Stecker / 2x Buchse



WAGO

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| WAGO 890-1606 | 3,99 2 |
| WAGO 890-615 | 5,10 3 |
| WAGO 890-621 | 7,15 5 |

WINSTA® MINI, h-Verteiler

zur Abgangsverdopplung, 1x Stecker / 2x Buchse



WAGO

| Bestell-Nr.: | Polzahl |
|---------------|---------|
| WAGO 890-1634 | 5,70 2 |
| WAGO 890-636 | 7,70 3 |

Steckverbinder RST16 Mini

Buchse in Schraubtechnik

- Bemessungsspannung: 250/400 V
Bemessungsstrom: 16 A



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Aufbau |
|---------------|-------|---------|----------------|
| RST16I2 B1 | 5,99 | 2 | L, N |
| RST16I3 B1 | 6,75 | 3 | L, N, PE |
| RST16I3 B1 NV | 6,75 | 3 | 1, 2, 3 |
| RST16I5 B1 | 10,95 | 5 | 1, 2, 3, N, PE |

Geräteanschlüsse RST16 Mini

Buchse in Schraubtechnik

- TWISTLOCK-Technologie kompakte Bauform montagefreundlich



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Aufbau |
|------------------|------|---------|----------------|
| RST16I3 S B1 M16 | 5,60 | 3 | L, N, PE |
| RST16I5 B1 M20 | 9,15 | 5 | 1, 2, 3, N, PE |

Verteilerblock

1 Eingang - 2 Ausgänge



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Aufbau |
|--------------|-------|---------|----------------|
| RST16I2 V2P1 | 12,30 | 2 | L, N |
| RST16I3 V2P1 | 13,50 | 3 | L, N, PE |
| RST16I5 V2P1 | 17,30 | 5 | 1, 3, 4, N, PE |

Verschlussstück



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|------------|
| RST16I3 BU | 1,75 | für Buchse |
| RST16I3 ST | 1,75 | Stecker |
| RST16I5 BU | 1,80 | Buchse |
| RST16I5 ST | 1,80 | Stecker |

Steckverbinder RST16 Mini

Steckerteil in Schraubtechnik

- Bemessungsspannung: 250/400 V
Bemessungsstrom: 16 A



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Aufbau |
|---------------|-------|---------|----------------|
| RST16I2 S1 | 5,99 | 2 | L, N |
| RST16I3 S1 | 6,75 | 3 | L, N, PE |
| RST16I3 S1 NV | 6,75 | 3 | 1, 2, 3 |
| RST16I5 S1 | 10,95 | 5 | 1, 2, 3, N, PE |

Geräteanschlüsse RST16 Mini

Steckerteil in Schraubtechnik

- TWISTLOCK-Technologie kompakte Bauform montagefreundlich



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Aufbau |
|------------------|------|---------|----------------|
| RST16I3 S S1 M16 | 5,60 | 3 | L, N, PE |
| RST16I5 S1 M20 | 9,15 | 5 | 1, 2, 3, N, PE |

Kompaktverteiler



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Stecker | Buchse |
|--------------|-------|---------|---------|--------|
| RST16I3 B3P1 | 31,80 | 3 | 1 | 3 |
| RST16I5 B3P1 | 52,70 | 5 | 1 | 3 |

Konfektionierte Leitung

Buchse - Stecker

Die RST® MINI Serie knüpft an die Erfolgsgeschichte des RST® Installationssystems an und folgt konsequent dem Trend zur kompakten Bauweise.



ab **16,⁴⁰**

wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Aufbau | Kabellänge (m) | Kabeltyp |
|------------------|---------|----------------|----------------|----------|
| RST16I3 KSBS 05 | 16,40 3 | L, N, PE | 0,5 | H07RN-F |
| RST16I3 KSBS 1 | 17,90 3 | L, N, PE | 1,0 | H07RN-F |
| RST16I3 KSBS 3 | 23,70 3 | L, N, PE | 3,0 | H07RN-F |
| RST16I3 KSBS 3P | 18,80 3 | L, N, PE | 3,0 | H05VV-F |
| RST16I5 KSBS 05P | 24,60 5 | 1, 2, 3, N, PE | 0,5 | H05VV-F |
| RST16I5 KSBS 10P | 28,80 5 | 1, 2, 3, N, PE | 1,0 | H05VV-F |

Konfektionierte Leitung

Buchse - freies Ende



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Aufbau | Kabellänge (m) | Kabeltyp |
|-----------------|---------|----------------|----------------|----------|
| RST16I3 KSB 05 | 11,50 3 | L, N, PE | 0,5 | H07RN-F |
| RST16I3 KSB 05P | 9,45 3 | L, N, PE | 0,5 | H05VV-F |
| RST16I3 KSB 1 | 13,30 3 | L, N, PE | 1,0 | H07RN-F |
| RST16I3 KSB 3 | 18,95 3 | L, N, PE | 3,0 | H07RN-F |
| RST16I3 KSB 3P | 14,40 3 | L, N, PE | 3,0 | H05VV-F |
| RST16I5 KSB 05P | 16,95 5 | 1, 2, 3, N, PE | 0,5 | H05VV-F |
| RST16I5 KSB 10P | 18,30 5 | 1, 2, 3, N, PE | 1,0 | H05VV-F |

Konfektionierte Leitung

Stecker - freies Ende



ab **10,²⁰**

wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Aufbau | Kabellänge (m) | Kabeltyp |
|-----------------|---------|----------------|----------------|----------|
| RST16I3 KSS 05 | 11,50 3 | L, N, PE | 0,5 | H07RN-F |
| RST16I3 KSS 05P | 10,50 3 | L, N, PE | 0,5 | H05VV-F |
| RST16I3 KSS 1 | 11,95 3 | L, N, PE | 1,0 | H07RN-F |
| RST16I3 KSS 1P | 10,20 3 | L, N, PE | 1,0 | H05VV-F |
| RST16I3 KSS 3 | 16,95 3 | L, N, PE | 3,0 | H07RN-F |
| RST16I3 KSS 3P | 14,40 3 | L, N, PE | 3,0 | H05VV-F |
| RST16I5 KSS 05P | 16,95 5 | 1, 2, 3, N, PE | 0,5 | H05VV-F |
| RST16I5 KSS 10P | 18,30 5 | 1, 2, 3, N, PE | 1,0 | H05VV-F |



WAGO Klemmen-Sortimentsbox - L-Boxx Mini

Verbindungsklemmen für verschiedene Leiterarten und unterschiedliche Leiterquerschnitte

- 20x WAGO 2273-203
- 20x WAGO 2273-205
- 15x WAGO 2273-208
- 16x WAGO 221-412
- 12x WAGO 221-413
- 8x WAGO 221-415
- 10x WAGO 224-112
- 5x WAGO 773-173
- 30x WAGO 243-204
- 30x WAGO 243-208



Bestell-Nr.:

WAGO 887-950

57,50



WAGO Klemmen-Sortimentsbox - L-Boxx Mini 2273

Für eindrängige Leiter - Die COMPACT-Verbindungs-dosen-klemmen Serie 2273 im Set

- 100x WAGO 2273-202
- 100x WAGO 2273-203
- 100x WAGO 2273-204
- 75x WAGO 2273-205
- 30x WAGO 2273-208
- 4x WAGO 2273-500



Bestell-Nr.:

WAGO 887-953

84,95



WAGO Klemmen-Sortimentsbox - L-Boxx Mini 221+2273

Für die alltäglichen Herausforderungen - Die Serien 221 und 2273 im Set

- 75x WAGO 221-412
- 50x WAGO 221-413
- 25x WAGO 221-415
- 1x WAGO 221-500
- 100x WAGO 2273-203
- 75x WAGO 2273-205
- 25x WAGO 2273-208
- 1x WAGO 2273-500



Bestell-Nr.:

WAGO 887-955

86,50



WAGO Klemmen-Sortimentsbox - L-Boxx - 221

- 100x WAGO 221-412
- 250x WAGO 221-413
- 50x WAGO 221-415
- 10x WAGO 221-500



Bestell-Nr.:

WAGO 887-918

170,40



WAGO Klemmen-Sortimentsbox - L-Boxx Mini 221

Für alle Leiterarten - Die COMPACT-Verbindungsklemmen Serie 221 im Set

- 100x WAGO 221-412
- 100x WAGO 221-413
- 25x WAGO 221-415
- 4x WAGO 221-500



Bestell-Nr.:

WAGO 887-952

80,95



Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/wago

COMPACT-Verbindungs- klemme 221



WAGO

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Kabelquer- schnitt (mm²) |
|--------------|---------------|--------------------------------|
| WAGO 221-412 | 0,40 2-Leiter | 0,14 - 4 |
| WAGO 221-413 | 0,50 3-Leiter | 0,14 - 4 |
| WAGO 221-415 | 0,85 5-Leiter | 0,14 - 4 |
| WAGO 221-612 | 0,89 2-Leiter | 0,5 - 6 |
| WAGO 221-613 | 0,99 3-Leiter | 0,5 - 6 |
| WAGO 221-615 | 1,50 5-Leiter | 0,5 - 6 |

Befestigungsadapter



WAGO

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|------------------------|
| WAGO 221-500 | 1,10 Serie 221 - 4 mm² |
| WAGO 221-510 | 1,40 Serie 221 - 6 mm² |

COMPACT-Verbindungs- klemme 221

für Anwendungen Ex e



WAGO

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Kabelquer- schnitt (mm²) |
|--------------|---------------|--------------------------------|
| WAGO 221-482 | 0,88 2-Leiter | 0,2 - 4 |
| WAGO 221-483 | 0,99 3-Leiter | 0,2 - 4 |
| WAGO 221-485 | 1,20 5-Leiter | 0,2 - 4 |
| WAGO 221-682 | 0,99 2-Leiter | 0,5 - 6 |
| WAGO 221-683 | 1,20 3-Leiter | 0,5 - 6 |
| WAGO 221-685 | 1,80 5-Leiter | 0,5 - 6 |

Befestigungsadapter

für Anwendungen Ex e



WAGO

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|------------------------|
| WAGO 221-501 | 1,10 Serie 221 - 4 mm² |
| WAGO 221-511 | 1,45 Serie 221 - 6 mm² |

COMPACT-Verbindungs- dosenklemme 2273



WAGO

| Bestell-Nr.: | Anschluss | Farbe |
|----------------|---------------|--------|
| WAGO 2273-0202 | 0,22 2-Leiter | weiß |
| WAGO 2273-0203 | 0,24 3-Leiter | orange |
| WAGO 2273-0204 | 0,30 4-Leiter | rot |
| WAGO 2273-0205 | 0,33 5-Leiter | gelb |
| WAGO 2273-0208 | 0,60 8-Leiter | grau |

Befestigungsadapter



WAGO

| Bestell-Nr.: | |
|----------------|------|
| WAGO 2273-0500 | 0,99 |

Plastik-Kappe für AS/MS 500-Serie



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| PK BL | 0,46 | blau |
| PK GE | 0,42 | gelb |
| PK GN | 0,46 | grün |
| PK RT | 0,47 | rot |
| PK SW | 0,45 | schwarz |
| PK WS | 0,47 | weiß |

Miniatur-Kippschalter



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------|-----------------|---------|
| MS 500A | 1,99 | Ein-Ein | 1 |
| MS 500B | 2,20 | Ein-(Ein) | 1 |
| MS 500C | 2,30 | Ein-Aus-Ein | 1 |
| MS 500D | 2,25 | Ein-Aus-(Ein) | 1 |
| MS 500F | 2,60 | Ein-Ein | 2 |
| MS 500H | 2,85 | Ein-Aus-Ein | 2 |
| MS 500I | 2,99 | Ein-Aus-(Ein) | 2 |
| MS 500J | 2,90 | (Ein)-Aus-(Ein) | 2 |
| MS 500M | 3,99 | Ein-Ein | 3 |
| MS 500N | 4,20 | Ein-Aus-Ein | 3 |
| MS 500P | 4,90 | Ein-Ein | 4 |
| MS 500R | 5,70 | Ein-Aus-Ein | |

Sub-Miniatur-Kippschalter



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------|------------|---------|
| MS 243 | 1,99 | Ein-Aus | 2 |
| MS 244 | 1,99 | Ein-Ein | |
| MS 245 | 1,99 | Ein-Ein | |

Miniatur-Kippschalter mit Plastikcappe.



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------|-------------|---------|
| MS 165 | 1,99 | Ein-Aus | 1 |
| MS 166 | 3,30 | Ein-Ein | 1 |
| MS 167 | 2,50 | Ein-Aus-Ein | 1 |
| MS 168 | 3,85 | Ein-Ein | 2 |
| MS 169 | 4,10 | Ein-Aus-Ein | 2 |

Sicherheitsabdeckungen

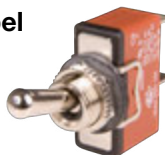
für Serien 12000 / 3500
/ 600H / 6000



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| SCHUTZ 20-26 | 30,95 |

Kippschalter mit Metallhebel

- Schaltleistung:
16(4)A 250V~
- Anschluss:
Faston 6,3 x 0,8



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------|-----------------|---------|
| KS C3900 | 8,30 | Ein-Aus | 1 |
| KS C3910 | 8,99 | Ein-Ein | 1 |
| KS C3920 | 8,99 | Ein-Aus-Ein | 1 |
| KS C3921 | 9,15 | (Ein)-Aus-Ein | 1 |
| KS C3922 | 9,15 | (Ein)-Aus-(Ein) | 1 |

Kippschalter mit Nylonhebel

- Schaltleistung:
16(4)A 250V~
- Anschluss:
Faston 6,3 x 0,8



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------|-----------------|---------|
| KS C1700 | 2,45 | Ein-Aus | 1 |
| KS C1720 | 3,15 | Ein-Aus-Ein | 1 |
| KS C1722 | 3,30 | (Ein)-Aus-(Ein) | 1 |

Schutzkappe

für Kippschalter KS



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| KS A1080 | 1,15 |

Kippschalter



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|----------------|------|-----------------|---------|
| KIPP 1821.6101 | 3,30 | Ein-Aus | 1 |
| KIPP 1822.1101 | 4,55 | Ein-Aus | 2 |
| KIPP 1823.1101 | 4,40 | Ein-Ein | 1 |
| KIPP 1824.1101 | 4,99 | Ein-Ein | 2 |
| KIPP 1828.1101 | 4,50 | Ein-Aus-Ein | 1 |
| KIPP 1828.1301 | 5,85 | (Ein)-Aus-(Ein) | 1 |
| MAR 1821.1101 | 3,40 | Ein-Aus | 1 |
| MAR 1828.1201 | 6,70 | Ein-Aus-(Ein) | 1 |

Kippschalter

- Formschöner Kipphebelschalter, tastend
- Hohe Lebensdauer mit 100 000 mechanischen Schaltzyklen
- Ausgeprägte Betätigungscharakteristik



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|----------------|------|-----------------|---------|
| KIPP 1813.1102 | 2,99 | Ein-Ein | 1 |
| KIPP 1818.1102 | 3,80 | Ein-Aus-Ein | 1 |
| KIPP 1818.1202 | 3,99 | (Ein)-Aus | 1 |
| KIPP 1819.1302 | 7,25 | (Ein)-Aus-(Ein) | 2 |
| MAR 1811.1102 | 2,70 | Ein-Aus | 1 |

Hebelschalter

Metallhebel, vernickelt



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|-----------------|
| HS 641 H2 | 5,10 | Ein-Aus |
| HS 646 H2 | 6,99 | Ein-Ein |
| HS 647 H2 | 8,50 | (Ein)-Aus-(Ein) |
| HS 649 H2 | 6,80 | Ein-Aus-Ein |

Hebelschalter

Metallhebel, vernickelt



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|-----------------|
| HS 631 H2 | 3,30 | Ein-Aus |
| HS 636 H2 | 3,99 | Ein-Ein |
| HS 637 H2 | 4,40 | (Ein)-Aus-(Ein) |
| HS 639 H2 | 3,99 | Ein-Aus-Ein |

Hebelschalter

Serie 3600NF



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Polzahl |
|--------------|-----------------------|---------|
| HS 3631 NF2 | 9,80 Ein-Aus | 1 |
| HS 3639 NF2 | 10,95 Ein-Aus-Ein | 1 |
| HS 3647 NF2 | 14,95 (Ein)-Aus-(Ein) | 2 |

Sicherheitsabdeckungen für Kippschalter

für Kippschalter KS C3900 + KS C3910



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| GUARD R17-10 | 3,30 |

Miniatur-Kippschalter

einpolig



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|-------------|
| GOOBAY 10020 | 0,64 | Ein-Ein |
| GOOBAY 10022 | 0,62 | Ein-Aus-Ein |

Miniatur-Kippschalter

zweipolig



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------------------|---------|
| GOOBAY 10021 | 0,69 Ein-Ein | 2 |
| GOOBAY 10023 | 0,76 Ein-Aus-Ein | 2 |

Miniatur-Kippschalter

zweipolig

■ mit Schraubanschlüssen



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|-------------|
| GOOBAY 10114 | 1,35 | Ein-Aus-Ein |

Schutzkappe für Kippschalter MAR18../KIPP18..



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| MAR 343.001 | 1,99 |

Schutzkappe, Neopren, für HS 6xx



| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|--------------|------|-----------|
| KAPPE U1031 | 2,55 | Vollkappe |
| KAPPE U1600 | 2,60 | Halbkappe |
| KAPPE U598 | 1,90 | Halbkappe |

Kippschalter

Serie TL



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------------------|---------|
| TL 36 P0 | 3,99 Ein-Aus | 1 |
| TL 37 P0 | 3,99 Ein-Aus-Ein | 1 |
| TL 46 P0 | 4,90 Ein-Aus | |

Baureihe 1800 - einpolige Wippschalter

bis 12 (4) A 250 V AC

- 100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip
- hohe flexible Variantenvielfalt
- ausgeprägte Betätigungscharakteristik



ab **1,25**

Ausführung:
Ausschalter (SPST)



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|--------------|-------------|------------------------|-------------------|
| MAR 1801.1148 | 1,80 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 12 (4) A 250 V AC |
| MAR 1801.1151 | 2,45 EIN - AUS | | | Flachstecker 4,8 mm | 30 mA 12 V DC |
| WIPPE 1800.1102 | 2,90 EIN - AUS | | rot | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1800.1108 | 3,55 EIN - AUS | | grün | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1801.1102 | 1,40 EIN - AUS | | | Flachstecker 4,8 mm | 12 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1801.1119 | 1,55 EIN - AUS | roter Balken | | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1801.1146 | 1,30 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1801.2106 | 1,50 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Leiterplattenanschluss | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1801.6101 | 1,40 EIN - AUS | | | Lötanschluss | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1801.6102 | 1,25 EIN - AUS | | | Lötanschluss | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1801.6115 | 1,45 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Lötanschluss | 10 (4) A 250 V AC |

Ausführung:
Schließer (SPNO)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|----------|-------------|---------------------|-------------------|
| WIPPE 1801.1202 | 1,80 AUS - EIN | | | Flachstecker 4,8 mm | 4 (2) A 250 V AC |
| WIPPE 1801.6222 | 2,10 AUS - EIN | | | Lötanschluss | 10 (4) A 250 V AC |

Ausführung:
Umschalter (SPDT)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|----------|-------------|---------------------|-------------------|
| WIPPE 1803.1102 | 1,45 EIN - EIN | | | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1803.6102 | 1,99 EIN - EIN | | | Lötanschluss | 10 (4) A 250 V AC |

Ausführung: Umschalter (SPDT Center OFF)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------|
| MAR 1808.6103 | 2,25 EIN - AUS - EIN | I - O - II (weiß) | | Lötanschluss | 6 (2) A 250 V AC |
| WIPPE 1808.1102 | 2,85 EIN - AUS - EIN | | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (2) A 250 V AC |
| WIPPE 1808.1103 | 2,40 EIN - AUS - EIN | I - O - II (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (2) A 250 V AC |
| WIPPE 1808.1302 | 2,70 (EIN) - AUS - (EIN) | | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (2) A 250 V AC |
| WIPPE 1808.2102 | 2,85 EIN - AUS - EIN | | | LPL verzinkt | 6 (2) A 250 V AC |
| WIPPE 1808.2302 | 2,30 (EIN) - AUS - (EIN) | | | LPL verzinkt | 6 (2) A 250 V AC |
| WIPPE 1808.6302 | 2,70 (EIN) - AUS - (EIN) | | | LPL verzinkt | 6 (2) A 250 V AC |

Ausführung: Wechsler (SPDT tastend)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|------------------|----------|-------------|---------------------|-------------------|
| MAR 1803.6222 | 2,50 EIN - (EIN) | | | Lötanschluss | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1803.1202 | 2,20 EIN - (EIN) | | | Flachstecker 4,8 mm | 4 (2) A 250 V SC |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHELT

Mehr auf Seite 10-11 ►



Baureihe 1800 - zweipoliger Wippschalter

bis 12 (4) A 250 V AC

- 100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip
- hohe flexible Variantenvielfalt
- ausgeprägte Betätigungscharakteristik

Ausführung:

Ausschalter (DPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|--------------|-------------|------------------------|-------------------|
| MAR 1802.5103 | 3,30 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Lötanschluss | 250 V / 10(4) A |
| WIPPE 1802.1102 | 2,10 EIN - AUS | O (orange) | | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1802.1108 | 1,99 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1802.1123 | 2,50 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 12 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1802.2104 | 2,10 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Leiterplattenanschluss | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1802.3102 | 2,70 EIN - AUS | O (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1802.6123 | 2,25 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Lötanschluss | 12 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1805.7109 | 5,75 EIN - AUS | I - O (weiß) | grün | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1805.7110 | 4,70 EIN - AUS | I - O (weiß) | rot | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1805.7118 | 4,99 EIN - AUS | I - O (weiß) | grün | Flachstecker 4,8 mm | 12 (4) A 250 V AC |

Ausführung:

Schließer (DPNO)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|------------|-------------|---------------------|------------------|
| WIPPE 1802.1221 | 3,75 AUS - EIN | O (orange) | | Flachstecker 4,8 mm | 4 (2) A 250 V SC |

Ausführung: Umschalter

(DPDT Center OFF)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------|---------------------|------------------|
| WIPPE 1809.1102 | 5,99 EIN - AUS - EIN | | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (2) A 250 V AC |
| WIPPE 1809.1302 | 6,60 (EIN) - AUS - (EIN) | | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (2) A 250 V AC |

Baureihe 1900 - kleinste einpolige Wippschalter

bis 6 (2) A 250 V AC

- solides Blattfeder-Kontaktsystem
- formschönes und schlankes Design

Ausführung: Ausschalter (SPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|--------------|---------------------|------------------|
| WIPPE 1901.1102 | 1,55 EIN - AUS | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (2) A 250 V AC |
| WIPPE 1901.1103 | 1,65 EIN - AUS | I - O (weiß) | Flachstecker 4,8 mm | 6 (2) A 250 V AC |

Baureihe 1550 - einpolige Wippschalter

bis 16 (4) A 250 V AC

- Einschaltspitzenstrom bis 100 A
- mit mechanischer Zwangsöffnung

Ausführung: Ausschalter (SPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|
| WIPPE 1551.3102 | 1,99 EIN - AUS | Flachstecker 6,3 mm | 16 (4) A 250 V AC |

Baureihe 1550 - zweipoliger Wippschalter

bis 16 (4) A 250 V AC

- Einschaltspitzenstrom bis 100 A
- mit mechanischer Zwangsöffnung

Ausführung: Ausschalter (DPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|--------------|-------------|---------------------|-------------------|
| MAR 1552.3112 | 3,10 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 16 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1552.3102 | 2,30 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 16 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1555.3102 | 4,45 EIN - AUS | O (weiß) | rot | Flachstecker 6,3 mm | 16 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1555.3104 | 4,99 EIN - AUS | O (weiß) | orange | Flachstecker 6,3 mm | 16 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1555.3108 | 4,70 EIN - AUS | O (weiß) | grün | Flachstecker 6,3 mm | 16 (4) A 250 V AC |



Baureihe 1830 - einpolige Wippschalter

bis 20 (4) A 250 V AC

- 100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip
- hohe Variantenvielfalt
- ausgeprägte Betätigungscharakteristik

ab **1,99**



Ausführung:

Ausschalter (SPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|--------------|-------------|---------------------|-------------------|
| MAR 1831.3311 | 2,55 EIN - AUS | | | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1830.3112 | 2,75 EIN - AUS | | rot | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1830.3118 | 3,30 EIN - AUS | | grün | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1831.1107 | 1,99 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1831.3312 | 2,20 EIN - AUS | | | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1831.3313 | 2,40 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |

Ausführung:

Schließer (SPNO)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|---------------|----------------|----------|-------------|---------------------|------------------|
| MAR 1831.1202 | 3,80 AUS - EIN | | | Flachstecker 4,8 mm | 4 (2) A 250 V AC |
| MAR 1831.3402 | 3,60 AUS - EIN | | | Flachstecker 6,3 mm | 4 (2) A 250 V AC |

Ausführung:

Umschalter (SPDT)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|---------------|-------------|---------------------|-------------------|
| WIPPE 1833.3307 | 2,85 EIN - EIN | I - II (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 10 (4) A 250 V AC |

Ausführung: Umschalter

(SPDT Center OFF)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-------------|---------------------|------------------|
| WIPPE 1838.1402 | 3,90 (EIN) - AUS - (EIN) | | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1838.1509 | 3,65 EIN - AUS - EIN | I - O - II (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1838.1602 | 3,10 (EIN) - AUS - (EIN) | | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1838.3402 | 4,60 EIN - AUS - EIN | | | Flachstecker 6,3 mm | 6 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1838.3502 | 3,45 EIN - AUS - EIN | | | Flachstecker 6,3 mm | 6 (4) A 250 V AC |

Ausführung:

Wechsler (SPDT tastend)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|---------------|------------------|----------|-------------|---------------------|------------------|
| MAR 1833.3402 | 2,90 EIN - (EIN) | | | Flachstecker 6,3 mm | 4 (2) A 250 V AC |

Baureihe 1855 - beleuchtete zweipolige Wippschalter

4 (1) A 250 V AC

- beleuchteter Wippschalter
- mit 50.000 mechanischen Schaltzyklen

ab **3,99**



Ausführung: Ausschalter

(DPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|----------|-------------|---------------------|--------------------|
| MAR 1855.0102 | 5,20 EIN - AUS | O (weiß) | rot | Lötanschluss | 4 (1) A 250 V AC |
| WIPPE 1855.0108 | 5,30 EIN - AUS | O (weiß) | grün | Lötanschluss | 4 (1) A 250 V AC |
| WIPPE 1855.1102 | 4,35 EIN - AUS | O (weiß) | rot | Flachstecker 4,8 mm | 4 (1) A 250 V AC |
| WIPPE 1855.1104 | 4,80 EIN - AUS | O (weiß) | orange | Flachstecker 4,8 mm | 250 V AC / 4 (1) A |
| WIPPE 1855.1108 | 3,99 EIN - AUS | O (weiß) | grün | Flachstecker 4,8 mm | 250 V / 4 (1) A |

Baureihe 1830 - zweipolige Wippschalter

bis 20 (4) A 250 V AC

- 100-millionenfach bewährtes Schaltprinzip
- hohe Variantenvielfalt
- ausgeprägte Betätigungscharakteristik



ab **2,85**

Ausführung:

Ausschalter (DPST)



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------------|
| WIPPE 1832.1102 | 3,00 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1832.3307 | 2,85 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1832.3311 | 3,15 EIN - AUS | I - O (schwarz) | | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1832.3312 | 2,99 EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1835.3102 | 4,50 EIN - AUS | I - O (weiß) | rot | Flachstecker 6,3 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1835.3108 | 4,90 EIN - AUS | I - O (weiß) | grün | Flachstecker 6,3 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1835.3112 | 4,80 EIN - AUS | I - O (schwarz) | rot | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1835.3114 | 4,99 EIN - AUS | I - O (schwarz) | orange | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1835.3118 | 4,99 EIN - AUS | I - O (weiß) | grün | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |

Ausführung:

Umschalter (DPDT)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| MAR 1834.3312 | 3,30 EIN - EIN | | | Flachstecker 6,3 x 0,8 mm | 16 (4) A 250 V AC |
| MAR 1835.3105 | 4,99 EIN - AUS | I - O (schwarz) | weiß | Flachstecker 6,3 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1834.3302 | 3,15 EIN - EIN | | | Flachstecker 6,3 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1834.3309 | 3,40 EIN - EIN | I - O (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 10 (4) A 250 V AC |

Ausführung: Umschalter

(DPDT Center OFF)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-------------|---------------------------|------------------|
| MAR 1839.1507 | 4,99 EIN - AUS - EIN | I - O - II (weiß) | | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 6 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1839.1402 | 5,40 (EIN) - AUS - (EIN) | | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1839.1407 | 4,85 (EIN) - AUS - (EIN) | < - O - > (weiß) | | Flachstecker 4,8 mm | 6 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1839.3402 | 5,40 (EIN) - AUS - (EIN) | | | Flachstecker 6,3 mm | 6 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1839.3502 | 4,45 EIN - AUS - EIN | | | Flachstecker 6,3 mm | 6 (4) A 250 V AC |

Baureihe 1858 - kleinste zweipolige Wippschalter

bis 10 (4) A 250 V AC

- Leistungsstark mit Einschaltspitzenströmen bis 100 A
- selbstlöschend durch UL 94 V-0 Material



ab **2,20**

Ausführung: Ausschalter (DPST)



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|----------------|--------------|------------------------|-------------------|
| MAR 1858.1102 | 2,30 EIN - AUS | | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| MAR 1858.4205 | 3,15 EIN - AUS | | Lötanschluss gewinkelt | 10 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1858.1103 | 2,20 EIN - AUS | I - O (weiß) | Flachstecker 4,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |



Baureihe 1930 - zweipolige Wippschalter IP65

bis 20 (4) A 250 V AC

- IP65 mit integrierter Dichtung für hohen Staub- und Wasserschutz
- Einschaltspitzenstrom bis 120 A
- Zulassung für 400 V
- modernes Wippendesign



ab **3,45**

Ausführung:
Ausschalter (DPST)


MARQUARDT

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|-------------|-----------|-----------------|-------------|---------------------|-------------------|
| WIPPE 1932.3112 | 3,45 | EIN - AUS | I - O (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1935.3112 | 5,30 | EIN - AUS | I - O (weiß) | rot | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1935.3113 | 5,85 | EIN - AUS | I - O (schwarz) | weiß | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1935.3114 | 5,85 | EIN - AUS | I - O (schwarz) | orange | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1935.3118 | 6,20 | EIN - AUS | I - O (weiß) | grün | Flachstecker 6,3 mm | 20 (4) A 250 V AC |

Ausführung:
Umschalter (DPDT)

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|---------------|-------------|-----------|--------------|-------------|---------------------|-------------------|
| MAR 1934.3112 | 5,50 | EIN - EIN | | | Flachstecker 6,3 mm | 10 (8) A 250 V AC |
| MAR 1934.3114 | 4,70 | EIN - EIN | I - O (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 10 (8) A 250 V AC |

Ausführung: Umschalter
(DPDT Center OFF)

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Aufdruck | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|-------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------|-------------------|
| WIPPE 1939.3119 | 7,60 | EIN - AUS - EIN | I - O - II (weiß) | | Flachstecker 6,3 mm | 12 (4) A 250 V AC |
| WIPPE 1939.3312 | 7,60 | EIN - AUS - EIN | | | Flachstecker 6,3 mm | 12 (4) A 250 V AC |

Baureihe 1881 - einpolige runde Wippschalter

bis 12 (4) A 250 V AC

- geringe Bautiefe: 18,7 mm
- Geräteausschnitt Ø: 20 mm



ab **1,50**

Ausführung: Ausschalter (SPST)


MARQUARDT

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Aufdruck | Anschluss | Belastungsgrenze |
|-----------------|-------------|-----------|--------------|---------------------|------------------|
| WIPPE 1881.1103 | 1,50 | EIN - AUS | I - O (weiß) | Flachstecker 4,8 mm | 250 V / 12(4) A |
| WIPPE 1881.1104 | 1,75 | EIN - AUS | I - O (weiß) | Flachstecker 4,8 mm | 250 V / 12(4) A |

Baureihe 1800 - Leuchte

ab **2,55**




MARQUARDT

| Bestell-Nr.: | | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|----------------|-------------|-------------|---------------------|------------------|
| MAR 1807.1102L | 2,55 | rot | Flachstecker 4,8 mm | 230 V |
| MAR 1807.1108L | 2,75 | grün | Flachstecker 4,8 mm | 230 V |

Baureihe R13 - runder Wippschalter

zweipolig



Ausführung: Ausschalter (DPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| WS R13-244 A | 1,50 EIN - AUS | | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WS R13-244 B-GN | 1,99 EIN - AUS | grün | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WS R13-244 B-RT | 1,99 EIN - AUS | rot | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |

Ausführung: Umschalter (DPDT)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|---------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| WS R13-244 C | 1,80 EIN - EIN | | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |

Ausführung: Umschalter (DPDT Center OFF)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|---------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| WS R13-244 D | 1,99 EIN - AUS - EIN | | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |

Baureihe R13 - runder Wippschalter

einpolig



Ausführung: Ausschalter (SPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Anschluss | Belastungsgrenze |
|------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| WS R13-112 AAAA | 0,99 EIN - AUS | I - O (weiß) | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WS R13-112 AAAB | 0,99 EIN - AUS | I - O (schwarz) | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WS R13-112 DAAA | 0,99 EIN - AUS - EIN | I - O - II (weiß) | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |

Ausführung: Umschalter (SPDT)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Aufdruck | Anschluss | Belastungsgrenze |
|------------------------|-----------------------|----------|---------------------------|-------------------|
| WS R13-112 CAAA | 0,99 EIN - EIN | | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |

Baureihe R13 - runder Wippschalter

einpolig

■ teilbeleuchtet



Ausführung: Ausschalter (SPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| WS R13-112 LLAA | 1,60 EIN - AUS | rot | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WS R13-112 LLAB | 1,70 EIN - AUS | grün | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |

Baureihe R13 - Kipphebelschalter

einpolig

■ beleuchtet



Ausführung: Ausschalter (SPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| WS R13-112 LPLA | 1,99 EIN - AUS | rot | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WS R13-112 LPLB | 1,99 EIN - AUS | grün | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |

Baureihe R13 - runder Wippschalter

einpolig

■ beleuchtet



Ausführung: Ausschalter (SPST)

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Beleuchtung | Anschluss | Belastungsgrenze |
|------------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|-------------------|
| WS R13-112 BNAA | 1,10 EIN - AUS | rot | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |
| WS R13-112 BNAB | 1,10 EIN - AUS | grün | Flachstecker 4,8 x 0,8 mm | 10 (4) A 250 V AC |



Drucktaster - Ø 9,1 mm

Lötanschluss

- Schaltspannung, max. 24 V AC/DC
- Schaltstrom, max. 0,5 A



Aufbau: Glühlampe
24 V / 30 mA

RAFI

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|---------------|-------|-------------------------|---------------|
| RAFI 106.1002 | 15,10 | 1x Öffner, 1x Schließer | farblos, klar |
| RAFI 106.1307 | 15,60 | 1x Öffner, 1x Schließer | rot |
| RAFI 106.1510 | 15,10 | 1x Öffner, 1x Schließer | grün |

Aufbau:
nicht beleuchtbar

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|---------------|------|-------------------------|---------|
| RAFI 106.0104 | 8,40 | 1x Öffner, 1x Schließer | schwarz |
| RAFI 106.0214 | 5,99 | 1x Öffner, 1x Schließer | weiß |
| RAFI 106.0313 | 8,60 | 1x Öffner, 1x Schließer | rot |
| RAFI 106.0518 | 8,55 | 1x Öffner, 1x Schließer | grün |

Aufbau: superhelle
LED 2 V / 10 mA

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|---------------|-------|-------------------------|-------|
| RAFI 106.1000 | 14,50 | 1x Öffner, 1x Schließer | weiß |
| RAFI 106.1300 | 8,20 | 1x Öffner, 1x Schließer | rot |
| RAFI 106.1400 | 9,70 | 1x Öffner, 1x Schließer | gelb |
| RAFI 106.1500 | 11,50 | 1x Öffner, 1x Schließer | grün |
| RAFI 106.1600 | 14,40 | 1x Öffner, 1x Schließer | blau |

Drucktaster - Ø 18,2 mm

Schraubanschluss

- Schaltspannung, max. 250 V
- Schaltstrom, max. 2 A



RAFI

Ausführung:
1x Öffner, 1x Schließer

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| RAFI 011.114 | 8,10 | schwarz |
| RAFI 011.205 | 7,99 | weiß |
| RAFI 011.301 | 7,85 | rot |
| RAFI 011.507 | 7,99 | grün |

Drucktaster - Ø 9,1 mm

Lötanschluss

- Schaltspannung, max. 24 V AC/DC
- Schaltstrom, max. 0,1 A



Ausführung:
1x Schließer

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| RAFI 107.104 | 2,30 | schwarz |
| RAFI 107.205 | 2,60 | weiß |
| RAFI 107.301 | 2,60 | rot |
| RAFI 107.404 | 3,99 | gelb |
| RAFI 107.507 | 2,45 | grün |

RAFI

Drucktaster - Ø 18,2 mm

Schraubanschluss

- Schaltspannung, max. 250 V
- Schaltstrom, max. 2 A



Ausführung:
2x Schließer

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|-------|
| RAFI 120.104 | 7,99 | weiß |
| RAFI 120.301 | 9,95 | rot |
| RAFI 120.507 | 8,65 | grün |

RAFI

Drucktaster - Ø 15,2 mm

Schraubanschluss

- Schaltspannung, max. 250 V
- Schaltstrom, max. 0,7 A



Ausführung:
1x Schließer

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| RAFI 200.104 | 3,10 | schwarz |
| RAFI 200.205 | 2,99 | weiß |
| RAFI 200.301 | 3,15 | rot |
| RAFI 200.507 | 2,90 | grün |

RAFI

Drucktaster - Ø 15,2 mm

Flachsteckanschluss 6,3 x 0,8 mm

- Schaltspannung, max. 250 V
- Schaltstrom, max. 0,7 A



RAFI

Ausführung:

1x Schließer

Bestell-Nr.: Farbe

RAFI 300.104 2,99 schwarz

RAFI 300.205 2,99 weiß

RAFI 300.301 3,30 rot

RAFI 300.507 2,99 grün

Drucktaster - Ø 15,2 mm

Schraubanschluss

- Schaltspannung, max. 250 V
- Schaltstrom, max. 0,7 A



RAFI

Ausführung:

1x Öffner

Bestell-Nr.: Farbe

RAFI 400.104 2,99 schwarz

RAFI 400.301 2,99 rot

Drucktaster - Ø 16,2 mm

Schraubanschluss

- Schaltspannung, max. 250 V
- Schaltstrom, max. 0,7 A



RAFI

Ausführung:

1x Schließer

Bestell-Nr.: Farbe

RAFI 500.104 5,99 schwarz

RAFI 500.205 5,80 weiß

RAFI 500.301 4,90 rot

RAFI 500.507 5,60 grün

Drucktaster - Ø 16,2 mm

Schraubanschluss

- Schaltspannung, max. 250 V
- Schaltstrom, max. 0,7 A



RAFI

Ausführung:

1x Öffner

Bestell-Nr.: Farbe

RAFI 600.104 6,15 schwarz

RAFI 600.301 5,65 rot

Baureihe 1660 - ein- und zweipolige Druckschalter

bis 16 (4) A 250 V AC

- bewährtes Sprungkontakt-Schaltssystem
- Öffnungs- bzw. Schließgeschwindigkeit unabhängig von der Betätigungszeit
- beleuchtet



Ausführung:

Ausschalter (DPST)

MARQUARDT

Bestell-Nr.: Farbe Polzahl

MAR 1660.0201 10,70 orange beleuchtet 2

MAR 1660.0202 9,99 grün beleuchtet 2

Ausführung:

Schließer (DPNO)

Bestell-Nr.: Farbe Polzahl

MAR 1661.0101 7,99 schwarz 2

Ausführung:

Schließer (SPNO)

Bestell-Nr.: Farbe Polzahl

MAR 1662.0101 7,99 schwarz 1

Ausführung:

Wechsler (DPDT tastend)

Bestell-Nr.: Farbe Polzahl

MAR 1663.0101 10,50 schwarz 2

Immer die aktuellste Auswahl an Drucktastern und Schaltern zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/drucktaster-schalter



Baureihe 1670 - zweipoliger Druckschalter

bis 16 (4) A 250 V AC

- Innenliegende Dichtung für IP54
- bewährtes Sprungkontakt-Schaltssystem



Ausführung:
Ausschalter (DPST)

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------------|------------------------------|
| MAR 1670.5202 | 18,60 grün beleuchtet |



Baureihe 1840 - einpoliger Druckschalter

bis 6 (4) A 250 v AC

- 100.000 mechanische Schaltzyklen
- Befestigung durch Rundmutter M12



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------------|---------|
|--------------|------------|---------|

MAR 1841.1201 **4,99** Schließer (SPNO) 1

MAR 1841.1301 **5,15** Öffner (SPNC) 1

Taster MCS 1241.xx

Schließer, 1-polig

Zur Frontmontage, eckige Ausführung. Frontplattenbohrung 13mm plus Nut. Für den Frontplatteneinbau wird ein Befestigungssatz angeboten.

- Einbaumaß: 18 x 18 mm



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------------|---------------------|
| TASTER 1100 GN | 2,60 grün |
| TASTER 1100 RT | 2,75 rot |
| TASTER 1100 SW | 2,60 schwarz |

Baureihe 1683 - ein- und zweipoliger Druckschalter

bis 16 A 250 V AC

- bewährtes, doppelt abhebendes Kontaktsystem
- 100.000 mechanische Schaltzyklen



Ausführung: Aus-
schalter (DPST)

| Bestell-Nr.: | Farbe | Polzahl |
|----------------------|-------------------------------------|---------|
| MAR 1687.1104 | 5,55 Wippe: grün, beleuchtet | 2 |

Ausführung:
Ausschalter (SPST)

| Bestell-Nr.: | Farbe | Polzahl |
|----------------------|---------------------|---------|
| MAR 1683.8101 | 4,15 schwarz | 1 |

Ausführung:
Schließer (SPNO)

| Bestell-Nr.: | Farbe | Polzahl |
|----------------------|---------------------|---------|
| MAR 1683.1201 | 2,25 schwarz | 1 |

Baureihe 5000 - runde Drucktaster

für mindestens 200.000 mechanische Schaltzyklen

- formschöner, runder Drucktaster, Geräteausschnitt mit Ø 16 mm



Ausführung:
Schließer (SPNO)

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------------|---------------------|
| MAR 5000.0101 | 3,80 grau |
| MAR 5000.0103 | 3,99 orange |
| MAR 5000.0104 | 2,80 schwarz |
| MAR 5000.0501 | 3,55 schwarz |

Taster MCS 1241.xx

Schließer, 1-polig

- Einbaumaß Ø: 18 mm



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------------|---------------------|
| TASTER 1104 BL | 2,50 blau |
| TASTER 1104 GE | 2,60 gelb |
| TASTER 1104 GN | 2,65 grün |
| TASTER 1104 RT | 2,60 rot |
| TASTER 1104 SW | 2,60 schwarz |

Miniatur-Drucktaster

Schließer, 1-polig

- Einbaumaß Ø: 7 mm
- 24 V / 0,5 A



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| T 113A BL | 0,62 | blau |
| T 113A GE | 0,62 | gelb |
| T 113A GN | 0,62 | grün |
| T 113A RT | 0,62 | rot |
| T 113A SW | 0,62 | schwarz |

Drucktaster Serie 1200

Lötösen/Steckanschlüsse

- Schaltleistung: 4A 250V~ / 8A 125V~ / 4A 24V- / 8A 12V-
- Kontakte: Silber
- Anschluss: Faston 6,35 x 0,8



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|--------------|
| T 1212 A | 3,70 | 1x Öffner |
| T 1213 A | 3,80 | 1x Schließer |

Kappe für Serie 1200



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| KAPPE U31 | 1,65 |

Kappe für Serie 8000 und 18000



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| KAPPE U48 BL | 0,25 | blau |
| KAPPE U48 GN | 0,20 | grün |
| KAPPE U48 RT | 0,28 | rot |
| KAPPE U48 SW | 0,22 | schwarz |

Taster und Schalter, Serie 0041.xx

Schließer, 1-polig

Sehr geringe Einbautiefe. für den Frontplatteneinbau wird ein Sicherungsring angeboten.

- Einbaumaß Ø: 8 mm



Typ: Druckschalter

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Aufbau |
|--------------|------|-------|-----------------|
| S 9151 GN | 2,85 | grün | unbeleuchtet |
| S 9151 RT | 2,65 | rot | unbeleuchtet |
| S 9156 GN | 3,99 | grün | beleuchtet, LED |
| S 9156 RT | 3,65 | rot | beleuchtet, LED |

Typ: Drucktaster

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Aufbau |
|--------------|------|-------|-----------------|
| T 9141 GN | 2,35 | grün | unbeleuchtet |
| T 9141 RT | 2,20 | rot | unbeleuchtet |
| T 9146 GN | 3,55 | grün | beleuchtet, LED |
| T 9146 RT | 3,35 | rot | beleuchtet, LED |

Drucktaster Serie 18000

Miniatur-Drucktaster mit Sprungschaltelement

- Gesamtweg : 0,5 mm (.019)
- Anzugsdrehmoment : 1,25 Nm max.
- Arbeitstemperatur : -30°C bis +65°C



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Anschluss |
|--------------|------|--------------|-----------|
| T 18235 AD | 5,99 | 1x Schließer | Lötstifte |
| T 18535 AD | 3,15 | 1x Schließer | Lötösen |
| T 18545 AD | 4,35 | 2x Schließer | Lötösen |

Serie 8000

Miniatur-Drucktaster und -Schalter

- Anzugsdrehmoment : 1,25 Nm max.
- Gesamtweg : 2,70 mm (.106)
- Arbeitstemperatur : -40°C bis +85°C



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|------|-------------|---------|
| T 8432 | 6,20 | EIN - (EIN) | 1 |
| T 8436 | 5,85 | EIN - EIN | 1 |
| T 8442 | 6,99 | EIN - (EIN) | 2 |
| T 8446 | 6,99 | EIN - EIN | 2 |



Drucktaster Serie IA

flaches Profil

Drucktaster mit Polyurethanmembrane, Frost-, Sand- und Kohlenwasserstoffbeständig.

- Außendurchmesser: 19,8 mm
- Einbaudurchmesser: 16 mm
- frontale Abdichtung IP67



Ausführung: 1x Schließer

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|-------------------|
| IA16 NO BL | 7,99 | blau / schwarz |
| IA16 NO GE | 8,50 | gelb / schwarz |
| IA16 NO GN | 9,20 | grün / schwarz |
| IA16 NO GR | 14,90 | grau / schwarz |
| IA16 NO RT | 7,99 | rot / schwarz |
| IA16 NO SW | 8,55 | schwarz / schwarz |

Ausführung: 1x Wechsler

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|-------------------|
| IA16 NCNO BL | 15,10 | blau / schwarz |
| IA16 NCNO GE | 15,50 | gelb / schwarz |
| IA16 NCNO GN | 16,70 | grün / schwarz |
| IA16 NCNO GR | 15,50 | grau / schwarz |
| IA16 NCNO RT | 16,70 | rot / schwarz |
| IA16 NCNO SW | 15,50 | schwarz / schwarz |



Drucktaster rund -Serie IP

Miniatur-Drucktaster für harte Einsätze - Buchse Ø 12 mm

- Metall
- Außendurchmesser: 17,5 mm
- Einbaudurchmesser: 12 mm
- frontale Abdichtung IP67



Ausführung: 1x Schließer

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|---------|
| IP R3S BL | 6,99 | blau |
| IP R3S GE | 11,95 | gelb |
| IP R3S GN | 10,40 | grün |
| IP R3S RT | 7,20 | rot |
| IP R3S SW | 6,45 | schwarz |



Miniatur-Drucktaster Serie IR16

gewölbt

Die Serie IR umfasst abgedichtete Drucktaster mit Buchse Ø 16 mm.

- Abdichtung IP67
- Beleuchtet oder unbeleuchtet
- taktiles Schaltgefühl



Anschluss: Anschlusslitzen



| Bestell-Nr.: | | Farbe | Technologie |
|---------------|-------|-------------------|-------------|
| IR16 RT LEDGN | 16,40 | schwarz / schwarz | LED grün |
| IR16 RT LEDRT | 16,80 | schwarz / schwarz | LED rot |
| IR16 SW LEDGE | 13,10 | schwarz / schwarz | LED gelb |
| IR16 SW LEDGN | 9,52 | schwarz / schwarz | LED grün |

Anschluss: Lötösen

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Technologie |
|----------------|-------|----------------|-------------|
| IR16L GN LEDRT | 12,80 | grün / schwarz | LED rot |
| IR16L RT | 11,95 | rot / schwarz | |

Anschluss: Schraubanschlüsse

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Technologie |
|--------------|------|-------------------|-------------|
| IR16S GN | 9,75 | grün / schwarz | |
| IR16S RT | 9,95 | rot / schwarz | |
| IR16S SW | 9,95 | schwarz / schwarz | |

Drucktaster eckig -Serie IP

Miniatur-Drucktaster für harte Einsätze - Buchse Ø 12 mm

- Metall
- Außenmaß: 17,5 x 17,5 mm
- Einbaudurchmesser: 12 mm
- frontale Abdichtung IP67



Ausführung: 1x Schließer

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|---------|
| IP C3S BL | 8,80 | blau |
| IP C3S GE | 8,90 | gelb |
| IP C3S GN | 6,85 | grün |
| IP C3S RT | 9,65 | rot |
| IP C3S SW | 12,70 | schwarz |



Drucktaster Serie IS

abgedichtete Miniatur-Drucktaster

- Schraubbefestigung
- Betätiger-Ø 12mm



Ausführung:
1x Schließer

Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|-----------|------|---------|
| IS R3S BL | 9,30 | blau |
| IS R3S GE | 6,90 | gelb |
| IS R3S GN | 6,65 | grün |
| IS R3S RT | 4,99 | rot |
| IS R3S SW | 6,65 | schwarz |



Drucktaster Serie IC

Miniatur-Drucktaster für harte Einsätze - kurzes Gehäuse - Buchse Ø 12 mm

Die IC-Serie umfasst eine Reihe von Drucktastern mit kurzem Gehäuse für eine reduzierte Einbautiefe. Abgedichtet bis IP67 eignen Sie sich für den Einsatz in rauen Umgebungen.

- für wenig Platzbedarf
- taktiles Feedback
- Metallbuchse



Ausführung:
1x Schließer

Bestell-Nr.: Farbe

| | | | |
|----------|-------|-----------------|---------|
| IC12 GR | 17,30 | Anschlusslitzen | grau |
| IC12 SW | 16,70 | Anschlusslitzen | schwarz |
| IC12L RT | 15,50 | Lötösen | rot |
| IC12L SW | 14,10 | Lötösen | schwarz |



Drucktaster Serie IL

abgedichtete Miniatur-Drucktaster für dicke Frontplatten - lange Buchse Ø 12 mm

Die IL-Serie umfasst eine Reihe abgedichteter Drucktaster, die sich vor allem für Anwendungen bei denen hohe Frontplattenstärken zum Einsatz kommen.

- für Frontplattenstärken bis zu 10 mm
- taktiles Feedback



Ausführung:
1x Schließer



| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Technologie |
|----------------|-------|-----------|-----------------|
| IL12L BL | 10,95 | blau | Lötösen |
| IL12L RT | 9,85 | rot | Lötösen |
| IL12L SW | 11,95 | schwarz | Lötösen |
| IL12L SW LEDRT | 15,95 | schwarz | Lötösen LED rot |
| IL12 RT | 14,40 | rot | Anschlusslitzen |
| IL12 SW | 14,80 | schwarz | Anschlusslitzen |

Drucktaster Serie IB

abgedichtete Miniatur-Drucktaster

- Snap-In Montage
- Betätiger-Ø 12 mm



Bestell-Nr.: Ausführung Farbe

| | | | |
|-----------|------|--------------|---------|
| IB R3S BL | 5,65 | 1x Schließer | blau |
| IB R3S GE | 6,35 | 1x Schließer | gelb |
| IB R3S GN | 5,65 | 1x Schließer | grün |
| IB R3S RT | 5,45 | 1x Schließer | rot |
| IB R3S SW | 9,50 | 1x Schließer | schwarz |



Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/apem



MSM30 - Metalltaster Mittelhub

Bohrdurchmesser: 22,1 mm / Außendurchmesser: 25,0 mm

- Gehäuse und Betätiger aus hochwertigem Edelstahl
- Schaltspannung von 30 V DC bis 250 VAC, Schaltstrom von 0,1 A bis 10 A
- mit Flachsteckanschlüssen für die schnelle Verkabelung



Ausführung:

Wechsler

Bestell-Nr.:

Beleuchtung



| | | |
|----------------|-------|------|
| MSM30 RI SF BL | 28,90 | blau |
| MSM30 RI SF GN | 31,95 | grün |
| MSM30 RI SF RT | 33,95 | rot |
| MSM30 ST SF | 18,30 | |

MSM22 - Metalltaster Mittelhub

Bohrdurchmesser: 22,1 mm / Außendurchmesser: 25,0 mm

- Gehäuse und Betätiger aus hochwertigem Edelstahl
- Schaltspannung von 30 V DC bis 250 VAC, Schaltstrom von 0,1 A bis 10 A
- mit Flachsteckanschlüssen für die schnelle Verkabelung



Ausführung:

Wechsler

Bestell-Nr.:

Beleuchtung



| | | |
|----------------|-------|------|
| MSM22 RI SF BL | 21,30 | blau |
| MSM22 RI SF GN | 25,30 | grün |
| MSM22 RI SF RT | 24,50 | rot |
| MSM22 ST SF | 10,80 | |

MSM19 - Metalltaster Mittelhub

Bohrdurchmesser: 19,1 mm / Außendurchmesser: 22,0 mm

- Gehäuse und Betätiger aus hochwertigem Edelstahl
- Mit Flachsteckanschlüssen für die schnelle Verkabelung
- Schaltspannung bis 250 VAC



Ausführung:

Wechsler

Bestell-Nr.:

Beleuchtung



| | | |
|----------------|-------|------|
| MSM19 RI SF GN | 25,95 | grün |
| MSM19 RI SF RT | 25,60 | rot |
| MSM19 ST SF | 10,20 | |

MCS 19 - Metalltaster Kurzhub

Bohrdurchmesser: 19,0 mm / Außendurchmesser: 21,5 mm

- Montage durch Befestigung mit Mutter
- Schaltspannung max. 48 V DC, Schaltstrom max. 125 mA



Ausführung:

Schließer

Bestell-Nr.:

Anschluss

Beleuchtung



| | | | |
|----------------|-------|-----------------------------|---------------------------------|
| TASTER 2801 | 6,99 | Stiftanschluss mit Löthilfe | |
| TASTER 2802 | 7,99 | Schraubanschluss | |
| TASTER 2855 RT | 13,50 | Schraubanschluss | LED, rot / 1,6 V / 45 mA |
| TASTER 2856 GN | 13,95 | Schraubanschluss | LED, grün / 2,0 V / 45 mA |
| TASTER 2857 GE | 13,50 | Schraubanschluss | LED, gelb / 2,0 V / 45 mA |
| TASTER 2858 RG | 13,50 | Schraubanschluss | LED, rot / grün / 2,2 V / 25 mA |

Antivandalismus Taster

Bohrdurchmesser: 16 mm / Außendurchmesser: 18 mm

- Aufbau: flacher Kopf
- Anschluss: Pin 1,8 x 0,4mm
- Schlagfestigkeit: IK09



Spezifikation:

rastend

Bestell-Nr.:

Farbe



| | | |
|----------|-------|---------|
| VS DS-BL | 10,95 | blau |
| VS DS-GE | 10,95 | gelb |
| VS DS-GN | 10,95 | grün |
| VS DS-RT | 10,95 | rot |
| VS DS-SW | 10,95 | schwarz |

Spezifikation:

tastend

Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|----------|------|---------|
| VS DT-BL | 8,90 | blau |
| VS DT-GE | 8,90 | gelb |
| VS DT-GN | 8,90 | grün |
| VS DT-RT | 8,90 | rot |
| VS DT-SW | 8,90 | schwarz |

Piezotaster

unbeleuchtet

Piezo-Taster basierend auf einem Solid-State-Output, der eine sehr lange Lebensdauer ermöglicht. Damit eignen sie sich ideal für anspruchsvolle Applikationen, bei denen Zuverlässigkeit gefragt ist. Die komplett geschlossene und flache Betätigungsfläche, verhindert das Eindringen von Flüssigkeiten oder anderen Fremdstoffen. Eine gründliche Oberflächenreinigung, wie sie in Medizinbereichen oder in der Lebensmittelverarbeitungsindustrie erforderlich ist, stellt somit kein Problem dar.

- abgedichtet bis IP68 und IP69K
- leicht zu reinigen
- extrem lange Lebensdauer (mehr als 50 Millionen Schaltzyklen)



Ausführung:

Schließer (Impuls)



| Bestell-Nr.: | | Farbe | Bohrdurchmesser (mm) | Ø (mm) |
|---------------|-------|-------------|----------------------|--------|
| PIEZO16 | 19,60 | Aluminium | 16,2 | 18,0 |
| PIEZO16 ALSW | 19,60 | Alu schwarz | 16,2 | 18,0 |
| PIEZO16 L | 21,10 | Aluminium | 16,2 | 18,0 |
| PIEZO16 STAHL | 24,10 | Stahl | 16,2 | 18,0 |
| PIEZO19 AL | 20,95 | Aluminium | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO19 ALBL | 24,80 | Alu blau | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO19 ALGN | 22,70 | Alu grün | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO19 ALRT | 25,20 | Alu rot | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO19 ALSW | 19,20 | Alu schwarz | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO19 STAHL | 26,30 | Stahl | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO22 ALBL | 29,30 | Alu blau | 22,2 | 28,0 |
| PIEZO22 ALGN | 31,95 | Alu grün | 22,2 | 28,0 |
| PIEZO22 ALGO | 29,30 | Alu gold | 22,2 | 28,0 |
| PIEZO22 ALSW | 20,30 | Alu schwarz | 22,2 | 28,0 |
| PIEZO22 STAHL | 30,80 | Stahl | 22,2 | 28,0 |

Piezotaster

beleuchteter Ring



Ausführung:

Schließer (Impuls)



| Bestell-Nr.: | | Beleuchtung | Bohrdurchmesser (mm) | Ø (mm) |
|------------------|-------|---------------------------|----------------------|--------|
| PIEZO16 LEDRTGE | 31,95 | LED-Ring, rot / gelb | 16,2 | 18,0 |
| PIEZO16 LEDRTGN | 36,40 | LED-Ring, rot / grün | 16,2 | 18,0 |
| PIEZO19 LED5GE | 37,40 | LED-Ring 5 V, gelb | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO19 LED5RT | 42,30 | LED-Ring 5 V, rot | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO19 LED5RTGE | 38,95 | LED-Ring 5 V, rot / gelb | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO19 LED5RTWS | 43,30 | LED-Ring 5 V, rot / weiß | 19,2 | 22,0 |
| PIEZO16 LEDRTGN | 59,90 | LED-Ring, rot / grün | 19,2 | 18,0 |
| PIEZO22 LEDRTBL | 47,40 | LED-Ring 24 V, rot / blau | 22,2 | 28,0 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



SMS-SMD Taster 1/2" 1241.xx

Kompakter Taster für die Oberflächenmontage

- Kontakte vergoldet
- Maße: 11,4 x 11,4 mm
- max. 30 V AC, 42 V DC / 0,05 A



SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) | Betätigungskraft (N) |
|-----------------------|-------------|----------------------|
| TASTER 1600.11 | 0,99 | 1,8 |
| TASTER 1606.11 | 1,20 | 2,2 |
| TASTER 1612.11 | 0,99 | 1,8 |
| TASTER 1618.11 | 1,20 | 2,2 |

Kurzhubtaster SMD

Impulsfunktion

- Tastaturschalter ideal für High-Density-Montage
- geeignet für Reflow-Lötverfahren
- Prüfspannung: 250 VAC



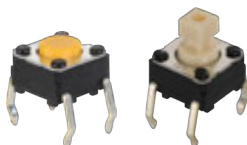
OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) | Betätigungskraft (N) |
|-----------------------|-------------|----------------------|
| OMR B3FS-1000P | 0,25 | 0,98 |
| OMR B3FS-1002P | 0,26 | 1,47 |
| OMR B3FS-1012P | 0,34 | 1,47 |

Kurzhubtaster THT

Impulsfunktion

- klickt bei Betätigung
- Lebensdauer vergleichbar mit berührungslosen Schaltern
- Prüfspannung: 500 VAC



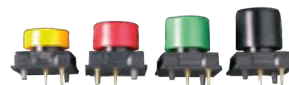
OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Farbe | Betätigungs-kraft (N) | Höhe (mm) |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| OMR B3F-1002 | 0,23 gelb | 1,47 | 4,3 |
| OMR B3F-1050 | 0,30 elfenbein | 0,98 | 7,3 |
| OMR B3F-1055 | 0,28 orange | 2,55 | 7,3 |
| OMR B3F-3100 | 0,30 gelb | 0,98 | 7,4 |
| OMR B3F-3155 | 0,40 orange | 2,55 | 7,4 |
| OMR B3F-4000 | 0,28 elfenbein | 1,27 | 4,3 |
| OMR B3F-4005 | 0,33 gelb | 2,55 | 4,3 |
| OMR B3F-4050 | 0,30 elfenbein | 1,27 | 7,3 |
| OMR B3F-4055 | 0,30 gelb | 2,55 | 7,3 |

Taster MTG 1/2

Kompakter Taster für die Printmontage

- Maße: 12,65 x 12,65 mm
- Betätigungshub: 0,45 mm
- Betätigungskraft: 2,5 N



Material:

Kontakte vergoldet

SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

| Bestell-Nr.: | Farbe | Höhe (mm) |
|----------------------|----------------------------|-----------|
| TASTER 1022 | 1,35 | 7,80 |
| TASTER 1032.1 | 1,50 Kappe: gelb | 8,50 |
| TASTER 1032.2 | 1,50 Kappe: orange | 9,25 |
| TASTER 1032.3 | 1,55 Kappe: rot | 10,00 |
| TASTER 1032.4 | 1,55 Kappe: blau | 10,75 |
| TASTER 1032.5 | 1,55 Kappe: grün | 11,50 |
| TASTER 1032.6 | 1,60 Kappe: grau | 12,25 |
| TASTER 1032.7 | 1,55 Kappe: schwarz | 13,00 |
| TASTER 1032.8 | 1,50 Kappe: weiß | 13,75 |

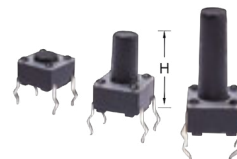
Material:

Kontakte versilbert

| Bestell-Nr.: | Farbe | Höhe (mm) |
|----------------------|----------------------------|-----------|
| TASTER 1072 | 0,99 | 7,80 |
| TASTER 1082.1 | 1,35 Kappe: gelb | 8,50 |
| TASTER 1082.2 | 1,35 Kappe: orange | 9,25 |
| TASTER 1082.3 | 1,35 Kappe: rot | 10,00 |
| TASTER 1082.4 | 1,35 Kappe: blau | 10,75 |
| TASTER 1082.5 | 1,35 Kappe: grün | 11,50 |
| TASTER 1082.6 | 1,35 Kappe: grau | 12,25 |
| TASTER 1082.7 | 1,45 Kappe: schwarz | 13,00 |
| TASTER 1082.8 | 1,40 Kappe: weiß | 13,75 |

Kurzhubtaster

- Maße: 6,0 x 6,0 mm
- max. 12 V DC / 0,05 A



| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) |
|--------------------|-----------------|
| TASTER 9302 | 0,16 5,0 |
| TASTER 9303 | 0,16 7,0 |
| TASTER 9305 | 0,16 8,0 |

SMD-Kurzhubtaster

- Maße: 6,0 x 6,0 mm
- max. 12 V DC / 0,05 A



| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) |
|--------------------|------------------|
| TASTER 9314 | 0,30 4,3 |
| TASTER 9315 | 0,20 5,0 |
| TASTER 9316 | 0,30 7,0 |
| TASTER 9318 | 0,30 8,0 |
| TASTER 9319 | 0,30 9,5 |
| TASTER 9320 | 0,28 12,5 |

RF 15 - Kurzhubtaster

- Schließer
- Betätigungskraft: 2,9 N



| Bestell-Nr.: | | Belastungsgrenze | RAFI |
|--------------|------|------------------|-------------|
| RAFI 100.001 | 0,99 | 35 V / 100 mA | |
| RAFI 100.006 | 0,99 | 50 V / 250 mA | |

RF 15 - Kurzhubtaster

beleuchtet

- Schließer
- Betätigungskraft: 2,9 N



| Bestell-Nr.: | | Modell | Farbe | RAFI |
|--------------|------|----------------------|-------|-------------|
| RAFI 100.031 | 2,99 | 1 LED 2 V/10 mA | rot | |
| RAFI 100.032 | 2,75 | 1 LED 2 V/10 mA | grün | |
| RAFI 100.033 | 2,80 | 1 LED 2 V/10 mA | gelb | |
| RAFI 200.011 | 6,40 | 2 LEDs 1,8 V / 20 mA | rot | |
| RAFI 200.013 | 5,50 | 2 LEDs 1,9 V / 20 mA | gelb | |

RACON 8 - Kurzhubtaster

- Schließer



| Bestell-Nr.: | | Aufbau | RAFI |
|--------------|------|------------------|-------------|
| RAFI 100.501 | 0,99 | THT außenliegend | |
| RAFI 100.502 | 0,99 | THT innenliegend | |
| RAFI 100.503 | 0,76 | SMD | |

RACON 12 - Kurzhubtaster

Schließer

Kurzhubtasten mit dichtem Kontaktsystem und deutlichem Tastenклик. Extrem schalt sichere Tasten mit sehr geringem Platzbedarf. Anordnung einzeln, in Reihen oder als Tastenfelder. Für den Einsatz unter Folie können die Tasten mit Stösseln kombiniert werden. Die Stössel werden verliersicher im Druckstück des Tasters eingerastet.

- Schließer



| Bestell-Nr.: | | Aufbau | RAFI |
|--------------|------|------------------|-------------|
| RAFI 001.501 | 1,40 | THT außenliegend | |
| RAFI 001.503 | 1,10 | SMD | |

RACON 8/12 - Stößel



| Bestell-Nr.: | | Höhe (mm) | Ø (mm) | RAFI |
|--------------|------|-----------|--------|-------------|
| RAFI 167.301 | 0,17 | 2,1 | 7,5 | |
| RAFI 167.090 | 0,21 | 2,9 | 7,5 | |
| RAFI 167.091 | 0,21 | 5,5 | 7,5 | |
| RAFI 167.092 | 0,21 | 8,2 | 7,5 | |
| RAFI 167.227 | 0,29 | 2,1 | 11,5 | |
| RAFI 167.042 | 0,17 | 2,8 | 11,5 | |
| RAFI 167.043 | 0,22 | 5,5 | 11,5 | |
| RAFI 167.044 | 0,21 | 8,5 | 11,5 | |
| RAFI 168.227 | 0,21 | 1,4 | 14,5 | |
| RAFI 168.043 | 0,32 | 5,5 | 14,5 | |
| RAFI 168.044 | 0,17 | 8,0 | 14,5 | |

RF 19 - Kurzhubtaster

Diese Familien gibt es in unterschiedlichen Ausführungen, vollbeleuchtet (2 LED) , punktleuchtet (1 LED) oder transparent sowie in unterschiedlichen Größen RF 15 (15mm x 15mm) und RF 19 (19mm x 19mm). Diese Familien haben einen deutlichen Tastenклик und lassen sich ideal unter Dekorfolie bzw. Tastkappen einsetzen.

- Schließer
- Betätigungskraft: 2,9 N



| Bestell-Nr.: | | Belastungsgrenze | RAFI |
|--------------|------|------------------|-------------|
| RAFI 001.001 | 1,20 | 35 V / 100 mA | |
| RAFI 001.006 | 1,30 | 50 V / 250 mA | |

RF 19 - Kurzhubtaster

beleuchtet

- Schließer
- Betätigungskraft: 2,9 N



| Bestell-Nr.: | | RAFI |
|--------------|------|-------------|
| RAFI 002.011 | 5,15 | |
| RAFI 002.012 | 6,30 | |
| RAFI 002.013 | 5,80 | |

Unser Sortiment von

RAFI

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/rafi



Taster 5G Multimec

Die Tasterserie 5G ist mit einem Betätiger mit großem Durchmesser und einem rastenden Snap-On System zur Kappenmontage ausgestattet. Zusätzlich kann der Taster mit bis zu zwei integrierten LED's (047s) zur exzellenten Beleuchtung ausgestattet werden.

- hochtemperaturfeste Ausführung
- Rastermaß: 7,62 mm

Typ: SMD-Taster

| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Polzahl |
|----------------------|-----------------------|---------|
| MEC5G SMDNCNO | 1,80 Wechsler | 3 |
| MEC5G SMDNO | 1,50 Schließer | 2 |

Typ: THT-Taster

| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Polzahl |
|----------------------|-----------------------|---------|
| MEC5G THTNCNO | 1,80 Wechsler | 3 |
| MEC5G THTNO | 1,55 Schließer | 2 |



Taster 5E Multimec

Die Tasterserie Multimec 5E kann, dank eines rastenden Snap-On-Systems, einfach und schnell mit den passenden Kappen individuell bestückt werden.

- hochtemperaturfeste Ausführung
- Rastermaß: 7,62 mm

Typ: SMD-Taster

| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Polzahl |
|-----------------------|-----------------------|---------|
| MEC5E SMD | 1,65 Schließer | 2 |
| MEC5E SMD NCNO | 1,80 Wechsler | 3 |

Typ: THT-Taster

| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Polzahl |
|-----------------------|-----------------------|---------|
| MEC5E THT NCNO | 1,55 Wechsler | 3 |
| MEC5E THT NO | 1,40 Schließer | 2 |



Taster 5G Multimec

LED beleuchtet

- hochtemperaturfeste Ausführung
- Rastermaß: 7,62 mm

Typ: SMD-Taster

| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Ausführung |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| MEC5G SMDLEDBL | 4,60 Schließer | LED blau |
| MEC5G SMDLEDGE | 2,99 Schließer | LED gelb |
| MEC5G SMDLEDGN | 2,70 Schließer | LED grün |
| MEC5G SMDLEDGNGE | 3,45 Schließer | LED grün / gelb |
| MEC5G SMDLEDRT | 2,99 Schließer | LED rot |
| MEC5G SMDLEDRTGE | 3,99 Schließer | LED rot / gelb |
| MEC5G SMDLEDRTGN | 3,55 Schließer | LED rot / grün |

Typ: THT-Taster

| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Ausführung |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| MEC5G THTLEDGE | 3,15 Schließer | LED gelb |
| MEC5G THTLEDGN | 2,80 Schließer | LED grün |
| MEC5G THTLEDGNGE | 3,80 Schließer | LED grün / gelb |
| MEC5G THTLEDRT | 3,15 Schließer | LED rot |
| MEC5G THTLEDRTGE | 3,80 Schließer | LED rot / gelb |
| MEC5G THTLEDRTGN | 4,00 Schließer | LED rot / grün |



Kappe Multimec 5

rund



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------------|-------------------------|
| KAPPE 1US GE | 0,32 gelb |
| KAPPE 1US GN | 0,33 grün |
| KAPPE 1US GR | 0,33 grau |
| KAPPE 1US MW | 0,33 milchigweiß |
| KAPPE 1US RT | 0,33 rot |
| KAPPE 1US SW | 0,37 schwarz |
| KAPPE 1US WS | 0,32 weiß |

Kappe Multimec 5

transparente Oberfläche



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------------|---------------------|
| KAPPE 1FS TRBL | 0,69 blau |
| KAPPE 1FS TRGE | 0,73 gelb |
| KAPPE 1FS TRGN | 0,71 grün |
| KAPPE 1FS TRGR | 0,69 grau |
| KAPPE 1FS TRRT | 0,75 rot |
| KAPPE 1FS TRSW | 0,75 schwarz |
| KAPPE 1FS TRWS | 0,75 weiß |

Kappe Multimec 5

voll durchgefärbt



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------------|-------------------------|
| KAPPE 1DS BL | 0,33 blau |
| KAPPE 1DS GE | 0,38 gelb |
| KAPPE 1DS GN | 0,38 grün |
| KAPPE 1DS GR | 0,37 grau |
| KAPPE 1DS MW | 0,38 milchigweiß |
| KAPPE 1DS RT | 0,38 rot |
| KAPPE 1DS SW | 0,29 schwarz |
| KAPPE 1DS TR | 0,38 transparent |
| KAPPE 1DS WS | 0,33 weiß |

Kappe Multimec 5

quadratisch



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------------|-------------------------|
| KAPPE 1TS QBL | 0,38 blau |
| KAPPE 1TS QGE | 0,33 gelb |
| KAPPE 1TS QGN | 0,33 grün |
| KAPPE 1TS QGR | 0,33 grau |
| KAPPE 1TS QMW | 0,33 milchigweiß |
| KAPPE 1TS QRT | 0,33 rot |
| KAPPE 1TS QSW | 0,33 schwarz |
| KAPPE 1TS QWS | 0,38 weiß |

Kappe Multimec 5

transparente Linse



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------------|---------------------|
| KAPPE 1ES TRBL | 0,67 blau |
| KAPPE 1ES TRGE | 0,72 gelb |
| KAPPE 1ES TRGN | 0,67 grün |
| KAPPE 1ES TRGR | 0,82 grau |
| KAPPE 1ES TRRT | 0,66 rot |
| KAPPE 1ES TRSW | 0,73 schwarz |
| KAPPE 1ES TRWS | 0,82 weiß |


Unser Sortiment von



Gleich entdecken

► www.reichelt.de/apem

| | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |
| | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G |
| Ausführung | Cursor | Symbol OK | Cursor | Symbol Power | Cursor | Symbol Power | Symbol OK | Symbol Power |
| Bestell-Nr.: | KAPPE 1Z GR | KAPPE 1Z GROK | KAPPE 1Z MW | KAPPE 1Z MWPW | KAPPE 1Z SW | KAPPE 1Z SWLEDPW | KAPPE 1Z SWOK | KAPPE 1Z SWPW |
| | 0,99 | 2,70 | 0,99 | 1,78 | 1,15 | 4,32 | 2,70 | 2,35 |

| | | | | |
|--------------|---|---|---|--|
| |  |  |  |  |
| | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G |
| Ausführung | viertelkreis mit Pfeil | viertelkreis | viertelkreis mit Pfeil | viertelkreis mit Pfeil |
| Bestell-Nr.: | KAPPE 1ZB GRPF | KAPPE 1ZB MW | KAPPE 1ZB SWL | KAPPE 1ZB SWPF |
| | 0,99 | 0,40 | 2,70 | 1,10 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | |
| | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G | Kappen für MEC Taster-Serie 5E/5G |
| Bestell-Nr.: | KAPPE 1ZCS GR | KAPPE 1ZCS GRBME | KAPPE 1ZCS GRME | KAPPE 1ZCS GROK | KAPPE 1ZCS GRPW | KAPPE 1ZCS MW | KAPPE 1ZCS MWBME | KAPPE 1ZCS MWBOK | KAPPE 1ZCS MWBPW | KAPPE 1ZCS SW | KAPPE 1ZCS SWBOK | KAPPE 1ZCS SWME | KAPPE 1ZCS SWOK | KAPPE 1ZCS SWPW |
| | 0,47 | 1,99 | 0,99 | 0,99 | 1,15 | 0,47 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 0,46 | 1,59 | 0,99 | 0,99 | 0,99 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm



basware

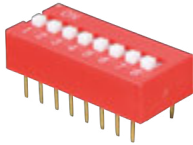
WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system



Mini-DIP-Schalter

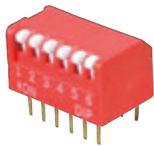
liegend



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| NT 02 | 0,26 | 2 |
| NT 03 | 0,32 | 3 |
| NT 04 | 0,22 | 4 |
| NT 05 | 0,26 | 5 |
| NT 06 | 0,33 | 6 |
| NT 08 | 0,36 | 8 |
| NT 09 | 0,35 | 9 |
| NT 10 | 0,38 | 10 |

Mini-DIP-Schalter

Piano-DIP



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| DP 02 | 0,24 | 2 |
| DP 04 | 0,35 | 4 |
| DP 06 | 0,47 | 6 |
| DP 08 | 0,52 | 8 |
| DP 10 | 0,71 | 10 |

Mini-DIP-Schalter

stehend



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|---|
| NT 03-90 | 0,47 | 3 |
| NT 04-90 | 0,61 | 4 |
| NT 05-90 | 0,20 | 5 |
| NT 06-90 | 0,55 | 6 |
| NT 08-90 | 0,74 | 8 |

DIP-Codier-Drehschalter

vertikal

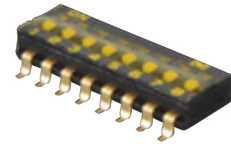


OTAX

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Technologie |
|--------------|---------|-------------|
| KDR 10 | 1,65 | 6 BCD |
| KDR 16 | 1,30 | 3 BCD |

Mini-DIP-Schalter

SMD-Ausführung



| Bestell-Nr.: | Polzahl | |
|--------------|---------|----|
| NT 04-SMD | 0,88 | 4 |
| NT 08-SMD | 0,88 | 8 |
| NT 10-SMD | 0,99 | 10 |

DIP-Codier-Drehschalter

horizontal



OTAX

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Technologie |
|--------------|---------|---------------|
| KDR 10H | 1,80 | 3 Hexadezimal |
| KDR 16H | 1,50 | 3 Hexadezimal |

| | Dreh-Codier-schalter, SMD | Dreh-Codier-schalter, SMD | Dreh-Codier-schalter, SMD | Dreh-Codier-schalter, SMD | Dreh-Codier-schalter, SMD | Dreh-Codier-schalter, SMD | Dreh-Codier-schalter, SMD | Dreh-Codier-schalter, SMD | Dreh-Codier-schalter, SMD | Dreh-Codier-schalter, SMD |
|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Ausführung | 10 Positionen | 16 Positionen | 10 Positionen | 16 Positionen | 10 Positionen | 16 Positionen | 10 Positionen | 16 Positionen | 10 Positionen | 16 Positionen |
| Aufbau | Schraubendreher-schlitz | Schraubendreher-schlitz | Schraubendreher-schlitz | Schraubendreher-schlitz | Schraubendreher-schlitz | Schraubendreher-schlitz | Kreuz-schlitz | Kreuz-schlitz | Kreuz-schlitz | Kreuz-schlitz |
| Technologie | BCD | Hexadezimal | BCD | Hexadezimal | BCD | Hexadezimal | BCD | Hexadezimal | BCD | Hexadezimal |
| Anschluss | SMD | SMD | SMD | SMD | SMD | SMD | SMD | SMD | SMT | SMT |
| Bestell-Nr.: | HA P25 101 | HA P25 103 | HA P36 101 | HA P36 703 | HA P65 101 | HA P65 103 | HA P65 701 | HA P65 703 | HA P60 701 | HA P60 703 |
| | 2,99 | 2,99 | 2,30 | 1,99 | 3,80 | 3,99 | 3,80 | 3,50 | 3,80 | 3,10 |

Stufen-Drehschalter

Die Anzahl der Schaltstellungen ist durch eine verstellbare Raste begrenzenbar.

- Schaltstrom bei 250 V - 0,15 A max. 5,0 A - 300 V
- Prüfspannung 1 kV
- 6 mm Achse



LORLIN

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Polzahl |
|---------------|-------------|-----------------|
| DS 1 | 1,99 | 12 Stellungen 1 |
| DS 1PC | 1,95 | 12 Stellungen 1 |
| DS 2 | 2,99 | 6 Stellungen 2 |
| DS 2PC | 1,85 | 6 Stellungen 2 |
| DS 3 | 2,00 | 4 Stellungen 3 |
| DS 3PC | 1,85 | 4 Stellungen 3 |
| DS 4 | 2,60 | 3 Stellungen 4 |
| DS 4PC | 1,99 | 3 Stellungen 4 |

Druckknopf-Ausschalter

- Zentralbefestigung M10 x 1,0 mm
- Belastungsgrenze: 250 V / 6(2) A



inter BXR
ELEKTROBEDIEN

| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|--------------|---|
| DKS 6 | 3,20 Zentralbefestigung M10x1,0 mm |

Schnur-Endschalter

mit Wippe

- Belastungsgrenze: 250 V / 10 A



inter BXR
ELEKTROBEDIEN

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------|---------------------|
| SES-SW | 5,70 schwarz |
| SES-WS | 5,70 weiß |

Schalterkappe

Ø 16,8 mm, 6 mm

- Knopf mit Soft-Touch, Gummioberfläche
- Markierungslinie in verschiedenen Farben



CLIFF

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-------------------------|--------------------------|
| CLIFF CL170841CR | 0,42 schwarz/weiß |
| CLIFF CL170842CR | 0,32 schwarz/rot |
| CLIFF CL170844CR | 0,36 schwarz/grau |
| CLIFF CL170845CR | 0,61 schwarz/gelb |
| CLIFF CL170846CR | 0,35 schwarz/blau |
| CLIFF CL170847CR | 0,41 schwarz/grün |

Einbau Zugschalter

- Höhe: 25 mm
- Breite: 13 mm
- Tiefe: 10 mm
- Schnur: 180 mm
- Griff an Schnur: 20 mm



Kupf
GERMANY
ELEKTROBEDIEN

| Bestell-Nr.: | Belastungsgrenze |
|---------------|-------------------------|
| EL ESZ | 3,35 250 V / 2 A |

Einbau-Zugserienschalter



inter BXR
ELEKTROBEDIEN

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|---|
| ZSS 2 | 7,15 Schaltung 0 / 1 / 1+2 / 2 / 0 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm

OB

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

531

Schnur-Zwischenschalter

Gehäuse und Zugentlastung geschraubt. Wendezugentlastung für 2- oder 3-adriges Rundkabel, 2 Verbindungsklemmen.

- Belastungsgrenze: 250 V / 2(1) A



| Bestell-Nr.: | Farbe | |
|--------------|-------|---------------------------------|
| SZS-2A BB | 4,10 | Gehäuse: braun / Knopf: beige |
| SZS-2A GG | 5,99 | Gehäuse: gold / Knopf: gold |
| SZS-2A SS | 4,10 | Gehäuse schwarz / Knopf schwarz |
| SZS-2A WS | 4,10 | Gehäuse weiß / Knopf schwarz |
| SZS-2A WW | 4,10 | Gehäuse weiß / Knopf weiß |

Schnur-Zwischenschalter

mit Wippe

- 1-polig AUS, 6(4) A / 250 V
- Eignet sich zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten
- Gehäuse und Zugentlastung geschraubt
- Kopfkontaktschrauben
- 2 Verbindungsklemmen.



| Bestell-Nr.: | Farbe | |
|--------------|-------|---------------------------------|
| SZS-6 BB | 5,30 | Gehäuse: braun / Wippe: braun |
| SZS-6 SS | 5,45 | Gehäuse schwarz / Wippe schwarz |
| SZS-6 WW | 5,30 | Gehäuse weiß / Wippe weiß |

Schnur-Zwischenschalter

mit Wippe

Für Geräte der Schutzklasse II für doppelt isoliertes Flachkabel 2x 0,75mm²



| Bestell-Nr.: | Farbe | |
|--------------|-------|--------------------------------|
| SZS-22 GG | 5,55 | Gehäuse gold, Wippe gold |
| SZS-22 WW L | 5,55 | Gehäuse weiß / Wippe cremeweiß |

Schnur-Zwischenschalter

für 2 polige Kabel, 1 polig geschaltet



| Bestell-Nr.: | Farbe | |
|--------------|-------|-------------------------------|
| EL SN BR | 3,45 | Gehäuse: braun / Wippe: braun |
| EL SN WS | 3,65 | Gehäuse weiß / Wippe weiß |

Schnur-Zwischenschalter

mit beleuchter Wippe

für Geräte der Schutzklasse II für doppelt isoliertes Flachkabel 2x 0,75mm²

- Belastungsgrenze: 250 V / 2 A



| Bestell-Nr.: | Farbe | |
|--------------|-------|---------------------------|
| SZS-2B W-W | 7,20 | Gehäuse weiß / Wippe weiß |

Immer die aktuellste Auswahl an Schaltern zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/schalter



Tret-Zwischenschalter

- Gehäuseschnappmontage
- Wendezugentlastung für 2- oder 3-adriges Rundkabel
- 2 Verbindungsklemmen



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|-------------|---------------------------------|
| TZS-2 BB | 5,35 | Gehäuse: braun / Knopf: beige |
| TZS-2 GG | 6,60 | Gehäuse: gold / Knopf: gold |
| TZS-2 SS | 5,35 | Gehäuse schwarz / Knopf schwarz |
| TZS-2 WW | 5,35 | Gehäuse weiß / Knopf weiß |



Tret-Zwischenschalter

Gehäuseschnappmontage

Eignet sich zum sekundärseitigen Schalten von Halogenleuchten.

- 2 Verbindungsklemmen
- Belastungsgrenze: 250 V / 6(2) A



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|-------------|---------|
| TZS-6 SW | 5,65 | schwarz |
| TZS-6 WS | 6,25 | weiß |



Tret-Zwischenschalter

- geeignet für 2- und 3-adrige Kabel
- auch für Dali-EVGs zu verwenden



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------------|-------------|-------------|
| TZS 8020 SW | 7,99 | schwarz |
| TZS 8020 TR | 7,99 | transparent |
| TZS 8020 WS | 7,99 | weiß |



Einbau-Truhentaster

- mit Zugentlastung für max. 2x 0,75 mm² flexible Leitung



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------|-------------|---------|
| ETT-SW | 5,70 | schwarz |
| ETT-WS | 5,70 | weiß |



Tret-Zwischenschalter

250 V / 1 A

- 1-polig geschaltet
- 2-poliger Anschluss

je **3,99**



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------------|-------------|-------------------------------|
| EL FS BR | 3,99 | Gehäuse: braun / Knopf: braun |
| EL FS SW/WS | 3,99 | Gehäuse weiß / Knopf schwarz |



Drei-Achsen-Joystick, Hall-Sensor-Technologie

Drei-Achsen-Joystick mit neuester Hall-Sensor-Technologie Die 12 Bit Auflösung ermöglicht eine exzellente und feinfühligke Steuerung von PTZ Kameras. Ausgestattet mit einer USB Schnittstelle nach dem USB 1.1 HID Game-Controller Standard, ist eine problemlose Einbindung über Plug-And-Play in die meisten Software-Systeme der Videoüberwachung möglich. Flexibilität, hohe Performance und ein ansprechendes Design ist die Kombination für professionelle Videoüberwachungsanwendungen.

- 12 Bit Auflösung
- ergonomisches Design für links- oder rechtshändige Bedienung
- sechs taktile Kurzhubtaster
- USB Typ-A Stecker
- Maße: 66 x 55 x 38 mm



Bestell-Nr.:

DESK JS 36

299,50



Hebel-Joystick

Präziser Mischhebeleinsteller konstruiert für die Anforderungen der Rundfunk-Industrie. Mit der neuesten Generation von Hall-Effekt-Sensoren ausgestattet, liefert er ein nahezu rausch- armes Ausgangssignal. Stahlkugelnkäfige mit PTFE Laufflächen ermöglichen ein sanft gleitendes Bediengefühl.

- Projektil-T-Griff
- Hall-Effekt-Sensoren
- Analog-Ausgang (0 - 5 V)
- 12-bit-Auflösung
- Betätigungskraft: 0,5 N
- Maße: 75 x 96 x 42 mm



Bestell-Nr.:

SN PROJEKTIL

128,30



USB-Desktop-Joystick, 3-achsig

USB-Joystick ausgestattet mit drei Stellachsen, - zwei Tasten im Knäuf, zehn Tasten am Desktopgehäuse und einem USB 1.1 Interface.

- 3-Achsen-Joystick für P/T/Z-Steuerungen
- programmierbare Tastenfunktion
- USB 1.1 HID kompatibler Game Controller
- einfache Installation und Bedienung
- Maße: 169 x 157 x 127 mm



Bestell-Nr.:

DESK JS 310

471,50



Microswitch-Joystick

Joystick mit Mikroschaltern, einpolig, Wechsler

- zweiachsig
- konischer Griff
- 22 mm Buchse
- 4 verschiedene Kulissen werden mitgeliefert
- einpolig
- Schaltleistung: 6 A / 25 V AC
- Ø: 22 mm, Höhe: 64 mm



Bestell-Nr.:

JOYSTICK MS

27,20



Unser Sortiment von

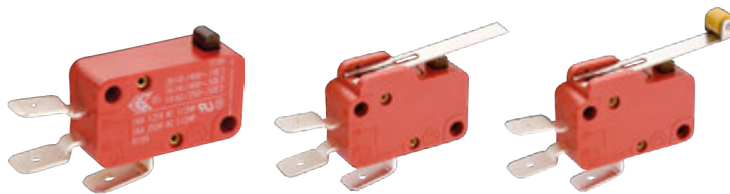


Gleich entdecken ► www.reichelt.de/apem



Schnappschalter - Baureihe 1005

- reibendes Kontaktsystem, dessen Scherbewegung Verschweißungen lösen kann
- sehr hohe Einschaltspitzenströme
- Kontaktöffnungsweiten kleiner und größer als 3 mm
- Schaltkräfte von 0,2 bis 4,2 N



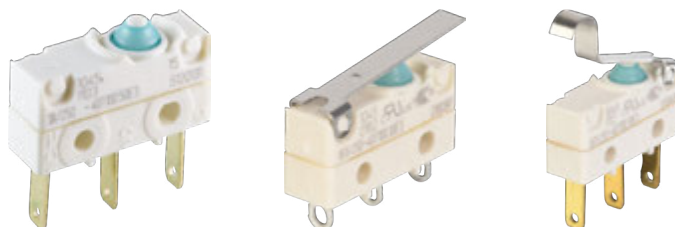
ab **2,99**

M
MARQUARDT

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Ausführung | Anschluss | Betätigungskraft (N) | Differenzweg max. (mm) |
|---------------|------|-------------------|------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| MAR 1005.0101 | 4,55 | Stößel | Wechsler | Schraubanschluss M3 | 1,5 - 2,5 | 0,3 |
| MAR 1005.0401 | 2,99 | Stößel | Wechsler | Lötanschluss | 1,5 - 2,5 | 0,3 |
| MAR 1005.0404 | 3,10 | Stößel | Wechsler | Lötanschluss | 2,4 - 3,8 | 0,3 |
| MAR 1005.1001 | 3,50 | Stößel | Wechsler | Steckanschluss 6,3 mm | 1,5 - 2,5 | 0,3 |
| MAR 1005.1004 | 3,99 | Stößel | Wechsler | Steckanschluss 6,3 mm | 2,5 - 3,8 | 0,3 |
| MAR 1005.1105 | 3,99 | Stößel | Öffner | Steckanschluss 6,3 mm | 2,6 - 4,2 | 1,0 |
| MAR 1005.1204 | 2,99 | Stößel | Schließer | Steckanschluss 6,3 mm | 2,4 - 3,8 | 1,2 |
| MAR 1006.0701 | 3,70 | Rollenhebel | Wechsler | Lötanschluss | 1,5 - 2,5 | 0,3 |
| MAR 1006.0901 | 3,50 | Flachhebel, lang | Wechsler | Lötanschluss | 0,8 - 1,4 | 0,7 |
| MAR 1006.1201 | 4,45 | Rollenhebel, kurz | Wechsler | Steckanschluss 6,3 mm | 1,5 - 2,5 | 0,3 |
| MAR 1006.1301 | 3,99 | Flachhebel, lang | Wechsler | Steckanschluss 6,3 mm | 0,3 - 0,55 | 1,8 |
| MAR 1006.1401 | 3,75 | Flachhebel, lang | Wechsler | Steckanschluss 6,3 mm | 0,8 - 1,4 | 0,7 |
| MAR 1006.1501 | 4,15 | Rollenhebel lang | Wechsler | Steckanschluss 6,3 mm | 1,5 - 2,5 | 0,9 |
| MAR 1006.1511 | 4,85 | Rollenhebel lang | Wechsler | Faston 6,3 | 0,7 - 1,25 | 0,9 |

Subminiatur-Schnappschalter

- staub- und wassergeschütztes Schaltsystem entsprechend IP 67
- zugelassen nach IEC 60335 Kap. 30 für Hausgeräte
- mechanische Lebensdauer 10 Mio. Schaltzyklen



M
MARQUARDT

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Anschluss | Ausführung | Betätigungskraft (N) | Differenzweg max. (mm) |
|----------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|------------|----------------------|------------------------|
| MAR 1045.1103 | 3,99 | Stößel | Steckanschluss 2,8 x 0,5 mm | Wechsler | 3,2 | 0,2 |
| MAR 1045.7502 | 4,99 | Simulierter Rollenhebel | Lötstift | Wechsler | 0,9 | 1,3 |
| MAR 1048.0151 | 8,99 | Stößel | Anschlussleitung | Wechsler | 1,9 | 0,2 |
| MAR 1048.1132 | 7,00 | Stößel | Anschlussleitung | Schließer | 2,6 | 0,2 |

Positionsschalter

Die innovativen SIRIUS Positionsschalter 3SE5 im modernen Design zeichnen sich durch kompakte Bauformen, einen modularen Aufbau und einen einfachen Geräteanschluss aus. Sie sind für Zeitersparnis und höhere Flexibilität bei der Montage verschiedener Schaltervarianten ausgelegt. Jedes Gehäuse kann prinzipiell mit jedem Antrieb kombiniert werden, wobei aber gegebenenfalls die Normen EN 50041 und EN 50047 zu beachten sind.

■ Anschluss: M20 x 1,5



Bestell-Nr.:

3SE5000-0AD02 25,50

SIEMENS

Rolle, Kunststoff

- EN 50041, Form A
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5112-0CH01 47,70

SIEMENS

Rolle, Kunststoff

- EN 50041
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5122-0CE01 52,95

SIEMENS

Antriebskopf Rolle, Kunststoff



Bestell-Nr.:

3SE5000-0AE01 17,40

SIEMENS

Rolle, Kunststoff

- EN 50041, Form A
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5112-0CH01 47,70

SIEMENS

ohne Antriebskopf

- EN 50047, Form B
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5232-0BC05 23,70

SIEMENS

ohne Antriebskopf

- EN 50041
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5112-0CA00 33,80

SIEMENS

Rolle, Kunststoff

- EN 50041, Form A
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5112-0CH50 57,40

SIEMENS

Rolle, Kunststoff

- EN 50047, Form E
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5232-0HE10 28,90

SIEMENS

Rollenstößel, Edelstahlrolle

- EN 50041, Form C
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5112-0CD02 56,40

SIEMENS

Federstab

- DIN EN 50041
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5112-0CR01 45,60

SIEMENS

Rolle, Kunststoff

- EN 50047, Form A
- 1 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

3SE5232-0HK21 32,80

SIEMENS

Sicherheitsschalter SLS

- Positionsschalter nach EN 50047
- höchste Kontaktsicherheit: 1 mA bei 24 V DC
- werkzeugloses Drehen und Tauschen der Betätigungseinrichtung
- Betätigungseinrichtung aus Metall
- Schutzart IP66 und IP67
- selbstreinigende Kontakte
- mechanische Lebensdauer: bis zu 30 Mio. Schaltspiele

Stößel, Metall



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| SLS 6230 | 37,95 | 2 | |
| SLS 6250 | 54,95 | 1 | 1 |

Stößel, Kunststoff



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| SLS 5130 | 33,90 | 2 | |
| SLS 5150 | 38,95 | 1 | 1 |

Rolle, Kunststoff



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| SLS 6630 | 47,30 | 2 | |
| SLS 6650 | 58,90 | 1 | 1 |

Rolle, Kunststoff



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| SLS 6330 | 46,20 | 2 | |
| SLS 6350 | 53,60 | 1 | 1 |

Rolle, Kunststoff



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| SLS 6530 | 64,70 | 2 | |
| SLS 6550 | 64,70 | 1 | 1 |

Rolle, Kunststoff



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| SLS 6830 | 44,95 | 2 | |
| SLS 6850 | 48,30 | 1 | 1 |

Rolle, Kunststoff



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| SLS 6430 | 51,30 | 2 | |
| SLS 6450 | 40,95 | 1 | 1 |

Rolle, Kunststoff



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| SLS 6730 | 43,95 | 2 | |
| SLS 6750 | 68,30 | 1 | 1 |

Rolle, Gummi



wieland
www.wieland-electric.com

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| SLS 6930 | 53,20 | 2 | |
| SLS 6950 | 57,40 | 1 | 1 |

Positionsschalter XCK-J

Rollenhebel mit Metallrolle

- 1 Öffner + 1 Schließer
- Anschluss M20



Bestell-Nr.:

XCKJ167H29 39,70

Schneider
Electric

Positionsschalter XCK-J

Rollenhebel mit Kunststoffrolle

- 1 Öffner / 1 Schließer
- Anschluss M20



Bestell-Nr.:

XCKJ10511H29 46,70

Schneider
Electric

Positionsschalter XCK-D

Rollenhebel

- 1 Öffner / 1 Schließer
- Bewegung des Steuerkopfes: Drehachse



Bestell-Nr.:

XCKD2118P16 24,80

Schneider
Electric

Positionsschalter XCK-J

Metall-Stößel mit Rückstellung

- 1 Öffner + 1 Schließer
- Anschluss M20



Bestell-Nr.:

XCKJ161H29 39,50

Schneider
Electric

Positionsschalter XCK-D

Rollenhebel, verstellbar

- 1 Öffner / 1 Schließer
- Bewegung des Steuerkopfes: Drehachse



Bestell-Nr.:

XCKD2145P16 24,80

Schneider
Electric

Positionsschalter XCK-D

Metall-Kuppenstößel

- 1 Öffner / 1 Schließer



Bestell-Nr.:

XCKD2110P16 22,10

Schneider
Electric

Positionsschalter XCK-J

Rollenhebel mit Metallrolle

- 1 Öffner + 1 Schließer
- Anschluss M20



Bestell-Nr.:

XCKJ10513H29 44,95

Schneider
Electric

Positionsschalter XCK-D

Rollenstößel

- 1 Öffner / 1 Schließer
- Bewegung des Steuerkopfes: linear



Bestell-Nr.:

XCKD2121P16 33,80

Schneider
Electric

Positionsschalter XCK-D

Rollenstößel

- 1 Öffner / 1 Schließer



Bestell-Nr.:

XCKD2102P16 28,30

Schneider
Electric

Codierter Magnetschalter Preventa

- zylindrisch
- Sicherheitserkennung
- gestuft schaltend



ab **51,⁸⁰**

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| XCSDMR5902 | 54,20 | 1 | 1 |
| XCSDMR7902 | 51,80 | 2 | |



Schneider
Electric

Codierter Magnetschalter Preventa

Sicherheitsschalter

- rechteckig, kompakt
- Sicherheitserkennung
- gestuft schaltend



ab **54,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| XCSDMC5902 | 54,95 | 1 | 1 |
| XCSDMC7902 | 56,80 | 2 | |



Schneider
Electric

Seilzug-Not-Halt Schalter

Zum Not-Halt/Not-Aus-Schalten einer gefährlichen Bewegung durch Seilzug.

- Seillänge bis 20 m
- Seilführung rechts oder links
- Polyamid-Kopf, roter Zamak-Körper



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Schließer | Öffner |
|--------------|-------|-----------|--------|
| XY2CJS15H29 | 64,50 | 1 | 1 |
| XY2CJS19H29 | 74,40 | 1 | 2 |

Montageset mit Seil

für XY2 CH, XY2 CJ



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|--------------|--------|--------------|
| XY2CZ9310 | 59,90 | 10 m |
| XY2CZ9315 | 79,20 | 15 m |
| XY2CZ9320 | 78,10 | 20,5 m Kabel |
| XY2CZ9325 | 122,20 | 25 m |
| XY2CZ9350 | 215,30 | 50 m |
| XY2CZ9425 | 100,95 | 30 m |
| XY2CZ9550 | 262,60 | 50 m |



Seilzug-Notschalter Baureihe XY2 CE

rechts, 1 Öffner + 1 Schließer

- Metallgekapselt IP 65
- mit einstellbarem Auslöseweg
- für Seillänge 70 m



Bestell-Nr.:

XY2CE1A250

251,50

Schneider
Electric

Seilzug-Notschalter Baureihe XY2 CE

links, 1 Öffner + 1 Schließer

- Metallgekapselt IP 65
- mit einstellbarem Auslöseweg
- für Seillänge 70 m



Bestell-Nr.:

XY2CE2A250

255,50

Schneider
Electric

Seilzug-Notschalter Baureihe XY2 CE

rechts, 2 Öffner

- Metallgekapselt IP 65
- mit einstellbarem Auslöseweg
- für Seillänge 70 m



Bestell-Nr.:

XY2CE1A270

249,90

Schneider
Electric

Seilzug-Notschalter Baureihe XY2 CE

links, 2 Öffner

- Metallgekapselt IP 65
- mit einstellbarem Auslöseweg
- für Seillänge 70 m



Bestell-Nr.:

XY2CE2A270

246,80

Schneider
Electric

Seilzug-Notschalter Baureihe XY2 CE

rechts, 2 Öffner + 2 Schließer

- Metallgekapselt IP 65
- mit einstellbarem Auslöseweg
- für Seillänge 70 m



Bestell-Nr.:

XY2CE1A290

268,90

Schneider
Electric

Seilzug-Notschalter Baureihe XY2 CE

links, beleuchtet,
2 Öffner + 2 Schließer

- Metallgekapselt IP 65
- mit einstellbarem Auslöseweg
- für Seillänge 70 m



Bestell-Nr.:

XY2CE2A296

310,00

Schneider
Electric

Seilzug-Notschalter Baureihe XY2 CE

rechts, beleuchtet,
2 Öffner + 2 Schließer

- Metallgekapselt IP 65
- mit einstellbarem Auslöseweg
- für Seillänge 70 m



Bestell-Nr.:

XY2CE1A296

310,00

Schneider
Electric

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

Seilzugschalter Baureihe XY2 CH

2 Öffner + 1 Schließer

- Metallgekapselt IP 65
- Einstell- und Auslöseanzeige
- für Seillänge 30 m



Bestell-Nr.:

XY2CH13190

130,90

Schneider
Electric

2 Öffner + 1 Schließer



Bestell-Nr.:

XY2CH13270

137,20

Schneider
Electric

Seilzugschalter Baureihe XY2 CH

1 Öffner + 1 Schließer

- Metallgekapselt IP 65
- Einstell- und Auslöseanzeige
- für Seillänge 15 m



Bestell-Nr.:

XY2CH13250

127,30

Schneider
Electric

Seilzugschalter Baureihe XY2 CH

2 Öffner

- Metallgekapselt IP 65
- Einstell- und Auslöseanzeige
- für Seillänge 15 m



Bestell-Nr.:

XY2CH13270

129,30

Schneider
Electric



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Unser Sortiment von

Schneider
Electric

Gleich entdecken ►
www.reichelt.de/schneider-electric



SIRIUS ACT - PERFORMANCE IN ACTION

Leistungsstarke Maschinen und Anlagen brauchen leistungsstarke Drucktaster, Schalter und Melder: SIRIUS ACT bietet Ihnen dafür ein einzigartiges Portfolio an kleinen Bestleistern, die Großes in Bewegung setzen. Vom Drucktaster bis zum Leuchtmelder - alles in Echtmetall und hochwertigem Kunststoff, mit neuen Funktionalitäten und kommunikativer Anbindung. Ein Knopfdruck ist für uns eben nicht nur ein Knopfdruck.

Drucktaster SIRIUS ACT

Set inklusive Halter und Kontaktblock



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Öffner | Schließer |
|----------------|-------|---------|--------|-----------|
| ACT 0AB10-1BA0 | 13,80 | schwarz | | 1 |
| ACT 0AB20-1CA0 | 13,40 | rot | 1 | |
| ACT 0AB40-1BA0 | 9,99 | grün | | 1 |
| ACT 0AB50-1BA0 | 15,95 | blau | | 1 |

Drucktaster SIRIUS ACT

Ø 22 mm, rund, Kunststoff



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|-------|---------|
| ACT00 0AA10-0AA0 | 12,60 | schwarz |
| ACT00 0AB10-0AA0 | 4,55 | schwarz |
| ACT00 0AB20-0AA0 | 3,85 | rot |
| ACT00 0AB40-0AA0 | 4,30 | grün |
| ACT00 0AB50-0AA0 | 3,85 | blau |
| ACT00 0AB60-0AA0 | 5,35 | weiß |
| ACT00 0AB70-0AA0 | 5,40 | klar |

Knebelschalter SIRIUS ACT

beleuchtbar, 22 mm, rund, Kunststoff



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|------------------|-------|-------------------|
| ACT02 2BF60-0AA0 | 7,80 | 10:30h/13:30h |
| ACT02 2BL60-0AA0 | 12,95 | 10:30h/12h/13:30h |
| ACT02 2BM60-0AA0 | 11,70 | 10:30h/12h/13:30h |

Leuchtdrucktaster SIRIUS ACT

Set inklusive Halter und Kontaktblock



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Schließer | Farbe |
|----------------|-------|-----------|-------|
| ACT 2AB40-1BA0 | 20,50 | 1 | grün |
| ACT 2AB60-1BA0 | 22,30 | 1 | weiß |
| ACT 2AB70-1BA0 | 17,80 | 1 | klar |

Leuchtdrucktaster SIRIUS ACT

Ø 22 mm, rund, Kunststoff



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|------|-------|
| ACT01 0AB20-0AA0 | 5,80 | rot |
| ACT01 0AB30-0AA0 | 7,40 | gelb |
| ACT01 0AB40-0AA0 | 6,75 | grün |
| ACT01 0AB60-0AA0 | 7,30 | weiß |
| ACT01 0AB70-0AA0 | 7,40 | klar |

Leuchtdrucktaster SIRIUS ACT

Ø 22 mm, rund, Kunststoff mit Metallfrontring



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|-------|-------|
| ACT31 0AB40-0AA0 | 13,70 | grün |
| ACT31 0AB50-0AA0 | 13,70 | blau |
| ACT31 0AB70-0AA0 | 13,70 | klar |

Leuchtmelder SIRIUS ACT



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|----------------|-------|------------|-------|
| ACT 2AA20-1AA0 | 14,70 | 24 V AC/DC | rot |
| ACT 2AA40-1AA0 | 15,95 | 24 V AC/DC | grün |
| ACT 2AA60-1AA0 | 11,40 | 24 V AC/DC | weiß |
| ACT 6AA20-1AA0 | 21,30 | 230 V AC | rot |
| ACT 6AA40-1AA0 | 22,80 | 230 V AC | grün |
| ACT 6AA60-1AA0 | 22,30 | 230 V AC | weiß |

Schlüsselschalter SIRIUS ACT

Kunststoff



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Technologie |
|------------------|--------|-------------------|-------------------|
| ACT30 5BL11-0AA0 | 107,40 | verrastend, 2x45° | 10:30h/12h/13:30h |
| ACT 5BF01-0AA0 | 71,95 | verrastend, 90° | 10:30h/13:30h |
| ACT 5BL11-0AA0 | 71,95 | verrastend, 2x45° | 10:30h/12h/13:30h |

Schlüsselschalter SIRIUS ACT

Metall



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Technologie |
|------------------|-------|-------------------|-------------------|
| ACT30 4BL11-0AA0 | 50,50 | verrastend, 2x45° | 10:30h/12h/13:30h |
| ACT 4BF11-0AA0 | 47,50 | verrastend, 90° | 10:30h/13:30h |
| ACT 4BL11-0AA0 | 27,50 | verrastend, 2x45° | 10:30h/12h/13:30h |

Halter SIRIUS ACT

3 Module



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Material |
|-----------------|------|------------|
| ACT 0AA10-0AA0K | 1,90 | Kunststoff |
| ACT 0AA10-0AA0M | 3,40 | Metall |

LED-Modul SIRIUS ACT



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|----------------|-------|------------|-------|
| ACT 1BB20-1AA0 | 6,25 | 24 V AC/DC | rot |
| ACT 1BB30-1AA0 | 8,20 | 24 V AC/DC | gelb |
| ACT 1BB40-1AA0 | 6,20 | 24 V AC/DC | grün |
| ACT 1BB60-1AA0 | 6,55 | 24 V AC/DC | weiß |
| ACT 1BF30-1AA0 | 15,30 | 24 V AC/DC | gelb |
| ACT 1BF60-1AA0 | 10,70 | 230 V AC | weiß |

Kontaktmodul

Schraubanschluss



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|-------------|
| SIEMENS 1BA0 | 5,60 | 1 Schließer |
| SIEMENS 1CA0 | 3,60 | 1 Öffner |

Kontaktmodul

Federzuganschluss



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|-------------|
| SIEMENS 3BA0 | 3,99 | 1 Schließer |
| SIEMENS 3CA0 | 5,20 | 1 Öffner |

Schildträger

für Bezeichnungsschild
12,5 x 27 mm



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|------------|
| TRAEGER KL | 1,35 | kleben |
| TRAEGER RA | 1,40 | rasten |

Drucktaster

XB4 Komplettgerät



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Farbe |
|--------------|-------|---------------|---------|
| XB4BA21 | 15,95 | 1 Schließer | schwarz |
| XB4BA31 | 11,40 | 1 Schließer | grün |
| XB4BA42 | 14,50 | 1 Öffner | rot |

Drucktaster

XB4F Komplettgerät



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Schließer | Öffner | Farbe |
|--------------|-------|-----------|--------|---------|
| XB4FA21 | 14,30 | 1 | | schwarz |
| XB4FA31 | 14,30 | 1 | | grün |
| XB4FA42 | 14,30 | | 1 | rot |

Leuchtdrucktaster

XB4 Komplettgerät



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Farbe |
|--------------|-------|-----------------------|-------|
| XB4BW31B5 | 31,50 | 1 Öffner, 1 Schließer | weiß |
| XB4BW33B5 | 31,50 | 1 Öffner, 1 Schließer | grün |
| XB4BW34B5 | 31,50 | 1 Öffner, 1 Schließer | rot |

Leuchtdrucktaster

XB4F Komplettgerät



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Schließer | Öffner | Farbe |
|--------------|-------|-----------|--------|-------|
| XB4FW31B5 | 27,95 | 1 | 1 | weiß |
| XB4FW33B5 | 27,95 | 1 | 1 | grün |
| XB4FW34B5 | 27,95 | 1 | 1 | rot |

Leuchtmelder

XB4 Komplettgerät



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Aufbau |
|--------------|-------|-------|-------------|
| XB4BVB3 | 19,60 | grün | mit 24V LED |
| XB4BVB4 | 17,20 | rot | mit 24V LED |

Drucktaster

XB5 Komplettgerät



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Farbe |
|--------------|-------|---------------|---------|
| XB5AA21 | 12,20 | 1 Schließer | schwarz |
| XB5AA31 | 10,30 | 1 Schließer | grün |

Leuchtmelder

XB5 Komplettgerät



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Spannung (V) |
|--------------|-------|-------|--------------|
| XB5FVB3 | 15,70 | grün | 24 |
| XB5FVB4 | 15,70 | rot | 24 |
| XB5FVM1 | 19,50 | weiß | 230 |
| XB5FVM4 | 19,50 | rot | 230 |

Drucktaster

XB5F Komplettgerät



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Farbe |
|--------------|-------|---------------|---------|
| XB5FA21 | 10,80 | 1 Schließer | schwarz |
| XB5FA31 | 10,80 | 1 Schließer | grün |

Drucktaster

Frontelement für XB4, Ø 22mm



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| ZB4BA2 | 4,35 | schwarz |
| ZB4BA4 | 4,35 | rot |

Drucktaster

Frontelement für ZB4F, Ø 30 mm



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| ZB4FA2 | 5,99 | schwarz |
| ZB4FA3 | 5,99 | grün |
| ZB4FA4 | 5,99 | rot |

Drucktaster

Frontelement für XB5, Ø 30 mm



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|----------|
| ZB5FA2 | 5,10 | schwarz |
| ZB5FA3 | 3,35 | grün |
| ZB5FA9 | 6,99 | 6-farbig |

Kontaktblock



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Spezifikation |
|--------------|------|-------------|-----------------------|
| ZBE101 | 3,90 | 1 Schließer | |
| ZBE1015 | 5,45 | 1 Schließer | mit Federzuganschluss |
| ZBE102 | 3,30 | 1 Öffner | |
| ZBE1025 | 4,10 | 1 Öffner | mit Federzuganschluss |

Leuchtdrucktaster

Frontelement für XB4, Ø 22mm



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|-------|
| ZB4BW313 | 5,40 | weiß |
| ZB4BW333 | 4,99 | grün |
| ZB4BW343 | 7,15 | rot |

Leuchtdrucktaster

Frontelement für ZB4F, Ø 30 mm



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|-------|
| ZB4FW313 | 8,75 | weiß |
| ZB4FW333 | 8,75 | grün |
| ZB4FW343 | 8,80 | rot |

Leuchtdrucktaster

Frontelement für ZB5, Ø 30 mm



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|-------|
| ZB5FW313 | 8,40 | weiß |
| ZB5FW333 | 8,40 | grün |

Leergehäuse



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|-------------|
| XALD01 | 8,99 | 1 Bohrung |
| XALD02 | 15,95 | 2 Bohrungen |
| XALD03 | 21,95 | 3 Bohrungen |
| XALD04 | 27,95 | 4 Bohrungen |

Wahlschalter

Frontelement für XB4, Ø 22mm



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Ausführung |
|--------------|------|--------------|------------|
| ZB4BD2 | 5,99 | 2 Stellungen | rastend |
| ZB4BD3 | 6,15 | 3 Stellungen | rastend |
| ZB4BD5 | 6,90 | 3 Stellungen | tastend |

Leuchtmelder

Kalotte für XB4



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|-------|
| ZB4BV013 | 3,30 | weiß |
| ZB4BV033 | 3,35 | grün |
| ZB4BV043 | 2,99 | rot |

LED-Modul

für XB4, XB5



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Spannung (V) |
|--------------|-------|-------|--------------|
| ZBVB1 | 4,99 | weiß | 24 |
| ZBVB3 | 5,30 | grün | 24 |
| ZBVB4 | 5,99 | rot | 24 |
| ZBVB5 | 5,30 | gelb | 24 |
| ZBVM1 | 16,80 | weiß | 230 240 |
| ZBVM4 | 15,50 | rot | 230 240 |

Potentiometer

Komplettgerät, Kunststoff



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation |
|---------------|-------|---------------|
| XB5AD912R100K | 51,60 | 100 kOhm |
| XB5AD912R10K | 55,40 | 10 kOhm |
| XB5AD912R1K | 51,60 | 1 kOhm |
| XB5AD912R470K | 51,60 | 470 kOhm |
| XB5AD912R47K | 51,60 | 47 kOhm |
| XB5AD912R4K7 | 36,40 | 4,7 kOhm |

Leuchtmelder

Frontelement für XB5



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ZB5FV013 | 4,35 |
| ZB5FV033 | 3,60 |
| ZB5FV043 | 3,99 |

Wahlschalter

XB4F Komplettgerät



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Schließer |
|--------------|-------|----------------------|-----------|
| XB4FD21 | 18,95 | 2 Positionen 90° | 1 |
| XB4FD33 | 23,40 | 3 Positionen +/- 45° | 2 |
| XB4FD53 | 24,30 | 3 Positionen +/- 45° | 2 |

**AUSGEZEICHNETES
QUALITÄTS-
MANAGEMENT!**



**ZERTIFIZIERT NACH
DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015**

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.

Potentiometer

Komplettgerät, Metall

ab **52,70**

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation |
|---------------|-------|---------------|
| XB4BD912R100K | 52,70 | 100 kOhm |
| XB4BD912R10K | 56,60 | 10 kOhm |
| XB4BD912R1K | 54,95 | 1 kOhm |
| XB4BD912R470K | 52,70 | 470 kOhm |
| XB4BD912R47K | 52,70 | 47 kOhm |
| XB4BD912R4K7 | 56,60 | 4,7 Ohm |



Schneider
Electric

BEFEHLSGERÄTEBAUREIHE RAFIX 22 FS+

Die Befehlsgerätebaureihe RAFIX 22 FS+ zeichnet sich durch ihre Vielfalt und Modularität aus – Kombinations- und Individualisierungsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Verschiedene Betätigungs- und Anzeigeelemente sorgen für die ideale Bedienbarkeit Ihrer Maschine oder Ihres Gerätes. Ein modernes und variables Designkonzept ermöglicht Ihnen die individuelle Anpassung der Befehlsgeräte an Ihr System. Blenden und Frontringe können nach den Designfarben Ihres Unternehmens ausgewählt werden – eine Steigerung des Wiedererkennungswerts und der Exklusivität Ihrer Produkte. Alle Betätigungselemente dieser Baureihe können mit den Schaltelementen der FS-Technologie kombiniert werden.

RAFIX 22 FS+ Drucktaster

rund



RAFI

| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|-------|----------------|---------------------|
| RAFI 33.77.57 | 13,40 | metall/weiß | beleuchtbar rastend |
| RAFI 38.83.99 | 13,40 | metall/grün | beleuchtbar rastend |
| RAFI 38.84.06 | 6,55 | silber/weiß | beleuchtbar tastend |
| RAFI 38.85.42 | 7,60 | metall/weiß | beleuchtbar tastend |
| RAFI 38.94.19 | 7,60 | metall/blau | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.05.64 | 7,60 | metall/rot | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.05.65 | 7,60 | metall/gelb | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.05.66 | 7,60 | metall/grün | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.13.90 | 6,55 | schwarz/gelb | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.18.45 | 6,55 | grau/grün | tastend |
| RAFI 39.18.49 | 3,99 | silber/schwarz | tastend |
| RAFI 39.18.50 | 5,10 | metall/schwarz | tastend |
| RAFI 39.18.51 | 6,30 | metall/grau | tastend |
| RAFI 40.53.69 | 10,60 | metall/schwarz | beleuchtbar rastend |

RAFIX 22 FS+ Drucktaster

rund, Schutzkappe



RAFI

| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|-------|-----------------|---------------------|
| RAFI 38.85.48 | 10,40 | schwarz/weiß | beleuchtbar tastend |
| RAFI 38.85.49 | 9,99 | schwarz/rot | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.05.63 | 9,99 | schwarz/grün | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.33.61 | 9,99 | silber/weiß | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.39.95 | 9,99 | silber/rot | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.39.96 | 4,76 | schwarz/schwarz | tastend |
| RAFI 40.16.78 | 4,76 | schwarz/grau | tastend |
| RAFI 40.20.31 | 9,99 | schwarz/blau | beleuchtbar tastend |

RAFIX 22 FS+ Drucktaster

rund, vorstehende Blende



RAFI

| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|-------|-------------|---------------------|
| RAFI 39.18.57 | 7,95 | metall/grün | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.18.58 | 8,33 | metall/gelb | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.42.28 | 7,99 | metall/grün | beleuchtbar tastend |
| RAFI 39.42.38 | 7,99 | metall/rot | beleuchtbar tastend |

RAFIX 22 FS+ Drucktaster

rund, vorstehender Frontring



RAFI

| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|-------|----------------|---------------------|
| RAFI 33.77.51 | 7,14 | metall/schwarz | tastend |
| RAFI 38.97.93 | 8,33 | metall/gelb | beleuchtbar tastend |
| RAFI 40.53.65 | 8,33 | metall/rot | beleuchtbar tastend |

Unser Sortiment von

RAFI

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/rafi



RAFIX 22 FS+ Drucktaster

quadratisch



RAFI

| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|------------------|-------------|---------------|
| RAFI 38.88.13 | 7,55 metall/weiß | beleuchtbar | tastend |
| RAFI 38.92.04 | 7,55 metall/grün | beleuchtbar | tastend |
| RAFI 38.92.05 | 7,55 metall/rot | beleuchtbar | tastend |
| RAFI 40.14.52 | 7,20 metall/gelb | beleuchtbar | tastend |

RAFIX 22 FS+ Drucktaster

quadratisch, Schutzkappe



RAFI

| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|---------------------|-------------|---------------|
| RAFI 38.89.52 | 7,55 metall/blau | beleuchtbar | tastend |
| RAFI 38.99.54 | 5,10 metall/schwarz | | tastend |

RAFIX 22 FS+ Wahlschalter

rund



RAFI

| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|-------------------|--------------------|---------------|
| RAFI 38.93.04 | 15,70 metall/blau | 1x90°, beleuchtbar | rastend |
| RAFI 38.93.58 | 15,70 metall | 2x60°, beleuchtbar | rastend |
| RAFI 39.05.67 | 15,70 metall | 1x40°, beleuchtbar | tastend |
| RAFI 39.42.27 | 14,70 schwarz | 1x90°, beleuchtbar | rastend |
| RAFI 39.45.49 | 14,90 metall | 1x90°, beleuchtbar | rastend |

RAFIX 22 FS+ Wahlschalter

rund



RAFI

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|--------------------------|---------------|
| RAFI 38.93.04 | 15,70 1x90°, beleuchtbar | rastend |
| RAFI 38.93.58 | 15,70 2x60°, beleuchtbar | rastend |
| RAFI 39.05.67 | 15,70 1x40°, beleuchtbar | tastend |
| RAFI 39.42.27 | 14,70 1x90°, beleuchtbar | rastend |
| RAFI 39.45.49 | 14,90 1x90°, beleuchtbar | rastend |

RAFIX 22 FS+ Schlüsselschalter

quadratisch



RAFI

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|--------------------|---------------|
| RAFI 40.60.45 | 32,40 1x90°, 1x40° | rastend |
| RAFI 40.60.50 | 36,30 1x +90° | rastend |
| RAFI 40.60.53 | 36,30 1x90° | rastend |
| RAFI 40.60.62 | 32,40 1x40° | tastend |

RAFIX 22 FS+ Schlüsselschalter

rund



RAFI

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spezifikation |
|---------------|---------------|---------------|
| RAFI 33.33.66 | 26,95 1x90° | rastend |
| RAFI 38.84.02 | 26,95 1x +90° | rastend |
| RAFI 40.60.47 | 21,42 1x90° | rastend |
| RAFI 40.60.52 | 36,30 1x90° | rastend |
| RAFI 40.60.55 | 36,30 1x90° | rastend |
| RAFI 40.60.60 | 36,30 2x40° | tastend |
| RAFI 40.60.61 | 31,50 2x40° | tastend |
| RAFI 40.60.63 | 36,30 1x40° | tastend |

RAFIX 22 FS+ Leuchtvorsatz

quadratisch, Blende flach



RAFI

Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|---------------|------|------|
| RAFI 38.99.55 | 2,97 | rot |
| RAFI 39.18.52 | 3,99 | weiß |

RAFIX 22 FS+ Leuchtvorsatz

rund, Blende flach



RAFI

Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|---------------|------|------|
| RAFI 38.83.85 | 3,99 | rot |
| RAFI 38.83.86 | 3,99 | gelb |
| RAFI 38.83.87 | 3,99 | weiß |
| RAFI 38.84.01 | 3,99 | blau |
| RAFI 39.05.71 | 3,99 | grün |

RAFIX 22 FS+ Leuchtvorsatz

rund, Blende gewölbt



RAFI

Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|---------------|-------|------|
| RAFI 39.05.72 | 3,99 | rot |
| RAFI 40.60.12 | 10,11 | grün |
| RAFI 40.60.13 | 10,70 | gelb |

RAFIX 22 FS+ Clipträger



RAFI

Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|------|
| RAFI 38.83.91 | 2,65 |
|---------------|------|

RAFIX 22 FS+ Schaltelement

THT-Lötanschluss

- mit Lichtleiter



RAFI

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer | Spannung AC (V~) | Spannung DC (V=) |
|---------------|-------|--------|-----------|------------------|------------------|
| RAFI 38.94.21 | 10,30 | 2 | | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 38.94.22 | 10,90 | | 2 | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 38.95.00 | 4,17 | 1 | | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 38.95.01 | 10,90 | 1 | 1 | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 38.95.02 | 10,90 | 2 | | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 38.95.08 | 5,99 | 1 | | 240 | 120 |
| RAFI 40.60.94 | 6,99 | | 1 | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 40.60.97 | 10,90 | 1 | 1 | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 40.60.98 | 9,30 | 2 | | 240 | 120 |

RAFIX 22 FS+ Schaltelement

Steckanschluss 2,8 x 0,8 mm

- mit Lichtleiter



RAFI

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer | Spannung AC (V~) | Spannung DC (V=) |
|---------------|-------|--------|-----------|------------------|------------------|
| RAFI 38.83.88 | 11,30 | 1 | 1 | 120 / 240 | 120 / 240 |
| RAFI 38.83.89 | 11,20 | | 2 | 120 / 240 | 120 / 240 |
| RAFI 38.83.90 | 10,50 | 2 | | 240 | 120 |
| RAFI 38.95.03 | 6,99 | 1 | | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 38.95.04 | 6,50 | | 1 | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 38.95.05 | 11,30 | 1 | 1 | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 38.95.06 | 11,30 | 2 | | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 38.95.07 | 11,30 | | 2 | 5 - 35 | 5 - 35 |
| RAFI 39.18.40 | 5,99 | 1 | | 240 | 120 |
| RAFI 39.18.41 | 6,99 | | 1 | 240 | 120 |
| RAFI 40.53.81 | 6,99 | | 1 | 120 / 240 | 120 / 240 |

RAFIX 22 FS+ LED-Clip



RAFI

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Spannung (V) |
|---------------|-------|-------|--------------|
| RAFI 38.83.92 | 12,80 | rot | 24 |
| RAFI 38.83.93 | 13,50 | gelb | 24 |
| RAFI 38.83.94 | 11,95 | grün | 24 |
| RAFI 38.83.95 | 12,80 | blau | 24 |
| RAFI 38.83.96 | 11,40 | weiß | 24 |
| RAFI 39.05.73 | 13,50 | weiß | 12 |
| RAFI 39.05.74 | 13,50 | rot | 24 |
| RAFI 39.05.75 | 13,50 | grün | 12 |
| RAFI 39.18.53 | 13,50 | gelb | 12 |
| RAFI 39.18.54 | 13,50 | blau | 12 |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind. Sparen Sie doppelt: der WG-Rabatt gilt zusätzlich zu den ausgewiesenen Staffelpreisen bei vielen Produkten im Webshop!

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich, ob der Wert mit einem Produkt, oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte, erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen Gruppe 1 bzw. WG-Rabatt-Icon)

| Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*) | Deutschland (inkl. MwSt.) | Österreich (inkl. MwSt.) | Schweiz (inkl. MwSt.) | gewährter Warengruppenrabatt |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 250,00 € | ab 297,50 € | ab 300,00 € | ab 275,40 € | 3% |
| 500,00 € | ab 595,00 € | ab 600,00 € | ab 550,80 € | 5% |
| 1.000,00 € | ab 1.119,00 € | ab 1.200,00 € | ab 1.101,60 € | 10% |
| 2.000,00 € | ab 2.380,00 € | ab 2.400,00 € | ab 2.203,20 € | 15% |

Änderungen vorbehalten.

*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter www.reichelt.com/rabatt

SIRIUS ACT Grobhandtaster

- Gehäusematerial Kunststoff
Zwangsläufige Verrastung,
Zugentriegelung



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | Öffner | Schließer | Farbe |
|----------------|--------|-----------|----------|
| ACT 2GA00-2AA1 | 63,30 | 1 | schwarz |
| ACT 2NG00-2AA2 | 80,80 | 1 | rot/gelb |

Lasttrennschalter

Die Schalter 3LD werden zum Schalten von Haupt- und Hilfsstromkreisen, aber auch zum Schalten von Drehstrommotoren und anderer Verbraucher im Fall der Wartung und der Reparatur eingesetzt.

- EIN-AUS-Schalter NOT-AUS-Schalter Hauptschalter nach DIN EN 60204-1



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | Schließer | Belastungs- grenze | Nennstrom (A) |
|-----------------|-----------|-----------------------|------------------|
| 3LD2 BG1 7,5KW | 29,95 | 3 | 7,5 kW |
| 3LD2 BG2 11,5KW | 36,95 | 3 | 11,5 kW |
| 3LD2 BG2 9,5KW | 25,80 | 3 | 9,5 kW |
| 3LD2 BG3 22KW | 61,70 | 3 | 22 kW |

Not-Aus/Hauptschalter

Die Lasttrennschalter eignen sich für den Einsatz in der Einspeisung oder auch als Wartungsschalter direkt an der Last. Geeignet für häufiges Ein-, Ausschalten.

ab **27,80**

| Bestell-Nr.: | Schließer | Nennstrom (A) |
|--------------|-----------|---------------|
| VCF01GE | 29,20 | 3 |
| VCF02GE | 27,80 | 3 |
| VCF0GE | 32,20 | 3 |
| VCF1GE | 37,95 | 3 |
| VCF2GE | 46,70 | 3 |

Grobhandtaster

zur Notabschaltung.

Rückstellung durch ziehen.



EATON
Powering Business Worldwide

| Bestell-Nr.: | Öffner | Schließer | Farbe |
|--------------|--------|-----------|-------|
| EATON 229746 | 67,70 | 1 | 1 |
| EATON 229747 | 77,95 | 1 | 1 |
| EATON 229748 | 80,60 | 1 | 1 |
| EATON 229749 | 62,10 | 1 | 1 |
| EATON 256790 | 79,70 | 2 | 1 |

Hauptschalter

Kompakt und robust gebaute Hauptschalter/Lasttrennschalter mit rotem Griff und gelben Sperrkranz, abschliessbar mit 3 Vorhängeschlössern. Der Handantrieb wirkt in direkter Verbindung auf die Kontakte.



EATON
Powering Business Worldwide

| Bestell-Nr.: | Polzahl | Nennstrom (A) |
|--------------|---------|---------------|
| EATON 207149 | 40,80 | 3 |
| EATON 207298 | 60,20 | 3 |
| EATON 207349 | 121,40 | 3 |



Schneider
Electric

Not-Aus-Schalter



| | Not-Aus-Taster | Not-Aus-Taster | Not-Aus-Taster | Not-Aus-Taster | Not-Aus-Taster | Not-Aus-Taster |
|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Öffner | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Material | Kunststoff | Kunststoff | Kunststoff | Aluminium | Aluminium | Kunststoff |
| Schließer | | | 1 | | 1 | |
| Bestell-Nr.: | FRVKLOO | FRVKOO | FRVKOO1 | FRVKALOO | FRVKALOO1 | FRVKPOO |
| | 24,⁶⁰ | 16,²⁰ | 16,⁷⁰ | 51,⁵⁰ | 52,⁴⁰ | 19,²⁰ |

Not-Halt/Aus-Taster

Komplettgerät im Aufbauehäuse



| Bestell-Nr.: | Öffner | Schließer |
|--------------|--------------|-----------|
| EATON 216524 | 50,20 | 2 |
| EATON 216525 | 47,50 | 1 |

Pilzdrucktaster



| Bestell-Nr.: | Öffner | Ausführung |
|------------------|---------------|------------------|
| ACT 0NA00-2AA2 | 48,95 | 1 Öffner |
| ACT 0NA00-2AC2 | 61,95 | mit Schutzkragen |
| ACT51 0NA00-2AC2 | 114,20 | mit Schutzkragen |

% WG-Rabatt **%** WG-Rabatt **%** WG-Rabatt **%** WG-Rabatt **%** WG-Rabatt **%** WG-Rabatt

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Schild für Not-Halt/Not-Aus-Taster

beleuchtet



Schneider
Electric

Betriebsspannung (V): 24

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Farbe |
|--------------|-------|-----------------|---------------------|
| ZBY9W2B101 | 20,70 | blank | gelb (LED rot) |
| ZBY9W2B140 | 20,70 | Symbol | gelb (LED rot) |
| ZBY9W2B230 | 20,70 | Symbol+NOT HALT | gelb (LED rot) |
| ZBY9W2B330 | 20,70 | EMERGENCY STOP | gelb (LED rot) |
| ZBY9W3B101 | 27,80 | blank | gelb (LED weiß/rot) |
| ZBY9W3B140 | 26,70 | Symbol | gelb (LED weiß/rot) |
| ZBY9W3B230 | 26,70 | Symbol+NOT HALT | gelb (LED weiß/rot) |

Betriebsspannung (V): 230

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Farbe |
|--------------|-------|-----------------|---------------------|
| ZBY9W2M101 | 28,40 | blank | gelb (LED rot) |
| ZBY9W2M140 | 28,40 | Symbol | gelb (LED rot) |
| ZBY9W2M230 | 28,40 | Symbol+NOT HALT | gelb (LED rot) |
| ZBY9W2M330 | 30,40 | EMERGENCY STOP | gelb (LED rot) |
| ZBY9W3B330 | 26,70 | EMERGENCY STOP | gelb (LED weiß/rot) |

Not-Halt Aufbaueinheit

- garantierte Sicherheit auch bei schwierigsten Umgebungsbedingungen durch extrem hohe Belastungsfähigkeit
- mit 17,6 Joule im Hammerschlagtest übertreffen die Not-Aus-Schalter die Norm EN IEC 60947-5-5 um mehr als das 3-fache
- sicherer Einsatz von -40 bis + 70°C
- geeignet für Hochdruckstrahlreinigung durch Schutzklasse IP69K



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer |
|--------------|-------|--------|-----------|
| XALK178E | 29,20 | 1 | 1 |
| XALK178F | 29,20 | | 2 |

Schild für Not-Halt/Not-Aus-Taster



| | Schild für Not-Halt/Not-Aus-Taster | Schild für Not-Halt/Not-Aus-Taster | Schild für Not-Halt/Not-Aus-Taster | Schild für Not-Halt/Not-Aus-Taster | Schild für Not-Halt/Not-Aus-Taster |
|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Spezifikation | - | NOT-HALT | EMERGENCY-STOP | Symbol | EMERGENCY STOP |
| Ø | 60 mm | 60 mm | 60 mm | 90 mm | 90 mm |
| Bestell-Nr.: | ZBY9101 | ZBY9220 | ZBY9330T | ZBY8L140 | ZBY8L330 |
| | 1,70 | 2,60 | 2,50 | 3,35 | 3,15 |

Schneider
Electric

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Pilzdrucktaster

Frontelement



ab 8,99



Schneider
Electric

| | Pilzdruck- taster | Pilzdruck- taster | Pilzdruck- taster | Pilzdruck- taster | Pilzdruck- taster | Pilzdruck- taster | Pilzdruck- taster |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Aufbau | Not-Aus | für XB4 | für XB4 | für XB4 | für XB5 | für XB5 | für XB5 |
| Ausführung | Dreh- Entriegelung | Dreh- Entriegelung | Dreh- Entriegelung | Dreh- Entriegelung | Dreh- Entriegelung | Dreh- Entriegelung | Dreh- Entriegelung |
| Bestell-Nr.: | ZA2BS834 | ZB4BS834 | ZB4BS8347 | ZB4BS844 | ZB5AS834 | ZB5AS844 | ZB5AT84 |
| | 32,80 | 22,60 | 18,10 | 10,90 | 9,10 | 8,99 | 9,55 |

Pilzdrucktaster

Not-Aus inklusive Kontaktblöcke



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | Öffner | Schließer | Material |
|--------------|--------|-----------|------------|
| XB4BS8444 | 36,60 | 2 | Metall |
| XB4BS8445 | 28,90 | 1 | Metall |
| XB5AS8445 | 11,30 | 1 | Kunststoff |

Beleuchteter Not-Aus-Taster

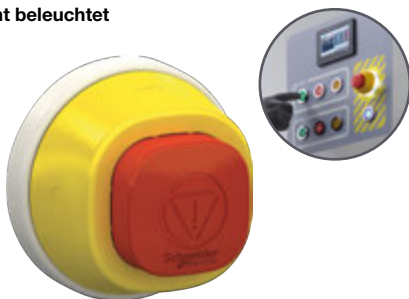


Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer | Betriebsspannung (V) |
|---------------------|--------------|--------|-----------|----------------------|
| XB5AS84W3B41 | 48,80 | 2 | 1 | 24 |
| XB5AS84W3B5 | 43,60 | 1 | 1 | 24 |

Pilzdrucktaster

Frontelement beleuchtet



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Betriebsspannung (V) | Farbe |
|--------------|-------|----------------------|-----------|
| ZB5AS84W2B | 30,70 | 24 | rot |
| ZB5AS84W2M | 42,95 | 230 | rot |
| ZB5AS84W3B | 37,30 | 24 | rot/weiss |

Beleuchteter Not-Aus-Taster

Aufbaugeschäuse



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Öffner | Schließer | Betriebsspannung (V) |
|-------------------|--------------|--------|-----------|----------------------|
| XALK84W3BE | 55,30 | 1 | 1 | 24 |
| XALK84W3BG | 62,80 | 2 | 1 | 24 |

Feinsicherungen, 4,5 x 14,5 mm, Serie 0229

träge, 1 .. 5 A, Glas, 125 / 250 V

- mit CSA- und UL-Zulassung



| Bestell-Nr.: | (A) |
|------------------|--------|
| LITT 0229001.HXP | 0,61 1 |
| LITT 0229002.HXP | 0,57 2 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|------------------|--------|
| LITT 0229003.HXP | 0,62 3 |
| LITT 0229005.HXP | 0,57 5 |

Feinsicherungen, 5 x 15 mm, Serie 515.600

träge, 0,1 .. 7 A, Glas, 125 / 250 V

- Kontakte: Messing, vernickelt
- IEC 60068-2-20



| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 515.607 | 0,96 100 |
| ESKA 515.608 | 0,96 125 |
| ESKA 515.609 | 0,96 160 |
| ESKA 515.610 | 0,96 200 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 515.611 | 0,96 250 |
| ESKA 515.612 | 0,96 315 |
| ESKA 515.613 | 0,96 400 |
| ESKA 515.614 | 0,96 500 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 515.653 | 0,96 600 |
| ESKA 515.615 | 0,96 630 |
| ESKA 515.616 | 0,96 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 515.617 | 0,96 1 |
| ESKA 515.618 | 0,96 1,25 |
| ESKA 515.659 | 0,96 1,5 |
| ESKA 515.619 | 0,96 1,6 |
| ESKA 515.620 | 0,96 2 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 515.621 | 0,96 2,5 |
| ESKA 515.663 | 0,96 3 |
| ESKA 515.622 | 0,96 3,15 |
| ESKA 515.665 | 0,96 3,5 |
| ESKA 515.623 | 0,96 4 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|----------|
| ESKA 515.624 | 0,96 5 |
| ESKA 515.666 | 0,96 6 |
| ESKA 515.625 | 0,96 6,3 |
| ESKA 515.667 | 0,96 7 |

Feinsicherungen, 5 x 15 mm, Serie 515.300

träge, 0,25 .. 6,3 A, Glas, 125 / 250 V

- Messing, vernickelt
- IEC 60068-2-20



| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 515.311 | 0,99 250 |
| ESKA 515.312 | 0,99 315 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 515.313 | 0,99 400 |
| ESKA 515.314 | 0,99 500 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 515.315 | 0,99 630 |
| ESKA 515.316 | 0,99 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 515.317 | 0,99 1 |
| ESKA 515.318 | 0,99 1,25 |
| ESKA 515.359 | 0,99 1,5 |
| ESKA 515.319 | 0,99 1,6 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 515.320 | 0,99 2 |
| ESKA 515.321 | 0,99 2,5 |
| ESKA 515.322 | 0,99 3,15 |
| ESKA 515.365 | 0,99 3,5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|----------|
| ESKA 515.323 | 0,99 4 |
| ESKA 515.324 | 0,99 5 |
| ESKA 515.366 | 0,99 6 |
| ESKA 515.325 | 0,99 6,3 |

Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 520.100

superflink, 0,1 .. 16 A, Glas / Keramik, 250 V

- Messing, vernickelt
- bis 1,25 A Glas ohne Löschmittel
- ab 1,6 A Keramik mit Löschmittel



| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 520.107 | 1,15 100 |
| ESKA 520.108 | 1,15 125 |
| ESKA 520.109 | 0,72 160 |
| ESKA 520.110 | 0,72 200 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 520.111 | 0,72 250 |
| ESKA 520.112 | 0,72 315 |
| ESKA 520.113 | 0,72 400 |
| ESKA 520.114 | 0,72 500 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 520.115 | 0,72 630 |
| ESKA 520.116 | 0,72 800 |



| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 520.117 | 0,72 1 |
| ESKA 520.118 | 0,72 1,25 |
| ESKA 520.119 | 0,72 1,6 |
| ESKA 520.120 | 0,72 2 |
| ESKA 520.121 | 0,72 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 520.122 | 0,72 3,15 |
| ESKA 520.123 | 0,72 4 |
| ESKA 520.124 | 0,72 5 |
| ESKA 520.125 | 0,72 6,3 |
| ESKA 520.126 | 0,72 8 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 520.127 | 0,72 10 |
| ESKA 520.128 | 0,72 12,5 |
| ESKA 520.130 | 0,72 16 |

Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 520.000

flink, 0,5 .. 16 A, Glas, 250 V

- DIN 41571-1
- mit Löschmittel



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 520.014 | 0,26 500 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 520.015 | 0,26 630 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 520.016 | 0,26 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 520.017 | 0,26 1 |
| ESKA 520.018 | 0,26 1,25 |
| ESKA 520.019 | 0,26 1,6 |
| ESKA 520.020 | 0,26 2 |
| ESKA 520.021 | 0,26 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 520.022 | 0,26 3,15 |
| ESKA 520.023 | 0,26 4 |
| ESKA 520.024 | 0,26 5 |
| ESKA 520.025 | 0,26 6,3 |
| FLINK 8,0A | 0,25 8 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| FLINK 10A | 0,26 10 |
| ESKA 520.028 | 0,26 12,5 |
| ESKA 520.029 | 0,26 15 |
| FLINK 16A | 0,26 16 |

Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 520.600

flink, 32 mA bis 10 A, Glas, 125 / 250 V

- IEC 60127-2-2
- Messing, vernickelt



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|---------|
| ESKA 520.602 | 0,67 32 |
| ESKA 520.603 | 1,30 40 |
| ESKA 520.604 | 0,80 50 |
| ESKA 520.605 | 0,42 63 |
| ESKA 520.606 | 0,59 80 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| FLINK 0,1A | 0,59 100 |
| FLINK 0,125A | 0,51 125 |
| FLINK 0,16A | 0,24 160 |
| FLINK 0,2A | 0,24 200 |
| FLINK 0,25A | 0,24 250 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| FLINK 0,315A | 0,24 315 |
| FLINK 0,4A | 0,24 400 |
| FLINK 0,5A | 0,26 500 |
| FLINK 0,63A | 0,26 630 |
| FLINK 0,8A | 0,26 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| FLINK 1,0A | 0,26 1 |
| FLINK 1,25A | 0,26 1,25 |
| FLINK 1,6A | 0,26 1,6 |
| FLINK 2,0A | 0,26 2 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| FLINK 2,5A | 0,24 2,5 |
| FLINK 3,15A | 0,26 3,15 |
| FLINK 4,0A | 0,26 4 |
| FLINK 5,0A | 0,26 5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|----------|
| FLINK 6,3A | 0,26 6,3 |
| ESKA 520.626 | 0,26 8 |
| ESKA 520.627 | 0,26 10 |

Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 0217

flink, 0,1 .. 15 A, Glas, 250 V

- mit CSA- und UL-Zulassung



Littelfuse

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|------------------|----------|
| LITT 0217.050MXP | 0,88 50 |
| LITT 0217.100MXP | 0,66 100 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|------------------|----------|
| LITT 0217.315MXP | 0,70 315 |
| LITT 0217.500MXP | 0,33 500 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|------------------|----------|
| LITT 0217.800MXP | 0,37 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|------------------|----------|
| LITT 0217001.MXP | 0,30 1 |
| LITT 021701.6MXP | 0,30 1,6 |
| LITT 0217002.MXP | 0,30 2 |
| LITT 021702.5MXP | 0,30 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|------------------|-----------|
| LITT 02173.15MXP | 0,29 3,15 |
| LITT 0217004.MXP | 0,34 4 |
| LITT 0217005.MXP | 0,33 5 |
| LITT 021706.3MXP | 0,37 6,3 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|------------------|---------|
| LITT 0217010.MXP | 0,40 10 |
| LITT 0217015.MXP | 0,37 15 |

Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 521.000

mittelträge, 32 mA bis 20 A, Glas, 250 V

- mit Löschmittel
- Messing, vernickelt
- DIN 41571-2



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 521002 | 1,65 | 32 |
| MTR. 0,05A | 0,99 | 50 |
| MTR. 0,063A | 0,99 | 63 |
| MTR. 0,08A | 0,80 | 80 |
| MTR. 0,1A | 0,56 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| MTR. 0,125A | 0,58 | 125 |
| MTR. 0,16A | 0,26 | 160 |
| MTR. 0,2A | 0,27 | 200 |
| MTR. 0,25A | 0,27 | 250 |
| MTR. 0,315A | 0,27 | 315 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| MTR. 0,4A | 0,27 | 400 |
| MTR. 0,5A | 0,27 | 500 |
| MTR. 0,63A | 0,27 | 630 |
| MTR. 0,8A | 0,27 | 800 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| MTR. 1,0A | 0,27 | 1 |
| MTR. 1,25A | 0,27 | 1,25 |
| MTR. 1,6A | 0,27 | 1,6 |
| MTR. 2,0A | 0,24 | 2 |
| MTR. 2,5A | 0,27 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| MTR. 3,15A | 0,26 | 3,15 |
| MTR. 4,0A | 0,27 | 4 |
| MTR. 5,0A | 0,27 | 5 |
| MTR. 6,3A | 0,27 | 6,3 |
| MTR. 8,0A | 0,27 | 8 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| MTR. 10A | 0,27 | 10 |
| ESKA 521.028 | 0,28 | 12,5 |
| ESKA 521.029 | 0,28 | 15 |
| MTR. 16A | 0,27 | 16 |
| ESKA 521.031 | 0,28 | 20 |

Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 522.000

träge, 1 .. 20 A, Glas, 250 V

- mit Löschmittel
- Messing, vernickelt
- DIN 41571-3



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| ESKA 522.017 | 0,32 | 1 |
| ESKA 522.018 | 0,32 | 1,25 |
| ESKA 522.019 | 0,32 | 1,6 |
| ESKA 522.020 | 0,28 | 2 |
| ESKA 522.021 | 0,28 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| ESKA 522.022 | 0,28 | 3,15 |
| ESKA 522.023 | 0,28 | 4 |
| ESKA 522.024 | 0,28 | 5 |
| ESKA 522.025 | 0,28 | 6,3 |
| TR 8,0A | 0,27 | 8 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| TR 10A | 0,27 | 10 |
| ESKA 522.028 | 0,28 | 12,5 |
| TR 15A | 0,28 | 15 |
| TR 16A | 0,28 | 16 |
| ESKA 522.031 | 0,28 | 20 |

Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 522.500

träge, 32 mA bis 12,5 A, Glas, 125 / 250 V

- Messing, vernickelt
- DIN 41662
- EN 60127-2-3



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 522502 | 1,99 | 32 |
| ESKA 522503 | 1,15 | 40 |
| TR 0,05A | 0,99 | 50 |
| TR 0,08A | 0,74 | 80 |
| TR 0,1A | 0,57 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| TR 0,125A | 0,57 | 125 |
| TR 0,16A | 0,27 | 160 |
| TR 0,2A | 0,28 | 200 |
| TR 0,25A | 0,27 | 250 |
| TR 0,315A | 0,28 | 315 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| TR 0,4A | 0,27 | 400 |
| TR 0,5A | 0,27 | 500 |
| TR 0,63A | 0,27 | 630 |
| TR 0,8A | 0,27 | 800 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| TR 1,0A | 0,27 | 1 |
| TR 1,25A | 0,28 | 1,25 |
| TR 1,6A | 0,27 | 1,6 |
| TR 2,0A | 0,24 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| TR 2,5A | 0,27 | 2,5 |
| TR 3,15A | 0,28 | 3,15 |
| TR 4,0A | 0,27 | 4 |
| TR 5,0A | 0,27 | 5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| TR 6,3A | 0,27 | 6,3 |
| ESKA 522526 | 0,27 | 8 |
| ESKA 522527 | 0,25 | 8 |
| ESKA 522528 | 0,28 | 12,5 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 0218

träge, 50 mA bis 10 A, Glas, 250 V

- mit CSA- und UL-Zulassung
- vernickelte Endkappen



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 0218.050MXP | 1,40 | 50 |
| LITT 0218.063MXP | 1,40 | 63 |
| LITT 0218.100MXP | 1,35 | 100 |
| LITT 0218.125MXP | 0,47 | 125 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 0218.160MXP | 0,48 | 160 |
| LITT 0218.200MXP | 0,58 | 200 |
| LITT 0218.250MXP | 0,54 | 250 |
| LITT 0218.315MXP | 0,34 | 315 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 0218.400MXP | 1,20 | 400 |
| LITT 0218.500MXP | 0,34 | 500 |
| LITT 0218.630MXP | 0,34 | 630 |
| LITT 0218.800MXP | 0,34 | 800 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|------|
| LITT 0218001.MXP | 0,35 | 1 |
| LITT 02181.25MXP | 0,32 | 1,25 |
| LITT 021801.6MXP | 0,34 | 1,6 |
| LITT 0218002.MXP | 0,34 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|------|
| LITT 021802.5MXP | 0,34 | 2,5 |
| LITT 02183.15MXP | 0,32 | 3,15 |
| LITT 0218004.MXP | 0,35 | 4 |
| LITT 0218005.MXP | 0,33 | 5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 021806.3MXP | 0,39 | 6,3 |
| LITT 0218008.MXP | 0,37 | 8 |
| LITT 0218010.MXP | 0,40 | 10 |

Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 522.700

träge, 0,1 .. 12,5 A, Keramik, 250 V

- bis 500 mA ohne Löschmittel
- ab 630 mA mit Löschmittel
- Messing, vernickelt
- IEC 60127-2-5



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| K-TR 0,1A | 0,81 | 100 |
| K-TR 0,125A | 0,69 | 125 |
| K-TR 0,16A | 0,43 | 160 |
| K-TR 0,2A | 0,45 | 200 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| K-TR 0,25A | 0,43 | 250 |
| K-TR 0,315A | 0,43 | 315 |
| K-TR 0,4A | 0,45 | 400 |
| K-TR 0,5A | 0,43 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| K-TR 0,63A | 0,46 | 630 |
| K-TR 0,8A | 0,43 | 800 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| K-TR 1,0A | 0,38 | 1 |
| K-TR 1,25A | 0,38 | 1,25 |
| K-TR 1,6A | 0,38 | 1,6 |
| K-TR 2,0A | 0,36 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| K-TR 2,5A | 0,38 | 2,5 |
| K-TR 3,15A | 0,36 | 3,15 |
| K-TR 4,0A | 0,37 | 4 |
| K-TR 5,0A | 0,36 | 5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| K-TR 6,3A | 0,38 | 6,3 |
| K-TR 8,0A | 0,36 | 8 |
| K-TR 10A | 0,36 | 10 |
| ESKA 522.728 | 0,55 | 12,5 |

Feinsicherungen, 5 x 20 mm, Serie 0215

träge, 0,2 .. 10 A, Keramik, 250 V

- mit CSA- und UL-Zulassung
- vernickelte Endkappen



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 0215.200MXP | 1,20 | 200 |
| LITT 0215.250MXP | 0,99 | 250 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 02153.15MXP | 1,15 | 500 |
| LITT 0215.630MXP | 0,99 | 630 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 0215001.MXP | 0,39 | 1 |
| LITT 021501.6MXP | 0,39 | 1,6 |
| LITT 0215002.MXP | 0,39 | 2 |
| LITT 021502.5MXP | 0,39 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|------|
| LITT 02153.15MXP | 0,40 | 3,15 |
| LITT 0215004.MXP | 0,39 | 4 |
| LITT 0215005.MXP | 0,39 | 5 |
| LITT 021506.3MXP | 0,39 | 6,3 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 0215008.MXP | 0,53 | 8 |
| LITT 0215010.MXP | 0,60 | 10 |

Feinsicherungen, 5 x 25 mm, Serie 525.600

flink, 32 mA bis 12,5 A, Glas, 250 V

- Messing, vernickelt
- ab 1,6 A mit Löschmittel
- bis 1,25 A ohne Löschmittel



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|---------|
| ESKA 525.602 | 1,20 32 |
| ESKA 525.603 | 0,99 40 |
| ESKA 525.604 | 0,99 50 |
| ESKA 525.605 | 0,99 63 |
| ESKA 525.606 | 1,65 80 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 525.607 | 1,65 100 |
| ESKA 525.608 | 0,99 125 |
| ESKA 525.609 | 0,99 160 |
| ESKA 525.610 | 0,99 200 |
| ESKA 525.611 | 0,99 250 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 525.612 | 0,99 315 |
| ESKA 525.613 | 0,99 400 |
| ESKA 525.614 | 0,99 500 |
| ESKA 525.615 | 0,99 630 |
| ESKA 525.616 | 0,99 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 525.617 | 0,99 1 |
| ESKA 525.618 | 0,99 1,25 |
| ESKA 525.619 | 0,99 1,6 |
| ESKA 525.620 | 0,99 2 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 525.621 | 0,99 2,5 |
| ESKA 525.622 | 0,99 3,15 |
| ESKA 525.623 | 0,99 4 |
| ESKA 525.624 | 0,99 5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 525.625 | 0,99 6,3 |
| ESKA 525.626 | 0,99 8 |
| ESKA 525.627 | 0,99 10 |
| ESKA 525.628 | 0,99 12,5 |

Feinsicherungen, 5 x 25 mm, Serie 525.200

mittelträge, 40 mA bis 16 A, Glas, 250 V

- bis 1,25 A ohne Löschmittel
- ab 1,6 A mit Löschmittel
- Messing, vernickelt



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 525.203 | 1,20 40 |
| ESKA 525.204 | 1,20 50 |
| ESKA 525.205 | 1,20 63 |
| ESKA 525.206 | 1,20 80 |
| ESKA 525.207 | 0,68 100 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 525.208 | 0,68 125 |
| ESKA 525.209 | 0,99 160 |
| ESKA 525.210 | 0,99 200 |
| ESKA 525.211 | 0,99 250 |
| ESKA 525.212 | 0,99 315 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 525.213 | 0,99 400 |
| ESKA 525.214 | 0,99 500 |
| ESKA 525.215 | 0,99 630 |
| ESKA 525.216 | 0,99 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 525.217 | 0,99 1 |
| ESKA 525.218 | 0,99 1,25 |
| ESKA 525.219 | 0,99 1,6 |
| ESKA 525.220 | 0,99 2 |
| ESKA 525.221 | 0,99 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 525.222 | 0,99 3,15 |
| ESKA 525.223 | 0,99 4 |
| ESKA 525.224 | 0,99 5 |
| ESKA 525.225 | 0,99 6,3 |
| ESKA 525.226 | 0,99 8 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 525.227 | 0,99 10 |
| ESKA 525.228 | 0,99 12,5 |
| ESKA 525.230 | 0,99 16 |

Feinsicherungen, 5 x 30 mm, Serie 530.600

flink, 32 mA bis 10 A, Glas, 500 V

- Messing, vernickelt
- ab 1,6 A mit Löschmittel
- bis 1,25 A ohne Löschmittel



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 530.602 | 1,20 32 |
| ESKA 530.604 | 0,99 50 |
| ESKA 530.605 | 0,99 63 |
| ESKA 530.606 | 1,65 80 |
| ESKA 530.607 | 1,65 100 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 530.608 | 0,97 125 |
| ESKA 530.609 | 1,10 160 |
| ESKA 530.610 | 1,10 200 |
| ESKA 530.611 | 1,10 250 |
| ESKA 530.612 | 1,10 315 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 530.613 | 1,10 400 |
| ESKA 530.614 | 1,10 500 |
| ESKA 530.615 | 1,10 630 |
| ESKA 530.616 | 1,10 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 530.617 | 1,10 1 |
| ESKA 530.618 | 1,10 1,25 |
| ESKA 530.619 | 1,10 1,6 |
| ESKA 530.620 | 1,10 2 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 530.621 | 1,10 2,5 |
| ESKA 530.622 | 1,10 3,15 |
| ESKA 530.623 | 1,10 4 |
| ESKA 530.624 | 1,10 5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|----------|
| ESKA 530.625 | 1,10 6,3 |
| ESKA 530.626 | 1,10 8 |
| ESKA 530.627 | 1,10 10 |



Feinsicherungen, 5 x 30 mm, Serie 530.200

mittelträge, 32 mA bis 10 A, Glas, 500 V

- bis 1,25 A ohne Löschmittel
- ab 1,6 A mit Löschmittel
- Messing, vernickelt



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.202 | 1,30 | 32 |
| ESKA 530.203 | 1,30 | 40 |
| ESKA 530.204 | 0,99 | 50 |
| ESKA 530.205 | 0,99 | 63 |
| ESKA 530.206 | 0,99 | 80 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.207 | 0,99 | 100 |
| ESKA 530.208 | 0,99 | 125 |
| ESKA 530.209 | 1,10 | 160 |
| ESKA 530.210 | 1,10 | 200 |
| ESKA 530.211 | 1,10 | 250 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.212 | 1,10 | 315 |
| ESKA 530.213 | 1,10 | 400 |
| ESKA 530.214 | 1,10 | 500 |
| ESKA 530.215 | 1,10 | 630 |
| ESKA 530.216 | 1,10 | 800 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.217 | 1,10 | 1 |
| ESKA 530.218 | 1,10 | 1,25 |
| ESKA 530.219 | 1,10 | 1,6 |
| ESKA 530.220 | 1,10 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.221 | 1,10 | 2,5 |
| ESKA 530.222 | 1,10 | 3,15 |
| ESKA 530.223 | 1,10 | 4 |
| ESKA 530.224 | 1,10 | 5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| ESKA 530.225 | 1,10 | 6,3 |
| ESKA 530.226 | 1,10 | 8 |
| ESKA 530.227 | 1,10 | 10 |

Feinsicherungen, 5 x 30 mm, Serie 530.300

träge, 32 mA bis 16 A, Glas, 500 V

- bis 1,25 A ohne Löschmittel
- ab 1,6 A mit Löschmittel
- Messing, vernickelt



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.302 | 1,35 | 32 |
| ESKA 530.304 | 1,35 | 50 |
| ESKA 530.305 | 1,35 | 63 |
| ESKA 530.306 | 1,15 | 80 |
| ESKA 530.307 | 0,99 | 100 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.308 | 0,99 | 125 |
| ESKA 530.309 | 0,99 | 160 |
| ESKA 530.310 | 0,99 | 200 |
| ESKA 530.311 | 0,99 | 250 |
| ESKA 530.312 | 1,10 | 315 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.313 | 1,10 | 400 |
| ESKA 530.314 | 1,10 | 500 |
| ESKA 530.315 | 1,10 | 630 |
| ESKA 530.316 | 1,10 | 800 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.317 | 1,10 | 1 |
| ESKA 530.318 | 1,10 | 1,25 |
| ESKA 530.319 | 1,10 | 1,6 |
| ESKA 530.320 | 1,10 | 2 |
| ESKA 530.321 | 1,10 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.322 | 1,10 | 3,15 |
| ESKA 530.323 | 1,10 | 4 |
| ESKA 530.324 | 1,10 | 5 |
| ESKA 530.325 | 1,10 | 6,3 |
| ESKA 530.326 | 1,10 | 8 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| ESKA 530.327 | 1,10 | 10 |
| ESKA 530.328 | 1,10 | 12,5 |
| ESKA 530.330 | 1,10 | 16 |

Feinsicherungen, 6,3 x 32 mm, Serie 632.400

superflink, 0,1 .. 2 A, Keramik, 1000 V

- mit Löschmittel, Messing, vernickelt



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 632.407 | 2,20 | 100 |
| ESKA 632.408 | 2,20 | 125 |
| ESKA 632.409 | 2,20 | 160 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 632.410 | 1,80 | 200 |
| ESKA 632.411 | 1,80 | 250 |
| ESKA 632.412 | 1,60 | 315 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 632.413 | 1,60 | 400 |
| ESKA 632.415 | 1,60 | 630 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| ESKA 632.419 | 1,60 | 1,6 |
| ESKA 632.420 | 1,60 | 2 |

Feinsicherungen, 6,3 x 32 mm, Serie 7017240

superflink, 0,315 .. 2 A, Keramik, 1000 V

- mit Löschmittel, Messing, vernickelt



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|---------------|------|------|
| USA-SF 0,315A | 2,20 | 315 |
| USA-SF 0,5A | 1,99 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| USA-SF 1,0A | 2,20 | 1 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| USA-SF 1,6A | 1,99 | 1,6 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| USA-SF 2,0A | 2,20 | 2 |

Feinsicherungen, 6,3 x 32 mm, Serie 632.600

flink, 32 mA bis 16 A, Glas, 125 / 250 V

- Messing, vernickelt



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 632.602 | 1,80 | 32 |
| ESKA 632.603 | 1,55 | 40 |
| ESKA 632.604 | 1,80 | 50 |
| ESKA 632.605 | 1,80 | 63 |
| ESKA 632.606 | 1,55 | 80 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| USA-FLINK 0,1A | 0,99 | 100 |
| USA-FLINK 0,125A | 1,15 | 125 |
| USA-FLINK 0,16A | 0,47 | 160 |
| USA-FLINK 0,2A | 0,47 | 200 |
| USA-FLINK 0,25A | 0,47 | 250 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| USA-FLINK 0,315A | 0,47 | 315 |
| USA-FLINK 0,4A | 0,47 | 400 |
| USA-FLINK 0,5A | 0,47 | 500 |
| USA-FLINK 0,63A | 0,47 | 630 |
| USA-FLINK 0,8A | 0,47 | 800 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|------|------|
| USA-FLINK 1,0A | 0,47 | 1 |
| USA-FLINK 1,25A | 0,47 | 1,25 |
| USA-FLINK 1,6A | 0,47 | 1,6 |
| USA-FLINK 2,0A | 0,47 | 2 |
| USA-FLINK 2,5A | 0,47 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|------|------|
| USA-FLINK 3,15A | 0,47 | 3,15 |
| USA-FLINK 4,0A | 0,47 | 4 |
| USA-FLINK 5,0A | 0,47 | 5 |
| USA-FLINK 6,3A | 0,47 | 6,3 |
| USA-FLINK 8,0A | 0,47 | 8 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|------|------|
| USA-FLINK 10A | 0,47 | 10 |
| USA-FLINK 12,5A | 0,47 | 12,5 |
| USA-FLINK 16A | 0,47 | 16 |

Feinsicherungen, 6,3 x 32 mm, Serie 632.500

flink, 0,1 .. 25 A, Keramik, 500 V

- mit Löschmittel
- Messing, vernickelt



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|-----------------|------|------|
| KU-FLINK 0,1A | 1,80 | 100 |
| KU-FLINK 0,125A | 1,80 | 125 |
| KU-FLINK 0,16A | 1,20 | 160 |
| KU-FLINK 0,2A | 1,50 | 200 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|-----------------|------|------|
| KU-FLINK 0,25A | 1,50 | 250 |
| KU-FLINK 0,315A | 0,95 | 315 |
| KU-FLINK 0,4A | 0,95 | 400 |
| KU-FLINK 0,5A | 0,95 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|----------------|------|------|
| KU-FLINK 0,63A | 0,95 | 630 |
| KU-FLINK 0,8A | 0,95 | 800 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|------|
| KU-FLINK 1,0A | 0,95 | 1 |
| KU-FLINK 1,25A | 0,95 | 1,25 |
| KU-FLINK 1,6A | 0,89 | 1,6 |
| KU-FLINK 2,0A | 0,95 | 2 |
| KU-FLINK 2,5A | 0,99 | 2,5 |
| KU-FLINK 3,15A | 0,99 | 3,15 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|------|
| KU-FLINK 4,0A | 0,95 | 4 |
| KU-FLINK 5,0A | 0,86 | 5 |
| KU-FLINK 6,3A | 0,99 | 6,3 |
| KU-FLINK 8,0A | 0,95 | 8 |
| KU-FLINK 10A | 0,99 | 10 |
| KU-FLINK 12,5A | 0,95 | 12,5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| ESKA 632.529 | 0,99 | 15 |
| KU-FLINK 16A | 0,95 | 16 |
| ESKA 632.531 | 0,99 | 20 |
| ESKA 632.532 | 0,99 | 25 |



Feinsicherungen, 6,3 x 32 mm, Serie 632.200

mittelträge, 32 mA bis 25 A, Glas, 250 V

- bis 1,25 A ohne Löschmittel
- ab 1,6 A mit Löschmittel
- Messing, vernickelt



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 632.202 | 1,40 32 |
| ESKA 632.204 | 1,20 50 |
| ESKA 632.205 | 1,20 63 |
| ESKA 632.206 | 1,55 80 |
| ESKA 632.207 | 1,10 100 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 632.208 | 1,10 125 |
| ESKA 632.209 | 0,92 160 |
| ESKA 632.210 | 0,90 200 |
| ESKA 632.211 | 0,90 250 |
| ESKA 632.212 | 0,90 315 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 632.213 | 0,90 400 |
| ESKA 632.214 | 0,90 500 |
| ESKA 632.215 | 0,90 630 |
| ESKA 632.216 | 0,69 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 632.217 | 0,69 1 |
| ESKA 632.218 | 0,69 1,25 |
| ESKA 632.219 | 0,69 1,6 |
| ESKA 632.220 | 0,69 2 |
| ESKA 632.221 | 0,69 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 632.222 | 0,69 3,15 |
| ESKA 632.223 | 0,69 4 |
| ESKA 632.224 | 0,69 5 |
| ESKA 632.225 | 0,69 6,3 |
| ESKA 632.226 | 0,69 8 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 632.227 | 0,69 10 |
| ESKA 632.228 | 0,69 12,5 |
| ESKA 632.230 | 0,69 16 |
| ESKA 632.231 | 0,69 20 |
| ESKA 632.232 | 0,69 25 |

Feinsicherungen, 6,3 x 32 mm, Serie 632.300

träge, 0,125 .. 20 A, Glas, 250 V

- bis 2 A ohne Löschmittel
- ab 2,5 A mit Löschmittel
- Messing, vernickelt



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|---------------|----------|
| USA-TR 0,1A | 1,70 100 |
| USA-TR 0,125A | 1,15 125 |
| USA-TR 0,16A | 1,15 160 |
| USA-TR 0,2A | 0,48 200 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|---------------|----------|
| USA-TR 0,25A | 0,48 250 |
| USA-TR 0,315A | 0,48 315 |
| USA-TR 0,4A | 0,48 400 |
| USA-TR 0,5A | 0,48 500 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| USA-TR 0,63A | 0,48 630 |
| USA-TR 0,8A | 0,48 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| USA-TR 1,0A | 0,48 1 |
| USA-TR 1,25A | 0,48 1,25 |
| USA-TR 1,6A | 0,48 1,6 |
| USA-TR 2,0A | 0,48 2 |
| USA-TR 2,5A | 0,48 2,5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| USA-TR 3,15A | 0,48 3,15 |
| USA-TR 4,0A | 0,48 4 |
| USA-TR 5,0A | 0,48 5 |
| USA-TR 6,3A | 0,48 6,3 |
| USA-TR 8,0A | 0,48 8 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| USA-TR 10A | 0,48 10 |
| USA-TR 12,5A | 0,48 12,5 |
| USA-TR 15A | 0,48 15 |
| USA-TR 16A | 0,48 16 |
| USA-TR 20A | 0,48 20 |

Feinsicherungen, 6,3 x 32 mm, Serie 632.700

träge, 0,1 .. 25 A, Keramik, 500 V

- Messing, vernickelt



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| KU-TR 0,1A | 1,90 100 |
| KU-TR 0,125A | 1,85 125 |
| KU-TR 0,16A | 0,48 160 |
| KU-TR 0,2A | 0,99 200 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| KU-TR 0,25A | 1,30 250 |
| KU-TR 0,315A | 1,15 315 |
| KU-TR 0,4A | 0,99 400 |
| KU-TR 0,5A | 1,20 500 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| KU-TR 0,63A | 1,30 630 |
| KU-TR 0,8A | 1,15 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| KU-TR 1,0A | 1,20 1 |
| KU-TR 1,25A | 1,15 1,25 |
| KU-TR 1,6A | 1,20 1,6 |
| KU-TR 2,0A | 0,99 2 |
| KU-TR 2,5A | 1,20 2,5 |
| KU-TR 3,15A | 1,20 3,15 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| KU-TR 4,0A | 1,30 4 |
| KU-TR 5,0A | 1,20 5 |
| KU-TR 6,3A | 1,20 6,3 |
| KU-TR 8,0A | 1,20 8 |
| KU-TR 10A | 1,20 10 |
| ESKA 632.728 | 1,30 12,5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|---------|
| ESKA 632.729 | 1,30 15 |
| ESKA 632.730 | 1,30 16 |
| ESKA 632.731 | 1,30 20 |
| ESKA 632.732 | 1,30 25 |

Feinsicherungen, 8 x 50 mm, Serie 557.000

32 mA bis 6,3 A, Glas, 1200 V

- Messing, vernickelt
- ab 160 mA mit Löschmittel
- bis 125 mA ohne Löschmittel



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 557.002 | 3,20 32 |
| ESKA 557.007 | 3,30 100 |
| ESKA 557.008 | 3,30 125 |
| ESKA 557.009 | 3,30 160 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 557.010 | 3,30 200 |
| ESKA 557.011 | 3,30 250 |
| ESKA 557.012 | 3,30 315 |
| ESKA 557.013 | 3,30 400 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 557.014 | 3,30 500 |
| ESKA 557.015 | 3,30 630 |
| ESKA 557.016 | 3,30 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 557.017 | 3,99 1 |
| ESKA 557.018 | 3,30 1,25 |
| ESKA 557.019 | 3,30 1,6 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 557.020 | 3,30 2 |
| ESKA 557.021 | 3,30 2,5 |
| ESKA 557.022 | 3,30 3,15 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|----------|
| ESKA 557.023 | 3,30 4 |
| ESKA 557.024 | 3,30 5 |
| ESKA 557.025 | 3,30 6,3 |

Feinsicherungen, 8 x 85 mm, Serie 558.000

32 mA bis 4 A, Glas, 3000 V

- DIN 41569
- Messing, vernickelt
- ab 125 mA mit Löschmittel
- bis 100 mA ohne Löschmittel



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|---------|
| ESKA 558.002 | 3,40 32 |
| ESKA 558.004 | 3,40 50 |
| ESKA 558.005 | 3,40 63 |
| ESKA 558.006 | 3,40 80 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 558.007 | 3,40 100 |
| ESKA 558.008 | 3,40 125 |
| ESKA 558.009 | 3,40 160 |
| ESKA 558.010 | 3,40 200 |

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|
| ESKA 558.011 | 3,40 250 |
| ESKA 558.014 | 3,80 500 |
| ESKA 558.015 | 3,40 630 |
| ESKA 558.016 | 3,40 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|
| ESKA 558.017 | 3,40 1 |
| ESKA 558.018 | 3,40 1,25 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|--------|
| ESKA 558.020 | 3,40 2 |
| ESKA 558.023 | 3,40 4 |

Feinsicherungen, 10,3 x 38 mm, Serie KLK

superflink, 0,5 .. 30 A, Keramik, 600 V

- mit CSA- und UL-Zulassung



Littelfuse

| Bestell-Nr.: | (A) |
|----------------|-----------|
| LITT OKLK.500T | 19,50 0,5 |
| LITT OKLK002.T | 16,60 2 |
| LITT OKLK003.T | 14,20 3 |
| LITT OKLK004.T | 14,50 4 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|----------------|----------|
| LITT OKLK006.T | 14,20 6 |
| LITT OKLK010.T | 15,60 10 |
| LITT OKLK012.T | 16,60 12 |
| LITT OKLK015.T | 16,70 15 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|----------------|----------|
| LITT OKLK020.T | 16,70 20 |
| LITT OKLK030.T | 15,80 30 |

Feinsicherungen, 10,3 x 38 mm, Serie 1.038.600

flick, 0,5 .. 32 A, Keramik, 500 V



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|----------|
| F-120KA 0,5A | 1,25 0,5 |
| F-120KA 1,0A | 0,99 1 |
| F-120KA 2,0A | 0,99 2 |
| F-120KA 4,0A | 0,99 4 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|---------|
| F-120KA 6,0A | 0,99 6 |
| F-120KA 8,0A | 0,99 8 |
| F-120KA 10A | 0,99 10 |
| F-120KA 12A | 0,99 12 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|---------|
| F-120KA 16A | 0,99 16 |
| F-120KA 20A | 0,99 20 |
| F-120KA 25A | 1,25 25 |
| F-120KA 32A | 1,25 32 |



Feinsicherungen, 10,3 x 38 mm, Serie 1.038.300

träge, 0,5 .. 32 A, Keramik, 500 V

■ IEC 60269



ESKA
the protection company

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|----------|
| T-120KA 0,5A | 1,15 0,5 |
| T-120KA 1,0A | 1,15 1 |
| T-120KA 2,0A | 1,15 2 |
| T-120KA 4,0A | 1,15 4 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|---------|
| T-120KA 6,0A | 1,15 6 |
| T-120KA 8,0A | 1,15 8 |
| T-120KA 10A | 1,15 10 |
| T-120KA 12A | 1,15 12 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|---------|
| T-120KA 16A | 1,15 16 |
| T-120KA 20A | 1,15 20 |
| T-120KA 25A | 1,15 25 |
| T-120KA 32A | 1,15 32 |

Photovoltaik-Sicherungen, 10,3 x 38 mm, Serie 0090

1 .. 30 A, 1000 V

- Zulassung UL 2579 und IEC 60269-6
- Entspricht den neuen UL- und IEC-Solarnormen

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|--------|
| ASO F 1A | 6,75 1 |
| ASO F 2A | 6,45 2 |
| ASO F 3A | 6,45 3 |
| ASO F 4A | 6,75 4 |
| ASO F 5A | 6,75 5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|---------|
| ASO F 6A | 6,75 6 |
| ASO F 8A | 6,75 8 |
| ASO F 10A | 6,75 10 |
| ASO F 12A | 6,75 12 |
| ASO F 15A | 6,75 15 |



| Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|---------|
| ASO F 20A | 6,75 20 |
| ASO F 25A | 6,75 25 |
| ASO F 30A | 6,75 30 |



SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

SMD-Sicherung, SMD 1206, Serie 466

flink, 0,5 .. 1,5 A, 63 / 125 V

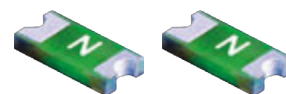
- mit CSA-Zulassung
- Maße (LxBxH): 3,2 x 1,5 x 0,6 mm

| Bestell-Nr.: | (A) |
|-----------------|----------|
| LITT 0466.500NR | 0,54 0,5 |
| LITT 0466001.NR | 0,65 1 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|-----------------|----------|
| LITT 046601.5NR | 0,78 1,5 |
| LITT 0466002.NR | 0,61 2 |



Littelfuse



SMD-Sicherung, SMD 1206, Serie 430.000

träge, 0,75 .. 5 A, 63 V

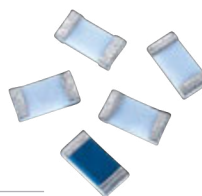
- Maße (LxBxH): 3,2 x 1,6 x 0,6 mm

| Bestell-Nr.: | (A) |
|----------------|-----------|
| BELFUSE 430022 | 0,38 0,75 |
| BELFUSE 430016 | 0,38 1 |
| BELFUSE 430017 | 0,38 1 |
| BELFUSE 430018 | 0,38 1,25 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|----------------|----------|
| BELFUSE 430019 | 0,38 1,5 |
| BELFUSE 430020 | 0,38 2 |
| BELFUSE 430021 | 0,38 2,5 |
| BELFUSE 430037 | 0,38 3,5 |



| Bestell-Nr.: | (A) |
|----------------|--------|
| BELFUSE 430023 | 0,38 4 |
| BELFUSE 430024 | 0,38 5 |



bel
POWER | PROTECT | CONNECT

SMD-Sicherung, Serie 3403

träge, 0,5 .. 5 A, 125 / 250 V

- Maße (LxBxH): 11 x 4,6 x 3,9 mm
- mit CSA- und UL-Zulassung

| Bestell-Nr.: | (A) |
|------------------|-----------|
| OMT3403 0,75A250 | 0,60 0,75 |
| OMT3403 1,0A250 | 0,54 1 |
| OMT3403 1,25A250 | 0,57 1,25 |
| OMT3403 1,5A250 | 0,54 1,5 |

| Bestell-Nr.: | (A) |
|-----------------|----------|
| OMT3403 2,0A250 | 0,60 2 |
| OMT3403 2,5A125 | 0,60 2,5 |
| OMT3403 3,0A125 | 0,57 3 |
| OMT3403 3,5A125 | 0,60 3,5 |



| Bestell-Nr.: | (A) |
|-----------------|--------|
| OMT3403 4,0A125 | 0,61 4 |
| OMT3403 5,0A125 | 0,62 5 |



SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

SMD-Sicherung, Serie 3404

träge, 0,5 .. 5 A, 125 V

- Maße (LxBxH): 7,4 x 3,1 x 2,6 mm
- UL 248-14



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| OMT3404 0,5A125 | 0,56 | 500 |
| OMT3404 0,75A125 | 0,54 | 750 |



SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|------|-----|
| OMT3404 1,0A125 | 0,56 | 1 |
| OMT3404 1,5A125 | 0,59 | 1,5 |
| OMT3404 2,0A125 | 0,56 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|------|-----|
| OMT3404 2,5A125 | 0,56 | 2,5 |
| OMT3404 3,0A125 | 0,56 | 3 |
| OMT3404 3,5A125 | 0,56 | 3,5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|------|-----|
| OMT3404 4,0A125 | 0,56 | 4 |
| OMT3404 5,0A125 | 0,61 | 5 |

SMD-Sicherung, SMD 2410

superflink, 0,5 .. 4 A, 125 V

- mit CSA- und UL-Zulassung
- Maße (LxBxH): 6,1 x 2,6 x 2,6 mm



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| SMD-SF 0,5A | 0,53 | 0,5 |
| SMD-SF 1,0A | 0,48 | 1 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| SMD-SF 2,0A | 0,48 | 2 |
| SMD-SF 3,0A | 0,53 | 3 |



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| SMD-SF 4,0A | 0,53 | 4 |

SMD-Sicherung, SMD 2410, Serie 220.000

flick, 0,25 .. 6,3 A, 86 / 125 V

- UL 248-14
- Maße (LxBxH): 6,1 x 2,5 x 2,5 mm
- Palladium beschichtete Messingkappen



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|----------------|------|------|
| BELFUSE 220014 | 0,50 | 250 |
| BELFUSE 220017 | 0,50 | 375 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|----------------|------|------|
| BELFUSE 220019 | 0,50 | 500 |
| BELFUSE 220022 | 0,50 | 750 |



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|------|
| BELFUSE 220024 | 0,50 | 1 |
| BELFUSE 220026 | 0,39 | 1,25 |
| BELFUSE 220030 | 0,50 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|-----|
| BELFUSE 220032 | 0,50 | 2,5 |
| BELFUSE 220034 | 0,50 | 3 |
| BELFUSE 220037 | 0,39 | 3,5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|-----|
| BELFUSE 220039 | 0,50 | 5 |
| BELFUSE 220041 | 0,39 | 6,3 |

SMD-Sicherung, SMD 2410, Serie 222.000

träge, 0,5 .. 7 A, 125 V

- Maße (LxBxH): 6,1 x 2,5 x 2,5 mm
- mit CSA- und UL-Zulassung



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|----------------|------|------|
| BELFUSE 222019 | 0,70 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|----------------|------|------|
| BELFUSE 222020 | 0,55 | 625 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|----------------|------|------|
| BELFUSE 222022 | 0,70 | 750 |



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|-----|
| BELFUSE 222024 | 0,70 | 1 |
| BELFUSE 222027 | 0,70 | 1,5 |
| BELFUSE 222030 | 0,70 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|-----|
| BELFUSE 222031 | 0,70 | 2,5 |
| BELFUSE 222034 | 0,70 | 3 |
| BELFUSE 222039 | 0,70 | 5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|-----|
| BELFUSE 222042 | 0,70 | 7 |



SMD-Sicherung, SMD 4818, Serie 225.000

träge, 0,25 .. 6,3 A, 250 V

- Maße (LxBxH): 12,1 x 5,6 x 5,6 mm
- UL 248-14



| Bestell-Nr.: | (mA) | Bestell-Nr.: | (mA) | Bestell-Nr.: | (mA) |
|----------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| BELFUSE 225011 | 0,86 250 | BELFUSE 225013 | 0,86 400 | BELFUSE 225015 | 0,86 630 |
| BELFUSE 225012 | 0,86 315 | BELFUSE 225014 | 0,86 500 | BELFUSE 225016 | 0,86 800 |

| Bestell-Nr.: | (A) | Bestell-Nr.: | (A) | Bestell-Nr.: | (A) |
|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|----------|
| BELFUSE 225017 | 0,86 1 | BELFUSE 225020 | 0,86 2 | BELFUSE 225023 | 0,86 4 |
| BELFUSE 225018 | 0,86 1,25 | BELFUSE 225021 | 0,86 2,5 | BELFUSE 225024 | 0,86 5 |
| BELFUSE 225019 | 0,86 1,6 | BELFUSE 225022 | 0,86 3,15 | BELFUSE 225025 | 0,86 6,3 |

SMD-Sicherung, Serie 3404

träge, 0,315 .. 4 A, 250 V

- Maße (LxBxH): 10,1 x 3 x 3 mm
- UL 248-14
- IEC 60127-4/2
- CSA C22.2 no. 248.14



| Bestell-Nr.: | (mA) | Bestell-Nr.: | (mA) | Bestell-Nr.: | (mA) |
|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| UMT 0,315A | 0,52 315 | UMT 0,5A | 0,52 500 | UMT 0,8A | 0,49 800 |
| UMT 0,4A | 0,52 400 | UMT 0,63A | 0,52 630 | | |

| Bestell-Nr.: | (A) | Bestell-Nr.: | (A) | Bestell-Nr.: | (A) |
|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------|
| UMT 1,0A | 0,52 1 | UMT 2,0A | 0,52 2 | UMT 4,0A | 0,62 4 |
| UMT 1,25A | 0,52 1,25 | UMT 2,5A | 0,52 2,5 | | |
| UMT 1,6A | 0,60 1,6 | UMT 3,15A | 0,52 3,15 | | |

SMD-Sicherung, Serie 451

superflink, 0,25 .. 15 A, 125 V

- mit CSA- und UL-Zulassung
- Maße (LxBxH): 6,9 x 2,7 x 2,7 mm

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|------------------|----------|
| LITT 0451.250MRL | 0,99 250 |
| LITT 0451.500MRL | 0,83 500 |



| Bestell-Nr.: | (A) | Bestell-Nr.: | (A) | Bestell-Nr.: | (A) |
|------------------|----------|------------------|----------|------------------|---------|
| LITT 0451001.MRL | 0,99 1 | LITT 045103.5MRL | 0,93 3,5 | LITT 0451010.MRL | 1,80 10 |
| LITT 045101.5MRL | 0,83 1,5 | LITT 0451004.MRL | 0,99 4 | LITT 0451015.MRL | 1,60 15 |
| LITT 0451002.MRL | 0,99 2 | LITT 0451005.MRL | 0,99 5 | | |
| LITT 0451003.MRL | 0,81 3 | LITT 0451007.MRL | 0,80 7 | | |

SMD-Sicherung, Serie 452

träge, 0,375 .. 7 A, 70 / 125 V

- Maße (LxBxH): 6,1 x 2,7 x 2,7 mm
- mit CSA- und UL-Zulassung

| Bestell-Nr.: | (mA) |
|------------------|----------|
| LITT 0452.375MRL | 0,99 375 |
| LITT 0452.500MRL | 1,50 500 |



| Bestell-Nr.: | (A) | Bestell-Nr.: | (A) | Bestell-Nr.: | (A) |
|------------------|----------|------------------|----------|------------------|--------|
| LITT 0452001.MRL | 1,10 1 | LITT 045202.5MRL | 1,15 2,5 | LITT 0452005.MRL | 1,30 5 |
| LITT 045201.5MRL | 0,99 1,5 | LITT 0452003.MRL | 1,30 3 | LITT 0452007.MRL | 1,50 7 |
| LITT 0452002.MRL | 0,99 2 | LITT 0452004.MRL | 1,15 4 | | |

SMD-Sicherung

superflink, 0,25 .. 4 A, 125 V

- mit CSA-Zulassung
- Maße (LxBxH): 10,6 x 5 x 3,8 mm



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|----------------|------|------|
| SMD-HASF 0,25A | 0,99 | 250 |
| SMD-HASF 0,5A | 1,30 | 500 |



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|---------------|------|-----|
| SMD-HASF 1,0A | 1,25 | 1 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|---------------|------|-----|
| SMD-HASF 2,0A | 0,99 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|---------------|------|-----|
| SMD-HASF 4,0A | 1,10 | 4 |

Kleinstsicherungen, axial, Serie 0251

superflink, 62 mA bis 10 A, 125 V

- mit CSA-Zulassung
- Maße (ØxL): 2,8 x 7,1 mm

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 0251.062MAT | 2,99 | 62 |
| LITT 0251.125MAT | 0,93 | 125 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 0251.250MAT | 0,99 | 250 |
| LITT 0251.500MAT | 0,61 | 500 |



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 0251001.MAT | 0,61 | 1 |
| LITT 0251015.MAT | 0,57 | 1,5 |
| LITT 0251002.MAT | 0,48 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 0251025.MAT | 0,54 | 2,5 |
| LITT 0251003.MAT | 0,61 | 3 |
| LITT 0251004.MAT | 0,61 | 4 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 0251005.MAT | 0,44 | 5 |
| LITT 0251007.MAT | 0,61 | 7 |
| LITT 0251010.MAT | 0,61 | 10 |

Kleinstsicherungen, axial, Serie 0473

träge, 0,375 .. 7 A, 125 V

- Maße (ØxL): 3,2 x 7,1 mm
- mit CSA-Zulassung

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 0473.375MAT | 0,99 | 375 |
| LITT 0473.500MAT | 1,15 | 500 |



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 0473001.MAT | 0,99 | 1 |
| LITT 0473015.MAT | 0,95 | 1,5 |
| LITT 0473002.MAT | 0,99 | 2 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 0473025.MAT | 0,94 | 2,5 |
| LITT 0473003.MAT | 0,99 | 3 |
| LITT 0473004.MAT | 0,99 | 4 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 0473005.MAT | 1,15 | 5 |
| LITT 0473007.MAT | 0,99 | 7 |

Kleinstsicherungen, rund, Serie 885.000

flink, 0,1 .. 3,15 A, 250 V

- EN 60127-3-3
- Maße (ØxH): 8,4 x 7,7 mm



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|-----------------|------|------|
| MIK-FLINK 0,1A | 0,99 | 100 |
| MIK-FLINK 0,16A | 0,99 | 160 |
| MIK-FLINK 0,2A | 0,99 | 200 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| MIK-FLINK 0,25A | 0,99 | 250 |
| MIK-FLINK 0,315A | 0,99 | 315 |
| MIK-FLINK 0,4A | 0,99 | 400 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|----------------|------|------|
| MIK-FLINK 0,5A | 0,99 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|-----|
| MIK-FLINK 1,0A | 0,99 | 1 |
| MIK-FLINK 1,6A | 0,99 | 1,6 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|----------------|------|-----|
| MIK-FLINK 2,0A | 0,99 | 2 |
| MIK-FLINK 2,5A | 0,99 | 2,5 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|-----------------|------|------|
| MIK-FLINK 3,15A | 0,99 | 3,15 |
| MIK-FLINK 5,0A | 0,99 | 5 |



Kleinstsicherungen, rund, Serie 370

flink, 0,1 .. 4 A, 250 V

- IEC 60127-3
- Maße (ØxH): 8,5 x 8 mm

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 37001000410 | 0,59 | 100 |
| LITT 37002500410 | 0,69 | 250 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 37011000410 | 0,69 | 1 |
| LITT 37011600410 | 0,67 | 1,6 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|------|
| LITT 37012000410 | 0,65 | 2 |
| LITT 37013150410 | 0,55 | 3,15 |



| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 37014000410 | 0,69 | 4 |

Kleinstsicherungen, rund, Serie 887.100

träge, 0,2 .. 6,3 A, 250 V

- Maße (ØxH): 8,5 x 8 mm
- IEC 60127-3-4

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 887.110 | 0,23 | 200 |
| ESKA 887.111 | 0,23 | 250 |
| ESKA 887.112 | 0,23 | 315 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| ESKA 887.117 | 0,23 | 1 |
| ESKA 887.118 | 0,23 | 1,25 |
| ESKA 887.119 | 0,23 | 1,6 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 887.113 | 0,23 | 400 |
| ESKA 887.114 | 0,23 | 500 |
| ESKA 887.115 | 0,23 | 630 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|------|
| ESKA 887.120 | 0,23 | 2 |
| ESKA 887.121 | 0,23 | 2,5 |
| ESKA 887.122 | 0,23 | 3,15 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| ESKA 887.116 | 0,23 | 800 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| ESKA 887.123 | 0,23 | 4 |
| ESKA 887.124 | 0,23 | 5 |
| ESKA 887.125 | 0,23 | 6,3 |



Kleinstsicherungen, rund, Serie 372

träge, 0,1 .. 5 A, 250 V

- Maße (ØxH): 8,5 x 8 mm
- IEC 60127-3

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 37201000411 | 0,86 | 100 |
| LITT 37201600411 | 0,86 | 160 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|------|
| LITT 37211000411 | 0,74 | 1 |
| LITT 37211250411 | 0,71 | 1,25 |
| LITT 37211600411 | 0,71 | 1,6 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 37202000411 | 0,71 | 200 |
| LITT 37202500411 | 0,84 | 250 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|------|
| LITT 37212000411 | 0,79 | 2 |
| LITT 37212500411 | 0,79 | 2,5 |
| LITT 37213150411 | 0,61 | 3,15 |



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|------------------|------|------|
| LITT 37205000411 | 0,79 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|------------------|------|-----|
| LITT 37214000411 | 0,71 | 4 |
| LITT 37215000411 | 0,62 | 5 |

Kleinstsicherungen, rund, Serie 346600

träge, 0,2 .. 6,3 A, 250 V

- Maße (ØxH): 8,5 x 8,5 mm

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| SCH 346608 | 0,31 | 200 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| SCH 346615 | 0,30 | 1 |
| SCH 346617 | 0,29 | 1,6 |

| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| SCH 346612 | 0,30 | 500 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| SCH 346618 | 0,30 | 2 |
| SCH 346619 | 0,27 | 2,5 |



| Bestell-Nr.: | | (mA) |
|--------------|------|------|
| SCH 346613 | 0,31 | 630 |

| Bestell-Nr.: | | (A) |
|--------------|------|-----|
| SCH 346621 | 0,32 | 4 |
| SCH 346623 | 0,33 | 6,3 |

SICHERUNGSHALTER

SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

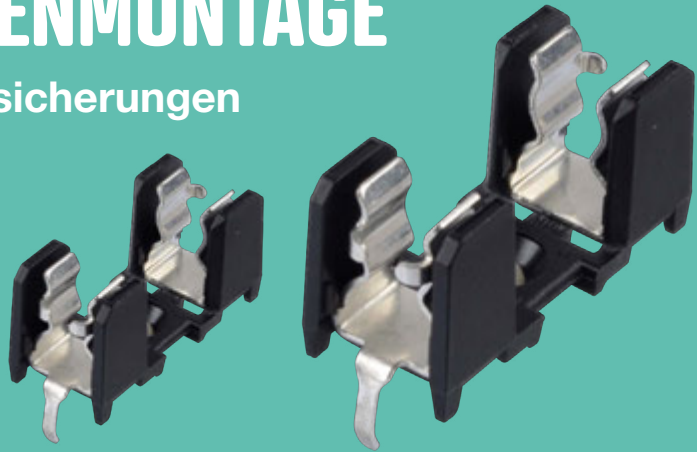
FÜR PLATINENMONTAGE

für 5 x 20 mm Feinsicherungen



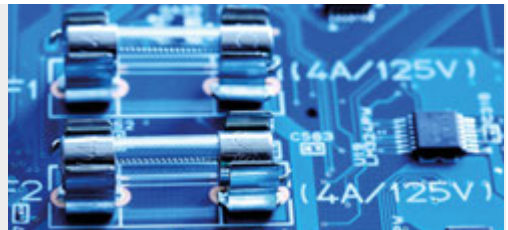
Bestell-Nr.:
PL OGN-22,5

0,44



Über 150 weitere Sicherungshalter zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/sicherungshalter



**SPAREN SIE
BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH
MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!**

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►



+49 (0)4422 / 955 - 111



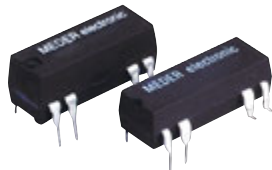
+49 (0)4422 / 955 - 333

569

Reedrelais mit Diode

1 Schließer, 1 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 15 W



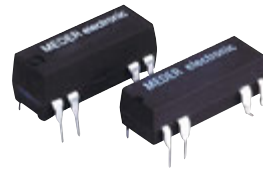
| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|----------------|------|--------------|
| DIP 7212-D 5V | 2,75 | 5,0 |
| DIP 7212-D 12V | 2,85 | 12,0 |



Reedrelais ohne Diode

1 Schließer, 1 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 15 W



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|----------------|------|--------------|
| DIP 7212-L 5V | 2,20 | 5,0 |
| DIP 7212-L 12V | 2,70 | 12,0 |
| DIP 7212-L 24V | 2,99 | 24,0 |



Reedrelais ohne Diode

1 Schließer, 1 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 20 W



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|----------------|------|--------------|
| SIL 7271-L 5V | 1,75 | 5,0 |
| SIL 7271-L 12V | 2,65 | 12,0 |
| SIL 7271-L 24V | 2,90 | 24,0 |



Reedrelais mit Diode

1 Schließer, 1 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 20 W



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|----------------|------|--------------|
| SIL 7271-D 5V | 1,99 | 5,0 |
| SIL 7271-D 12V | 1,85 | 12,0 |
| SIL 7271-D 24V | 2,30 | 24,0 |



Reedrelais mit Diode

2 Schließer, 1 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 15 W



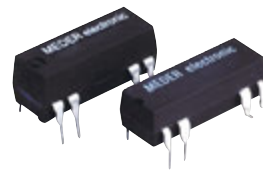
| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|----------------|------|--------------|
| DIP 7221-D 5V | 4,99 | 5,0 |
| DIP 7221-D 12V | 4,65 | 12,0 |



Reedrelais ohne Diode

2 Schließer, 1 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 15 W



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|----------------|------|--------------|
| DIP 7221-L 5V | 4,99 | 5,0 |
| DIP 7221-L 12V | 4,45 | 12,0 |
| DIP 7221-L 24V | 4,99 | 24,0 |



Reedrelais mit Diode

1 Wechsler

- Schaltleistung: 10 W



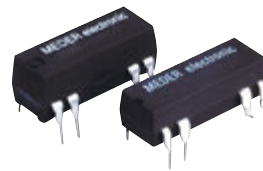
| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|----------------|------|--------------|
| DIP 9051-D 12V | 6,20 | 12,0 |
| DIP 9051-D 24V | 6,99 | 24 |
| DIP 9051-D 5V | 6,65 | 5,0 |



Reedrelais ohne Diode

1 Wechsler, 0,5 A

- Schaltspannung: 175 V DC
- Schaltleistung: 10 W



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) |
|----------------|------|--------------|
| DIP 9051-L 5V | 6,35 | 5,0 |
| DIP 9051-L 12V | 5,25 | 12,0 |
| DIP 9051-L 24V | 8,10 | 24,0 |



Hochspannungs Reedrelais

1 Schließer, 1 A

- Schaltspannung: 1 kV DC
- Schaltleistung: 100 W



| Bestell-Nr.: | Spannung (V) |
|-----------------|--------------|
| KT 40-L 12V THT | 12 |
| KT 40-L 24V THT | 9,55 24 |
| KT 40-L 5V THT | 8,99 5 |



Hochspannungs Reedrelais

- Schaltspannung: 1 kV DC
- Schaltleistung: 100 W
- Strom: 1,0 A



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|------------------|
| LI 05-1A85 | 8,90 1 Schließer |
| LI 12-1A85 | 9,75 1 Schließer |
| LI 24-1A85 | 9,70 1 Schließer |



Hochspannungs Reedrelais

- Spulenspannung: 24 V DC
- Schaltleistung: 50 W
- Schaltstrom: 3 A



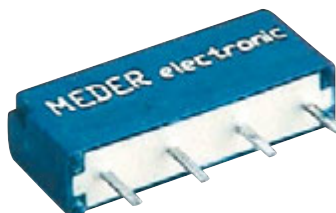
| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|---------------|-------------------|
| HM 69-06B 24V | 56,50 1 Öffner |
| HM 69-300 24V | 56,50 1 Schließer |



Reedrelais mit Diode

1 Schließer, 0,5 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 10 W



| Bestell-Nr.: | Spannung (V) |
|---------------|--------------|
| MS 8775-D 5V | 3,10 5 |
| MS 8775-D 12V | 3,25 12 |



Reedkontakt

1 Schließer

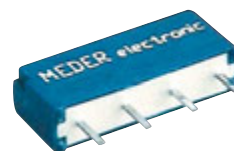


| Bestell-Nr.: | Strom (A) | Ø (mm) | Länge (mm) |
|----------------|-----------|--------|------------|
| KSK 1A46 | 0,99 0,5 | 2,0 | 12,0 |
| KSK 1A52 2530 | 2,45 0,5 | | |
| KSK 1A66 | 0,65 0,5 | 2,2 | 14,0 |
| KSK 1A663 2025 | 0,76 0,5 | | |
| KSK 1A87 | 0,69 0,5 | 2,0 | 10,0 |

Reedrelais ohne Diode

1 Schließer

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 10 W



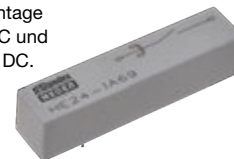
| Bestell-Nr.: | Spannung (V) |
|---------------|--------------|
| MS 7175-L 5V | 3,20 5,0 |
| MS 7175-L 12V | 3,30 12,0 |



HE-Serie

Hochspannungsrelais zur Printmontage für Schaltspannungen bis 10 kV DC und Durchbruchspannungen bis 15 kV DC.

- Rastermaß: 2,54 mm



| Bestell-Nr.: | Spannung (V) |
|--------------|--------------|
| HE 8302 12V | 45,95 12 |
| HE 8302 24V | 13,69 24 |



Reedrelais

1 Schließer, 0,5 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 10 W



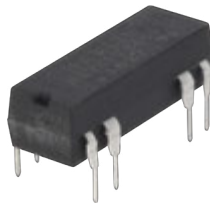
| Bestell-Nr.: | Spannung (V) |
|-----------------|--------------|
| LITT HE721A1210 | 1,80 12 |



Reedrelais

1 Wechsler, 0,5 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 5 W



| Bestell-Nr.: | Spannung (V) |
|-----------------|--------------|
| LITT HE721C1200 | 3,30 12 |



Reedrelais

1 Schließer, 0,5 A

- Schaltspannung: 200 V DC
- Schaltleistung: 10 W



| Bestell-Nr.: | Spannung (V) |
|------------------|--------------|
| LITT HE3621A0500 | 1,50 5 |
| LITT HE3621A2400 | 1,70 24 |



Reedkontakt



| Bestell-Nr.: | Strom (A) | Schaltleistung |
|-----------------|-----------|----------------|
| LITT MDRRDT1520 | 3,99 0,25 | 5 W |
| LITT MDSR41218 | 0,99 0,5 | 10 W |
| LITT MDSR71520 | 0,97 0,5 | 10 W |
| LITT MLRR42228 | 1,30 1 | 20 W |

Reedkontakt

1 Schließer, 0,5 A

- Schaltspannung 200 V DC
- Schaltleistung 10 W
- Strom 0,5 A



| Bestell-Nr.: | Bauform |
|-----------------|------------|
| LITT 591651T00A | 1,15 axial |



JETZT ZUM REICHELTT NEWSLETTER ANMELDEN
UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Stabmagnete

Neodym-Eisen-Bor



Standex
MEDER
ELECTRONICS

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Länge (mm) | Aufbau |
|--------------------|-------------|------------|--------|
| MAGNET 3.0 | 0,59 | 3,0 | 12,0 |
| MAGNET 4.0 | 0,63 | 4,0 | 19,0 |
| MAGNET 2.0 | 0,69 | 2,0 | 8,0 |
| MAGNET 3.4 | 0,99 | 3,0 | 4,0 |
| MAGNET 4.2 | 1,20 | 4,0 | 2 |
| MAGNET 7.6 | 1,99 | 7,6 | 27,0 |
| MAGNET 10.0 | 4,75 | 10 | 40 |

Magnete im Gewindegehäuse



Standex
MEDER
ELECTRONICS

| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Länge (mm) |
|---------------------|----------------|------------|
| MAGNET 11 M5 | 4,60 M5 | 25 |

Magnete im Montagegehäuse

- Remanenz 1210mT
- Koerzitiv-Feldstärke 51 KA/m
- Breite: 14,0 mm
- Höhe: 6,0 mm
- Länge: 23,0 mm



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|-------------|
| MAGNET M4 | 1,30 |

Standex
MEDER
ELECTRONICS

Magnete im Montagegehäuse



Standex
MEDER
ELECTRONICS

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------------|-------------|-------------|-----------|
| MAGNET 02 | 2,25 | 32,4 | 16,7 |
| MAGNET 05 | 1,60 | 23 | 19,4 |
| MAGNET 12 | 2,10 | 32 | 14,9 |
| MAGNET 13 | 1,60 | 23 | 5,9 |
| MAGNET 21P1 | 2,40 | 28,5 | 6,25 |

Permanentmagnet

Flanschmontage für LITT 59140

- Höhe: 14 mm
- Länge: 23 mm
- Tiefe: 6 mm

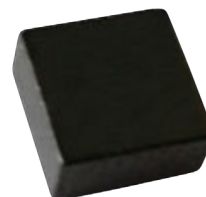


| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|-------------|
| LITT 57140-000 | 1,70 |

Littelfuse

Blockmagnet

- Gehäusematerial: Hart Ferrit
- Betriebstemperatur: 0...250 °C
- Abmessungen: 8 x 8 x 4 mm



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|-------------|
| MAGNET 08 | 0,38 |

Standex
MEDER
ELECTRONICS



Leistungsrelais SCHRACK Card E

1 Wechsler, 5 A

- Schaltspannung: 400 V AC

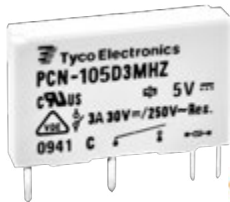


| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| KRE12S | 8,50 | 12 V DC | 330 |
| KRE24S | 8,65 | 24 V DC | 1200 |

Leistungsrelais OEG Slimline

1 Schließer, 3 A

- Schaltspannung: 250 V AC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| PCN105D3MHZ | 2,40 | 5 V DC | 208 |
| PCN112D3MHZ | 2,55 | 12 V DC | 1200 |
| PCN124D3MHZ | 3,15 | 24 V DC | 4800 |

Leistungsrelais SCHRACK PE

1 Wechsler, 5 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spulenleistung: 210 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| PE140-5 | 1,99 | 5 V DC | 125 |
| PE140-12 | 1,85 | 12 V DC | 625 |
| PE140-24 | 1,99 | 24 V DC | 2725 |

Leistungsrelais SCHRACK RT

1 Schließer, 16 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spulenleistung: 400 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung |
|--------------|------|---------------------|
| RTS3T012 | 4,25 | 12 V DC |
| RTS3T024 | 3,99 | 24 V DC |

Leistungsrelais SCHRACK RYII

1 Wechsler, 8 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spulenleistung: 250 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| RYII012 | 1,60 | 12 V DC | 627 |
| RYII024 | 1,50 | 24 V DC | 2350 |

Steck-Printrelais SCHRACK SNR

1 Wechsler, 6 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spulenleistung: 170 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| V23092-12G | 3,99 | 12 V DC | 848 |
| V23092-24G | 4,85 | 24 V DC | 3390 |

Leistungsrelais SCHRACK RT1

1 Wechsler, 12 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spulenleistung: 400 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| RT114-12 | 1,99 | 12 V DC | 360 |
| RT114-24 | 1,85 | 24 V DC | 1440 |
| RT114-AC230 | 4,15 | 230 V AC | 32500 |

Leistungsrelais SCHRACK RT1

1 Schließer, 16 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spulenleistung: 400 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| RT314-12 | 1,99 | 12 V DC | 360 |
| RT314-24 | 1,99 | 24 V DC | 1440 |
| RT314-AC230 | 4,50 | 230 V AC | 32500 |

Leistungsrelais SCHRACK RT2

2 Wechsler, 8 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spulenleistung: 400 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| RT424-12 | 1,99 | 12 V DC | 360 |
| RT424-24 | 1,99 | 24 V DC | 1440 |
| RT424-AC230 | 4,20 | 230 V AC | 32500 |

Printrelais G2R

2 Wechsler, 5 A



OMRON

Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | |
|--------------|----------------|----------|
| G2R 2W 12DC | 1,99 | 12 V DC |
| G2R 2W 230AC | 3,65 | 230 V AC |
| G2R 2W 24DC | 2,65 | 24 V DC |
| G2R 2W 6DC | 2,10 | 6 V DC |

Leistungsrelais G2RL

1 Wechsler, 16 A



OMRON

Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|----------------|----------------------------|
| G2RL-11E 12DC | 1,90 | 12 V DC 16 |
| G2RL-11E 24DC | 1,70 | 24 V DC 16 |
| G2RL-11E 48DC | 1,75 | 48 V DC 16 |

Leistungsrelais G5LE

1 Wechsler, 8 A



OMRON

Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | |
|-----------------|----------------|---------|
| G5LE-1 VD 12 DC | 1,25 | 12 V DC |
| G5LE-1 VD 24 DC | 1,25 | 24 V DC |
| G5LE-1 VD 5 DC | 1,40 | 5 V DC |

Signalrelais G5V-1

1 Wechsler, 1 A

- Schaltspannung: 125 V AC / 60 V DC
- Spulenleistung: 150 mW
- Prüfspannung: 1,5 kV



OMRON

Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|----------------|----------------------------|
| G5V-1 3DC | 1,35 | 3 V DC 60 |
| G5V-1 5DC | 1,99 | 5 V DC 167 |
| G5V-1 9DC | 2,25 | 9 V DC 540 |
| G5V-1 12DC | 0,99 | 12 V DC 960 |

Leistungsrelais G2R

1 Wechsler, 16 A



OMRON

Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | |
|--------------|----------------|----------|
| G2R 1W 12DC | 1,85 | 12 V DC |
| G2R 1W 230AC | 3,25 | 230 V AC |
| G2R 1W 24DC | 1,99 | 24 V DC |
| G2R 1W 6DC | 2,20 | 6 V DC |

Leistungsrelais G2RL

2 Wechsler, 8 A



OMRON

Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | |
|--------------|----------------|---------|
| G2RL-12 12DC | 1,90 | 12 V DC |
| G2RL-12 24DC | 1,80 | 24 V DC |
| G2RL-12 48DC | 1,99 | 48 V DC |

Miniatur-Leistungsrelais G5Q

1 Schließer, 5 A



OMRON

Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|----------------|----------------|----------------------------|
| G5Q-1A EU 5DC | 1,10 | 5 V DC 125 |
| G5Q-1A EU 12DC | 0,99 | 12 V DC 720 |
| G5Q-1A EU 24DC | 1,25 | 24 V DC 2880 |

Leistungsrelais G2R

2 Wechsler, 5 A

- Schaltspannung: 380 V AC / 125 V DC
- Spulenleistung: 530 mW



OMRON

Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|----------------|----------------------------|
| G2R-2 DC24 | 1,60 | 24 V DC 1100 |
| G2R-2 48 DC | 1,99 | 48 V DC 4170 |

Subminiatur-Relais G5LE-1

1 Wechsler, 10 A

- fluss- und waschmittelfest



OMRON

Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | |
|--------------|----------------|---------|
| G5LE-1 12V | 1,15 | 12 V DC |
| G5LE-1 24V | 1,30 | 24 V DC |

Leistungsrelais G5RL

1 Wechsler, 16 A



OMRON

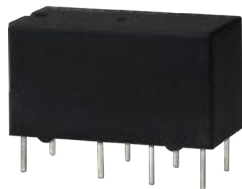
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|----------------|----------------------------|
| G5RL-1E-HR 5DC | 1,99 | 5 V DC 62,5 |
| G5RL-1E-HR 12DC | 1,99 | 12 V DC 360 |
| G5RL-1E-HR 24DC | 1,99 | 24 V DC 1440 |

Signalrelais G5V-2

2 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 125 V AC / DC
- Spulenleistung: 500 mW



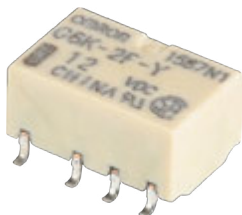
OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| G5V-2 5DC | 1,40 | 5 V DC | 50 |
| G5V-2 12DC | 1,40 | 12 V DC | 288 |
| G5V-2 24DC | 1,70 | 24 V DC | 1152 |

Subminiatur-Relais G6K-2F-Y

2 Wechsler, 1 A

- Schaltspannung: 125 V AC / 60 V DC
- Spulenleistung: 100 mW



OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| G6K-2F-Y 5V | 2,45 | 5 V DC | 237 |
| G6K-2F-Y 12V | 2,50 | 12 V DC | 1315 |
| G6K-2F-Y 24V | 2,45 | 24 V DC | 5220 |

Subminiatur-Relais G6K-2

2 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 250 V DC
- Spulenleistung: 140 mW



OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| G6S-2 5DC | 1,80 | 5 V DC | 178 |
| G6S-2 12V | 1,80 | 12 V DC | 1028 |
| G6S-2 24V | 1,75 | 24 V DC | 2880 |

Netzrelais G6D

1 Schließer, 5 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 30 V DC
- Waschfest: RT III (IP67)



OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|----------------|------|---------------------|------------------------------------|
| G6D 1A ASI 05V | 1,85 | 5 V DC | 125 |
| G6D 1A ASI 12V | 1,45 | 12 V DC | 720 |

Subminiatur-Relais G6K-2P

2 Wechsler, 1 A

- Schaltspannung: 125 V AC / 60 V DC
- Spulenleistung: 100 mW



OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| G6K-2P 5V | 2,55 | 5 V DC | 237 |
| G6K-2P 12V | 2,99 | 12 V DC | 1315 |

Signalrelais G6S-2F

2 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 250 V DC
- Spulenleistung: 140 mW



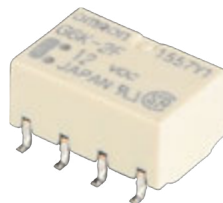
OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| G6S-2F 5DC | 2,10 | 5 V DC | 178 |
| G6S-2F 24DC | 2,10 | 24 V DC | 2880 |

Subminiatur-Relais G6K-2F

2 Wechsler, 1 A

- Schaltspannung: 125 V AC / 60 V DC
- Spulenleistung: 100 mW



OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| G6K-2F 5V | 2,25 | 5 V DC | 237 |
| G6K-2F 12V | 2,40 | 12 V DC | 1315 |

Signalrelais G6K-2P-Y

2 Wechsler, 1 A

- Schaltspannung: 125 V AC / 60 V DC
- Spulenleistung: 100 mW



OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|------|---------------------|------------------------------------|
| G6K-2P-Y DC5 | 2,99 | 5 V DC | 237 |
| G6K-2P-Y DC24 | 2,99 | 24 V DC | 5220 |

Leistungsrelais G7L

2 Schließer, 2 A



OMRON
Sensing tomorrow™

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|----------------|-------|---------------------|------------------------------------|
| G7L-2A T 12DC | 8,35 | 12 V DC | 75 |
| G7L2-A T 240AC | 10,30 | 240 V AC | 2 |
| G7L2-A T 24AC | 10,70 | 24 V AC | 2 |
| G7L2-A T 24DC | 8,35 | 24 V DC | 75 |

Miniatur-Leistungsrelais HF46F

1 Schließer, 5 A

- Schaltspannung: 277 V AC / 30 V DC
- Spulenleistung: 200 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| HF 46F 5V | 0,88 | 5 V DC | 125 |
| HF 46F 12V | 0,88 | 12 V DC | 720 |
| HF 46F 24V | 0,96 | 24 V DC | 2880 |

Leistungsminiaturrelais HF118F

1 Wechsler, 10 A

- Schaltspannung: 440 V AC / 125 V DC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|------|---------------------|------------------------------------|
| HF118F-12-1ZS1T | 2,20 | 12 V DC | 620 |
| HF118F-24-1ZS1T | 2,30 | 24 V DC | 2350 |

Miniaturrelais HF3FA

1 Wechsler, 10 A

- Schaltspannung: 277 V AC / 30 V DC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| HF3FA-005-Z | 1,09 | 5 V DC | 70 |
| HF3FA-012-Z | 0,99 | 12 V DC | 400 |
| HF3FA-024-Z | 0,93 | 24 V DC | 1600 |

Leistungsminiaturrelais HF115F

1 Schließer, 16 A

- Schaltspannung: 440 V AC / 300 V DC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|------|---------------------|------------------------------------|
| HF115F-005-1H | 1,80 | 5 V DC | 62 |
| HF115F-012-1H | 1,90 | 12 V DC | 360 |
| HF115F-024-1H | 1,80 | 24 V DC | 1440 |

Leistungsminiaturrelais HF115F

1 Wechsler, 16 A

- Schaltspannung: 440 V AC / 300 V DC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|------|---------------------|------------------------------------|
| HF115F-012-1ZS3A | 2,65 | 12 V DC | 360 |
| HF115F-024-1ZS3A | 3,25 | 24 V DC | 1440 |

Leistungsminiaturrelais HF115F

2 Wechsler, 8 A

- Schaltspannung: 440 V AC / 300 V DC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|------|---------------------|------------------------------------|
| HF115F-12-2ZS4A | 2,90 | 12 V DC | 360 |
| HF115F-24-2ZS4A | 2,90 | 24 V DC | 1440 |

Zwischenleistungsrelais HF32FA

1 Schließer, 5 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 30 V DC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|------|---------------------|------------------------------------|
| HF32FA-012-HSL1 | 1,25 | 12 V DC | 320 |
| HF32FA-024-HSL1 | 1,50 | 24 V DC | 1280 |

Zwischenleistungsrelais HF33F

1 Schließer, 10 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 30 V DC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|------|---------------------|------------------------------------|
| HF33F-012-HSL3F | 1,20 | 12 V DC | 720 |
| HF33F-024-HSL3F | 1,30 | 24 V DC | 2800 |

Zwischenleistungsrelais HF33F

1 Wechsler, 10 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 30 V DC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|----------------|------|---------------------|------------------------------------|
| HF33F-012-ZS3F | 1,50 | 12 V DC | 320 |
| HF33F-024-ZS3F | 1,45 | 24 V DC | 1280 |

Power-Relais Subminiatur

1 Wechsler, 6 A

- Schaltspannung: 400 V AC / 125 V DC
- Spulenleistung: 140 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- span- nung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|------|--------------------------|------------------------------------|
| HF41F-005-ZST | 2,80 | 5 V DC | 147 |
| HF41F-012-ZST | 2,80 | 12 V DC | 848 |
| HF41F-024-ZST | 2,85 | 24 V DC | 3390 |

Zwischenleistungsrelais HF46F

1 Schließer, 10 A

- Schaltspannung: 277 V AC / 30 V DC
- Spulenleistung: 200 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- span- nung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|------|--------------------------|------------------------------------|
| HF46F-G-5-HS1T | 1,25 | 5 V DC | 125 |
| HF46F-G-12-HS1T | 1,30 | 12 V DC | 720 |

Slimline-Relais HF49FD

1 Wechsler, 5 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 30 V DC
- Spulenleistung: 120 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- span- nung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|------|--------------------------|------------------------------------|
| HF49FD-005-1H | 1,90 | 5 V DC | 208 |
| HF49FD-012-1H | 1,99 | 12 V DC | 1200 |
| HF49FD-024-1H | 1,85 | 24 V DC | 3200 |

Leistungsrelais HF92F

2 Schließer, 30 A

- Schaltspannung: 277 V AC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- span- nung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|------|--------------------------|------------------------------------|
| HF92F-012D-2A | 7,40 | 12 V DC | 86 |
| HF92F-024D-2A | 7,40 | 24 V DC | 350 |
| HF92F-240A-2A | 8,60 | 240 V AC | 3800 |

Leistungsrelais HF92F

2 Wechsler, 30 A

- Schaltspannung: 277 V AC

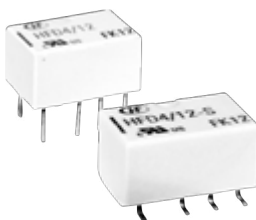


| Bestell-Nr.: | | Spulen- span- nung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|-------|--------------------------|------------------------------------|
| HF92F-012D-2C | 12,20 | 12 V DC | 86 |
| HF92F-024D-2C | 13,10 | 24 V DC | 350 |
| HF92F-240A-2C | 13,80 | 240 V AC | 3800 |

Signalrelais Subminiatur HFD4

2 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 220 V DC



| Bestell-Nr.: | | Spulen- span- nung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|--------------------------|------------------------------------|
| HFD4-12 | 1,60 | 12 V DC | 1028 |
| HFD4-24 | 1,99 | 24 V DC | 2880 |

Signalrelais HFD2

2 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 220 V DC
- Spulenleistung: 150 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- span- nung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|--------------------------|------------------------------------|
| HFD2 5V | 1,60 | 5 V DC | 167 |
| HFD2 12V | 1,60 | 12 V DC | 960 |
| HFD2 24V | 1,60 | 24 V DC | 3840 |

Signalrelais Subminiatur HFD23

1 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 125 V AC / 60 V DC
- Spulenleistung: 150 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulen- span- nung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|------|--------------------------|------------------------------------|
| HFD23-005-1ZS | 1,15 | 5 V DC | 167 |
| HFD23-009-1ZS | 0,99 | 9 V DC | 540 |
| HFD23-012-1ZS | 0,99 | 12 V DC | 960 |
| HFD23-024-1ZS | 0,99 | 24 V DC | 3840 |

Signalrelais Subminiatur

2 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 240 V AC / 120 V DC
- Spulenleistung: 200 mW

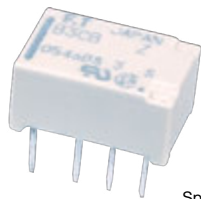


| Bestell-Nr.: | | Spulen- span- nung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|--------------------------|------------------------------------|
| HFD27-005-S | 1,40 | 5 V DC | 125 |
| HFD27-012-S | 1,20 | 12 V DC | 720 |
| HFD27-024-S | 1,40 | 24 V DC | 2880 |

Subminiatur-Relais

2 Wechsler, 1 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 220 V DC
- Ansprechleistung: 80 - 130 mW



FUJITSU

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| FTR B3CA012Z | 1,60 | 12 V DC | 1028 |
| FTR B3CA024Z | 1,60 | 24 V DC | 2504 |
| FTR B3CA4,5Z | 1,60 | 4,5 V DC | 145 |

Ultra Subminiatur-Relais

2 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 220 V DC
- Ansprechleistung: 140 mW



FUJITSU

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|------|---------------------|------------------------------------|
| FTR-B3SA 12V | 1,60 | 12 V DC | 1028 |
| FTR-B3SA 4,5V | 1,50 | 4,5 V DC | 145 |

Ultra Subminiatur-Relais

2 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 220 V DC
- Ansprechleistung: 140 mW



FUJITSU

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|------|---------------------|------------------------------------|
| FTR-B4CA 12V | 1,45 | 12 V DC | 1028 |
| FTR-B4CA 4,5V | 1,30 | 4,5 V DC | 145 |

Ultra Subminiatur-Relais

2 Wechsler, 2 A

- Schaltspannung: 250 V AC / 220 V DC
- Ansprechleistung: 140 mW



FUJITSU

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|---------------|------|---------------------|------------------------------------|
| FTR-B4GA 12V | 1,40 | 12 V DC | 1028 |
| FTR-B4GA 4,5V | 1,30 | 4,5 V DC | 145 |

Subminiatur-Relais

2 Wechsler, 2 A

- L x B x H: 14,9 x 7,4 x 9,7 mm
- max. Schaltspannung: 220 V DC / 250 V AC
- max. Schaltleistung: 30 W / 62,5 VA
- Ansprechleistung: 80 - 120 mW
- waschfest: RT III (IP67)
- Kontakte: AgPd/Au
- Approbation: UL, CSA



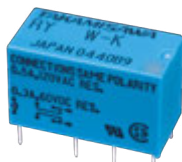
FUJITSU

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| NA 12W K | 1,80 | 12 V DC | 1028 |
| NA 24W K | 1,75 | 24 V DC | 2880 |

Signal-Relais

2 Wechsler, 1 A

- L x B x H: 20,2 x 9,8 x 12,5 mm
- max. Schaltspannung: 60 V DC / 120 V AC
- max. Schaltleistung: 24 W / 60 VA
- Ansprechleistung: 70 - 90 mW
- waschfest: RT III (IP67)
- Kontakte: AgPd/Au
- Approbation: UL



FUJITSU

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| RY 05W K | 1,50 | 5 V DC | 165 |
| RY 12W K | 1,35 | 12 V DC | 960 |
| RY 24W K | 1,35 | 24 V DC | 2880 |

Subminiatur-Relais

1 Wechsler, 1 A

- Schaltspannung: 120 V AC / 60 V DC
- Ansprechleistung: 85 mW



FUJITSU

| Bestell-Nr.: | | |
|--------------|------|--|
| SY 05W K | 1,65 | |
| SY 12W K | 1,55 | |

Signal-Relais

1 Wechsler, 2 A

- L x B x H: 12,5 x 7,4 x 10 mm
- max. Schaltspannung: 60 V DC / 120 V AC
- max. Schaltleistung: 240 VA
- Leistungsaufnahme: <150 mW
- Waschfest: RT III (IP67)
- Kontakte: AgNi/Au
- Approbation: UL, CQC



TIBO

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| TR5V-M 12V | 0,88 | 12 V DC | 960 |
| TR5V-M 5V | 0,95 | 5 V DC | 167 |

Hochstromrelais

1 Wechsler, 30 A

- für Leiterplattenmontage
- L x B x H: 26,5 x 22 x 22,3 mm
- max. Schaltleistung: 420 W
- max. Schaltstrom: 30 A
- Leistungsaufnahme: 570 mW
- Prüfspannung: 500 V AC
- Kontakte: AgSnO



TIBO

| Bestell-Nr.: | | Spulen- spannung | Innenwi- derstand (Ri) (Ohm) |
|--------------|------|---------------------|------------------------------------|
| TRS-L 12V | 0,99 | 12 V DC | 253 |
| TRS-L 24V | 0,99 | 24 V DC | 1016 |

Printrelais

1 Wechsler, 10 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spulenleistung: 650 mW
- RM: 3,5 mm



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|------------------|-------|------------------|
| FIN 40.31.7 12V | 3,90 | 12 V DC sensitiv |
| FIN 40.31.7 24V | 4,20 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 40.31.8 12V | 5,25 | 12 V AC |
| FIN 40.31.8 230V | 7,99 | 230 V AC |
| FIN 40.31.8 24V | 5,40 | 24 V AC |
| FIN 40.31.8 48V | 5,99 | 48 V AC |
| FIN 40.31.9 12V | 3,99 | 12 V DC |
| FIN 40.31.9 24V | 2,60 | 24 V DC |
| FIN 40.31.9 48V | 10,90 | 48 V DC |
| FIN 40.31.9 6V | 4,45 | 6 V DC |

Steckrelais

1 Wechsler, 10 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spulenleistung: 650 mW
- RM: 5,0 mm



| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|----------------|----------------------------|
| FIN 40.51.8 230V | 8,70 | 230 V AC |
| FIN 40.51.8 24V | 5,40 | 24 V AC |
| FIN 40.51.9 12V | 4,45 | 12 V DC |
| FIN 40.51.9 24V | 3,85 | 24 V DC |
| FIN 40.51.9 48V | 5,50 | 48 V DC |
| FIN 40.51.9 5V | 5,55 | 5 V DC |
| FIN 40.51.9 6V | 4,70 | 6 V DC |

Printrelais

2 Wechsler, 10 A

- Schaltspannung: 250 V AC
- Spulenleistung: 500 mW
- RM: 5,0 mm



| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|----------------|----------------------------|
| FIN 40.62.7 12V | 7,25 | 12 V DC sensitiv |
| FIN 40.62.7 24V | 6,80 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 40.62.9 12V | 7,30 | 12 V DC |
| FIN 40.62.9 24V | 7,15 | 24 V DC |
| FIN 40.62.9 48V | 16,80 | 48 V DC |

Printrelais

2 Wechsler, 8 A

- Schaltspannung: 250 V AC
- Spulenleistung: 500 mW
- RM: 5,0 mm



| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|----------------|----------------------------|
| FIN 40.52.7 12V | 5,60 | 12 V DC sensitiv |
| FIN 40.52.7 24V | 5,60 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 40.52.7 48V | 6,50 | 48 V DC sensitiv |
| FIN 40.52.7 5V | 5,80 | 5 V DC sensitiv |
| FIN 40.52.7 6V | 6,50 | 6 V DC sensitiv |
| FIN 40.52.8 12V | 5,80 | 12 V AC |
| FIN 40.52.8 230V | 5,55 | 230 V AC |
| FIN 40.52.8 24V | 4,85 | 24 V AC |
| FIN 40.52.8 48V | 6,99 | 48 V AC |
| FIN 40.52.8 6V | 6,50 | 6 V AC |
| FIN 40.52.9 110V | 6,75 | 110 V DC |
| FIN 40.52.9 12V | 3,30 | 12 V DC |
| FIN 40.52.9 24V | 2,85 | 24 V DC |
| FIN 40.52.9 48V | 6,25 | 48 V DC |
| FIN 40.52.9 5V | 4,75 | 5 V DC |
| FIN 40.52.9 60V | 6,25 | 60 V DC |
| FIN 40.52.9 6V | 5,10 | 6 V DC |

Printrelais

1 Wechsler, 16 A

- Schaltspannung: 250 V AC
- Spulenleistung: 500 mW
- RM: 5,0 mm



| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|----------------|----------------------------|
| FIN 40.61.7 12V | 4,65 | 12 V DC sensitiv |
| FIN 40.61.7 24V | 4,65 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 40.61.8 12V | 5,30 | 12 V AC |
| FIN 40.61.8 230V | 8,20 | 230 V AC |
| FIN 40.61.8 24V | 5,30 | 24 V AC |
| FIN 40.61.8 48V | 12,50 | 48 V AC |
| FIN 40.61.9 12V | 4,30 | 12 V DC |
| FIN 40.61.9 24V | 3,75 | 24 V DC |
| FIN 40.61.9 48V | 5,75 | 48 V DC |
| FIN 40.61.9 6V | 4,25 | 6 V DC |

Single-In-Line Relais

1 Wechsler, 6 A

- Schaltspannung: 250 V AC
- Spulenleistung: 170 mW



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|--------------|----------------|-------------------------------|
| FIN 34.51.7 12V | 8,90 | 12 V DC | 840 |
| FIN 34.51.7 24V | 6,40 | 24 V DC | 3350 |
| FIN 34.51.7 48V | 14,80 | 48 V DC | 12300 |
| FIN 34.51.7 5V | 7,45 | 5 V AC | 130 |
| FIN 34.51.7 6V | 6,25 | 6 V AC | - |

Steckrelais

2 Wechsler, 8 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- RM: 5,0 mm



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|-------------|----------------|-------------------------------|
| FIN 41.52.8 230V | 7,85 | 230 V AC | 28000 |
| FIN 41.52.8 24V | 5,40 | 24 V AC | |
| FIN 41.52.9 12V | 5,25 | 12 V DC | 360 |
| FIN 41.52.9 24V | 5,20 | 24 V DC | 1440 |

Industrie-Miniatur-Relais

2 Wechsler, 8 A

- Schaltspannung: 440 V AC



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|--------------|----------------|-------------------------------|
| FIN 46.52.8 12V | 8,55 | 12 V AC | |
| FIN 46.52.8 230V | 11,95 | 230 V AC | 28.000 |
| FIN 46.52.8 24V | 7,65 | 24 V AC | 320 |
| FIN 46.52.9 12V | 6,60 | 12 V DC | 300 |
| FIN 46.52.9 24V | 7,25 | 24 V DC | 1.200 |
| FIN 46.52.9 48V | 10,80 | 48 V DC | |

Miniatur-PCB-“Zuckerwürfel“-Relais

1 Wechsler, 10 A

- DC-Spule: 360 mW
- L x B x H:
15,5 x 15,5 x 17,5 mm



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|-------------|----------------|-------------------------------|
| FIN 36.11 12V | 1,99 | 12 V DC | 400 |
| FIN 36.11 24V | 1,85 | 24 V DC | 1600 |
| FIN 36.11.9 48V | 2,50 | 48 V DC | 6400 |
| FIN 36.11 5V | 1,99 | 5 V DC | 70 |

Steckrelais

1 Wechsler, 16 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- RM: 5,0 mm



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|-------------|----------------|-------------------------------|
| FIN 41.61.8 230V | 6,80 | 230 V AC | 28000 |
| FIN 41.61.9. 6V | 4,20 | 6 V DC | |
| FIN 41.61.9 12V | 4,75 | 12 V DC | 360 |
| FIN 41.61.9 24V | 4,60 | 24 V DC | 1440 |
| FIN 41.61.9 48V | 5,60 | 48 V DC | |

Industrie-Miniatur-Relais

1 Wechsler, 16 A

- Schaltspannung: 440 V AC
- Spezifikation: RT II



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|------------------|-------------|----------------|
| FIN 46.61.8 12V | 6,60 | 12 V AC |
| FIN 46.61.8 230V | 9,60 | 230 V AC |
| FIN 46.61.8 24V | 6,45 | 24 V AC |
| FIN 46.61.8 48V | 7,85 | 48 V AC |
| FIN 46.61.9 12V | 6,10 | 12 V DC |
| FIN 46.61.9 24V | 5,80 | 24 V DC |
| FIN 46.61.9 48V | 8,55 | 48 V DC |

Relais mit zwangsgeführten Kontakten

2 Wechsler, 8 A

- Schaltspannung: 250 V AC
- Spulenleistung: 700 mW
- RM: 5,0 mm



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|-----------------|-------|----------------|----------------------------|
| FIN 50.12.9 12V | 20,20 | 12 V DC | |
| FIN 50.12.9 24V | 11,60 | 24 V DC | 820 |
| FIN 50.12.9 48V | 21,20 | 48 V DC | |
| FIN 50.12.9 5V | 12,40 | 5 V DC | |

Relais mit Steckanschlüssen

3 Wechsler, 10 A

- Schaltspannung: 250 V AC
- Spezifikation: RT I



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | |
|------------------|-------|----------------|--|
| FIN 55.33.8 230V | 11,40 | 230 V AC | |
| FIN 55.33.8 24V | 8,99 | 24 V AC | |
| FIN 55.33.9 12V | 9,50 | 12 V DC | |
| FIN 55.33.9 24V | 10,70 | 24 V DC | |
| FIN 55.33.9 48V | 20,95 | 24 V DC | |
| FIN 55.33.9 6V | 10,80 | 6 V DC | |

Industrirelais

2 Wechsler, 12 A

- Schaltspannung: 400 V AC
- Spezifikation: RT I



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|-------|----------------|----------------------------|
| FIN 56.32.8 12V | 11,40 | 12 V AC | |
| FIN 56.32.8 230V | 12,40 | 230 V AC | 17000 |
| FIN 56.32.8 24V | 12,10 | 24 V AC | 190 |
| FIN 56.32.9 12V | 11,30 | 12 V DC | 140 |
| FIN 56.32.9 24V | 10,95 | 24 V DC | 600 |
| FIN 56.32.9 48V | 14,50 | 48 V DC | |

Industrirelais

2 Wechsler, 10 A

- Schaltspannung: 400 V AC



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|------|----------------|----------------------------|
| FIN 55.32.8 230V | 9,60 | 230 V AC | 17000 |
| FIN 55.32.8 24V | 8,40 | 24 V AC | |
| FIN 55.32.9 12V | 8,70 | 12 V DC | 140 |
| FIN 55.32.9 24V | 8,70 | 24 V DC | 600 |

Industrirelais

4 Wechsler, 5 A

- Schaltspannung: 250 V AC



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|-------|----------------|----------------------------|
| FIN 55.34.8 12V | 9,30 | 12 V AC | 50 |
| FIN 55.34.8 230V | 8,90 | 230 V AC | 17000 |
| FIN 55.34.8 24V | 6,25 | 24 V AC | 190 |
| FIN 55.34.8 48V | 11,90 | 48 V AC | |
| FIN 55.34.9 12V | 9,40 | 12 V DC | 140 |
| FIN 55.34.9 24V | 6,60 | 24 V DC | 600 |
| FIN 55.34.9 48V | 10,50 | 48 V DC | |
| FIN 55.34.9 6V | 10,95 | 6 V DC | |

Industrirelais

4 Wechsler, 12 A

- Schaltspannung: 400 V AC



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------|-------|----------------|----------------------------|
| FIN 56.34.8 230V | 18,70 | 230 V AC | 8000 |
| FIN 56.34.8 24V | 18,10 | 24 V AC | 80 |
| FIN 56.34.9 12V | 18,40 | 12 V DC | 123 |
| FIN 56.34.9 24V | 17,70 | 24 V DC | 500 |
| FIN 56.34.9 48V | 39,80 | 48 V DC | |

Industrielerlais

3 Wechsler, 10 A

- Schaltspannung: 250 V AC



Bestell-Nr.: Spulenspannung

| | | |
|-------------------------|--------------|----------|
| FIN 60.13.8 12V | 24,95 | 12 V AC |
| FIN 60.13.8 230V | 10,90 | 230 V AC |
| FIN 60.13.8 24V | 9,99 | 24 V AC |
| FIN 60.13.9 12V | 13,70 | 12 V DC |
| FIN 60.13.9 24V | 10,40 | 24 V DC |
| FIN 60.13.9 48V | 29,20 | 48 V DC |

Leistungrelais

2 Schließer, 16 A

- Schaltspannung: 250 V AC
- Spezifikation: RT I



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|------------------------|--------------|----------------|----------------------------|
| FIN 62.32.9 12V | 17,95 | 12 V DC | 110 |
| FIN 62.32.9 24V | 17,95 | 24 V DC | 445 |

Relais mit Steckanschlüssen

3 Wechsler, 16 A

- Schaltspannung: 250 V AC
- Spezifikation: RT I



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|-------------------------|--------------|----------------|
| FIN 62.33.8 230V | 15,60 | 230 V AC |
| FIN 62.33.8 24V | 15,10 | 24 V AC |
| FIN 62.33.9 12V | 15,10 | 12 V DC |
| FIN 62.33.9 24V | 13,50 | 24 V DC |

Leistungsrelais

2 Wechsler, 30 A

- Schaltspannung: 440 V AC



Bestell-Nr.: Spulenspannung

| | | |
|-------------------------|--------------|----------|
| FIN 66.22.8 230V | 17,80 | 230 V AC |
| FIN 66.22.9 12V | 13,95 | 12 V DC |
| FIN 66.22.9 24V | 14,50 | 24 V DC |

Leistungsrelais mit Faston-Anschluss 6,3 mm

2 Wechsler, 30 A

- Schaltspannung: 440 V AC



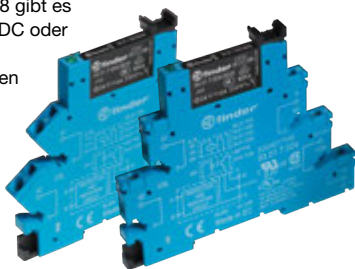
| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Innenwiderstand (Ri) (Ohm) |
|-------------------------|--------------|----------------|----------------------------|
| FIN 66.82.8 12V | 14,30 | 12 V AC | |
| FIN 66.82.8 24V | 13,95 | 24 V AC | |
| FIN 66.82.9 12V | 14,50 | 12 V DC | 85 |
| FIN 66.82.9 24V | 13,20 | 24 V DC | 340 |
| FIN 66.82.8 230V | 15,70 | 230 V AC | 4.000 |

Finder Koppelrelais - Serie 38

elektromechanisches Relais

Innerhalb der Serie 38 gibt es Koppelrelais für AC, DC oder AC/DC Ansteuerung. Die Koppelrelais haben eine interne EMV-Spulenbeschaltung LED und Haltebügel.

- 1 Wechsler 6 A
- Schaltspannung: 250 V
- Breite: 6,2 mm



Anschluss: Schraubklemme

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|-----------------|-------|----------------|
| FIN 38.51.0 24V | 17,95 | 24 V AC |
| FIN 38.51.7 48V | 17,10 | 48 V DC |
| FIN 38.51.7 6V | 16,70 | 6 V DC |
| FIN 38.51 230V | 18,60 | 230 V AC |
| FIN 38.51 24V | 9,80 | 24 V DC |

Anschluss: Zugfederklemme

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|-----------------|-------|----------------|
| FIN 38.61.0 12V | 16,80 | 12 V AC |
| FIN 38.61.0 24V | 16,80 | 24 V AC |
| FIN 38.61.0 48V | 29,40 | 48 V AC |
| FIN 38.61.7 48V | 17,80 | 48 V DC |
| FIN 38.61.7 6V | 17,20 | 6 V DC |
| FIN 38.61 12V | 16,20 | 12 V DC |
| FIN 38.61 230V | 19,95 | 230 V AC |
| FIN 38.61 24V | 11,20 | 24 V DC |

Finder MasterOUTPUT - Serie 39

Koppelrelais zum Anschließen von Aktoren an en SPS-Ausgang. Ausgänge mit einfacher Leitungszuordnung für Aktoren.

- 1 Schließer 6 A
- Schaltspannung: 250 / 400 V AC



| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Anschluss |
|-----------------|----------------|------------|
| FIN 39.21.0 12V | 16,95 | 12 V AC/DC |
| FIN 39.21.0 6V | 31,95 | 6 V AC/DC |
| FIN 39.21 230V | 19,70 | 230 V AC |
| FIN 39.21 24V | 14,50 | 24 V AC/DC |

Finder MasterINPUT - Serie 39

Koppelrelais zum Anschließen von Sensoren an eine SPS.

- 1 Wechsler 6 A
- Schaltspannung: 250 / 400 V AC



| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Anschluss |
|-----------------|----------------|------------|
| FIN 39.41.0 12V | 17,60 | 12 V AC/DC |
| FIN 39.41 230V | 20,50 | 230 V AC |
| FIN 39.41 24V | 16,95 | 24 V AC/DC |

Finder MasterBASIC - Serie 39

elektromechanisches Interfacerelais

Universell als Koppelrelais im Eingang einer SPS oder im Ausgang zur Ansteuerung von Aktoren verwendbar.

- 1 Wechsler 6 A
- Schaltspannung 250 / 400 V AC



| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Anschluss |
|-----------------|----------------|------------|
| FIN 39.11.0 12V | 16,40 | 12 V AC/DC |
| FIN 39.11.0 6V | 15,90 | 6 V AC/DC |
| FIN 39.11 230V | 20,50 | 230 V AC |
| FIN 39.11 24V | 14,95 | 24 V AC/DC |

Finder MasterPLUS - Serie 39

Interface Relais

Universell als Koppelrelais im Eingang einer SPS oder im Ausgang zur Ansteuerung von Aktoren verwendbar.

- 1 Wechsler 6 A
- Schaltspannung: 230 / 400 V AC
- Ausgangs-Sicherungsmodul als Zubehör erhältlich



Anschluss: Push-In

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung |
|------------------|----------------|
| FIN 39.61.0 12V | 17,50 |
| FIN 39.61.0 24V | 15,30 |
| FIN 39.61 24-240 | 24,95 |

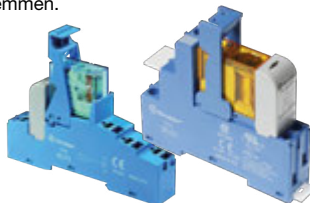
Anschluss: Schraubklemme

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung |
|------------------|----------------|
| FIN 39.31.0 12V | 14,80 |
| FIN 39.31.0 6V | 17,40 |
| FIN 39.31 230V | 20,70 |
| FIN 39.31 24-240 | 24,95 |
| FIN 39.31 24V | 16,95 |

Finder Koppelrelais - Serie 48.31/P3

Koppelrelais DC- oder AC-Spule. Sichere Trennung, 6 kV (1,2/50 µs) zwischen Spule und Kontaktsatz. Anschlüsse mit Schraub- oder push-in klemmen.

- 1 Wechsler 10 A
- Schaltspannung: 250 / 400 V A
- cadmiumfreies Kontaktmaterial
- mit LED-Anzeige und EMV-Entstörmodul



Anschluss: Push-In

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|-------------------------|--------------|------------------|
| FIN 48.P3.7 12V | 15,30 | 12 V DC sensitiv |
| FIN 48.P3.7 24V | 16,60 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 48.P3.8 230V | 17,80 | 230 V AC |
| FIN 48.P3.8 24V | 16,20 | 24 V AC |

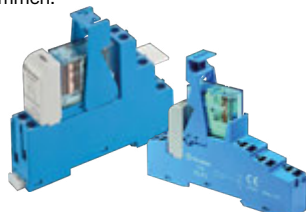
Anschluss: Schraubklemme

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|-------------------------|--------------|------------------|
| FIN 48.31.7 12V | 15,30 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 48.31.7 24V | 14,50 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 48.31.8 12V | 15,30 | 12 V AC |
| FIN 48.31.8 230V | 15,90 | 230 V AC |
| FIN 48.31.8 24V | 16,80 | 24 V AC |
| FIN 48.31.9 12V | 15,10 | 12 V DC |
| FIN 48.31.9 24V | 13,95 | 24 V DC |

Finder Koppelrelais - Serie 48.61/P6

Koppelrelais DC- oder AC-Spule. Sichere Trennung, 6 kV (1,2/50 µs) zwischen Spule und Kontaktsatz. Anschlüsse mit Schraub- oder push-in klemmen.

- 1 Wechsler 16 A
- 250 / 400 V AC
- cadmiumfreies Kontaktmaterial
- mit LED-Anzeige und EMV-Entstörmodul



Anschluss: Push-In

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|-------------------------|--------------|------------------|
| FIN 48.P6.7 12V | 14,90 | 12 V DC sensitiv |
| FIN 48.P6.7 24V | 17,50 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 48.P6.8 230V | 13,30 | 230 V AC |
| FIN 48.P6.8 24V | 16,20 | 24 V AC |

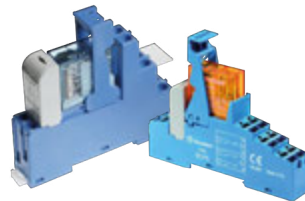
Anschluss: Schraubklemme

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|-------------------------|--------------|------------------|
| FIN 48.61.7 12V | 14,50 | 12 V DC sensitiv |
| FIN 48.61.7 24V | 15,10 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 48.61.8 230V | 17,95 | 230 V AC |
| FIN 48.61.8 24V | 16,95 | 24 V AC |
| FIN 48.61.9 24V | 13,95 | 24 V DC |

Finder Koppelrelais - Serie 48.51/P5

Koppelrelais DC- oder AC-Spule. Sichere Trennung, 6 kV (1,2/50 µs) zwischen Spule und Kontaktsatz. Anschlüsse mit Schraub- oder push-in klemmen.

- 2 Wechsler 8 A
- 250 / 400 V AC
- cadmiumfreies Kontaktmaterial
- mit LED-Anzeige und EMV-Entstörmodul



Anschluss: Push-In

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|-------------------------|--------------|------------------|
| FIN 48.P5.7 12V | 15,70 | 12 V DC sensitiv |
| FIN 48.P5.7 24V | 12,60 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 48.P5.8 230V | 12,80 | 230 V AC |
| FIN 48.P5.8 24V | 13,10 | 24 V AC |
| FIN 48.P5.9 24V | 17,60 | 24 V DC |

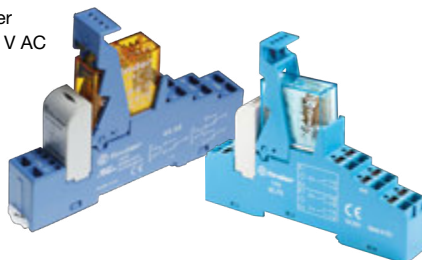
Anschluss: Schraubklemme

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung |
|-------------------------|--------------|------------------|
| FIN 48.52.7 12V | 15,95 | 12 V DC sensitiv |
| FIN 48.52.7 24V | 15,95 | 24 V DC sensitiv |
| FIN 48.52.7 48V | 33,50 | 48 V DC sensitiv |
| FIN 48.52.8 12V | 17,90 | 24 V AC |
| FIN 48.52.8 230V | 12,30 | 230 V AC |
| FIN 48.52.8 24V | 17,90 | 24 V AC |
| FIN 48.52.9 12V | 16,95 | 12 V DC |
| FIN 48.52.9 24V | 8,99 | 24 V DC |

Finder Koppelrelais - Serie 48.72/P8

FINDER-Koppelrelais für den Verteilerbau, fertig montiert auf Schraubsockel mit LED-EMV-Modul und (De-)Montagebügel.

- 2 Wechsler
- 250 / 400 V AC



Strom (A): 8

| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Anschluss |
|-------------------------|----------------|--------------------------|
| FIN 48.72.7 24V | 14,95 | 24 V DC sensitiv Push-In |
| FIN 48.72.8 230V | 17,30 | 230 V AC Push-In |
| FIN 48.72.9 24V | 11,30 | 24 V DC Push-In |

Strom (A): 10

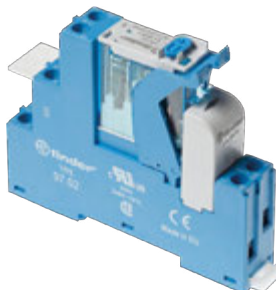
| Bestell-Nr.: | Spulenspannung | Anschluss |
|------------------------|----------------|--------------------------|
| FIN 48.P8.7 12V | 17,30 | 12 V DC sensitiv Push-In |
| FIN 48.P8.7 24V | 34,90 | 24 V DC sensitiv Push-In |

Finder Koppelrelais - Serie 4C.01/02

mit Schraubklemmen

Koppelrelais mit DC- oder AC-Spule. Sichere Trennung, 6 kV (1,2/50 µs) zwischen Spule und Kontaktsatz. Blockierbare Prüftaste, LED- und mechanische Statusanzeige

- Schaltspannung: 250 / 400 V AC
- cadmiumfreies Kontaktmaterial
- mit LED-Anzeige und EMV-Entstörmodul



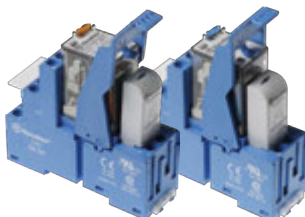
| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Strom (A) | Wechsler |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------|----------|
| FIN 4C.01.8 230V | 16,70 | 230 V AC | 16 | 1 |
| FIN 4C.01.8 24V | 17,40 | 24 V AC | 16 | 1 |
| FIN 4C.01.9 12V | 16,20 | 12 V DC | 16 | 1 |
| FIN 4C.01.9 24V | 15,40 | 24 V DC | 16 | 1 |
| FIN 4C.02.8 230V | 17,30 | 230 V AC | 8 | 2 |
| FIN 4C.02.8 24V | 13,10 | 24 V AC | 8 | 2 |
| FIN 4C.02.9 12V | 17,95 | 12 V DC | 8 | 2 |
| FIN 4C.02.9 24V | 12,95 | 24 V DC | 8 | 2 |

Finder Koppelrelais - Serie 58.32/33/34

mit Schraubanschlüssen

Koppelrelais mit DC- oder AC-Spule. Basisisolation zwischen Spule - Kontaktsatz. Blockierbare Prüftaste, LED- und mechanische Statusanzeige

- Schaltspannung: 250 / 400 V AC
- cadmiumfreies Kontaktmaterial
- mit LED-Anzeige und EMV-Entstörmodul



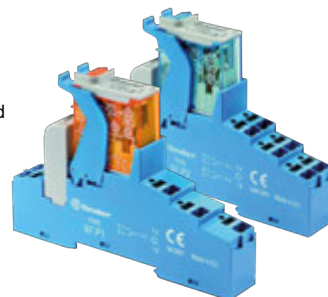
| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Strom (A) | Wechsler |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------|----------|
| FIN 58.32.8 230V | 19,20 | 230 V AC | 10 | 2 |
| FIN 58.32.8 24V | 27,60 | 24 V AC | 10 | 2 |
| FIN 58.32.9 12V | 17,30 | 12 V DC | 10 | 2 |
| FIN 58.32.9 24V | 19,10 | 24 V DC | 10 | 2 |
| FIN 58.33.8 230V | 20,95 | 230 V AC | 10 | 3 |
| FIN 58.33.8 24V | 21,30 | 24 V AC | 10 | 3 |
| FIN 58.33.9 12V | 19,70 | 12 V DC | 10 | 3 |
| FIN 58.33.9 24V | 18,95 | 24 V DC | 10 | 3 |
| FIN 58.33.9 48V | 20,70 | 48 V DC | 10 | 3 |
| FIN 58.34.8 230V | 21,40 | 230 V AC | 7 | 4 |
| FIN 58.34.8 24V | 19,95 | 24 V AC | 7 | 4 |
| FIN 58.34.9 12V | 18,50 | 12 V DC | 7 | 4 |
| FIN 58.34.9 24V | 20,60 | 24 V DC | 7 | 4 |

Finder Koppelrelais - Serie 4C.P1/P2

mit Push-In - Klemmen

Koppelrelais mit DC- oder AC-Spule. Sichere Trennung, 6 kV (1,2/50 µs) zwischen Spule und Kontaktsatz. Blockierbare Prüftaste, LED- und mechanische Statusanzeige

- Schaltspannung: 250 / 400 V AC
- cadmiumfreies Kontaktmaterial
- mit LED-Anzeige und EMV-Entstörmodul



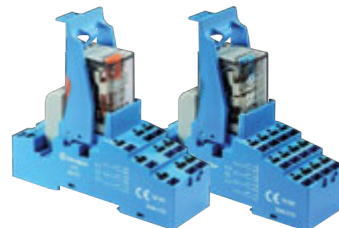
| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Strom (A) | Wechsler |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------|----------|
| FIN 4C.P1.8 24V | 18,40 | 24 V AC | 16 | 1 |
| FIN 4C.P1.9 12V | 17,40 | 12 V DC | 16 | 1 |
| FIN 4C.P1.9 24V | 17,20 | 24 V DC | 16 | 1 |
| FIN 4C.P2.8 230V | 18,20 | 230 V AC | 8 | 2 |
| FIN 4C.P2.9 12V | 18,20 | 12 V DC | 8 | 2 |
| FIN 4C.P2.9 24V | 17,95 | 24 V DC | 8 | 2 |

Finder Koppelrelais - Serie 58.P3/P4

mit Push-In-Klemmen

Koppelrelais mit DC- oder AC-Spule. Basisisolation zwischen Spule - Kontaktsatz. Blockierbare Prüftaste, LED- und mechanische Statusanzeige

- Schaltspannung: 250 / 400 V AC
- cadmiumfreies Kontaktmaterial
- mit LED-Anzeige und EMV-Entstörmodul



| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Strom (A) | Wechsler |
|-------------------------|--------------|----------------|-----------|----------|
| FIN 58.P3.8 230V | 21,95 | 230 V AC | 10 | 3 |
| FIN 58.P3.8 24V | 19,70 | 24 V AC | 10 | 3 |
| FIN 58.P3.9 12V | 19,40 | 12 V DC | 10 | 3 |
| FIN 58.P3.9 24V | 19,50 | 24 V DC | 10 | 3 |
| FIN 58.P4.8 230V | 25,80 | 230 V AC | 7 | 4 |
| FIN 58.P4.8 24V | 24,95 | 24 V AC | 7 | 4 |
| FIN 58.P4.9 12V | 24,60 | 12 V DC | 7 | 4 |
| FIN 58.P4.9 24V | 24,95 | 24 V DC | 7 | 4 |
| FIN 58.P4 12V | 19,40 | 12 V DC | 7 | 4 |
| FIN 58.P4 230V | 18,60 | 230 V AC | 7 | 4 |
| FIN 58.P4 24V | 19,70 | 24 V AC | 7 | 4 |
| FIN 58.P4 24V | 16,40 | 24 V DC | 7 | 4 |

WAGO 788 - Stecksockel mit Relais

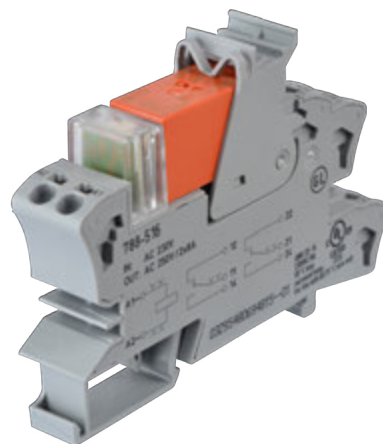
Stecksockel mit Relais und Statusanzeige

Für Schaltanwendungen mit steckbaren Kleinschaltrelais (1 oder 2 Wechselkontakte) in der Industrie und Prozessautomation bietet der WAGO-Stecksockel der Serie 788 eine gute Basis. Der Relaiswechsel ist dank des Bügels auch bei dicht nebeneinander montierten Sockeln einfach.

- verstärkte Isolierung zwischen Spule und Kontakten
- Schaltspannung: 250 V AC
- Push-in CAGE CLAMP®

ab **12,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Strom (A) | Wechsler |
|---------------------|--------------|----------------|-----------|----------|
| WAGO 788-304 | 12,30 | 24 V DC | 16 | 1 |
| WAGO 788-312 | 12,20 | 24 V DC | 8 | 2 |
| WAGO 788-508 | 15,50 | 230 V AC | 16 | 1 |
| WAGO 788-516 | 16,20 | 230 V AC | 8 | 2 |



WAGO

Schnittstellen-Steckrelais Zelio RSB

Interface-Relais

Klassisches Interface-Relais zur Montage in einem Stecksockel. Das Relais verfügt über keine Anzeigen oder Bedieneinrichtungen. Der entsprechende Stecksockel mit Schraubklemmen liegt der Verpackung bei.

- Schaltspannung: 400 V AC



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Strom (A) | Wechsler |
|--------------------|--------------|----------------|-----------|----------|
| RSB1A120BDS | 10,90 | 24 V DC | 12 | 1 |
| RSB1A160BDS | 8,99 | 24 V DC | 16 | 1 |
| RSB2A080BDS | 10,20 | 24 V DC | 8 | 2 |
| RSB2A080P7S | 16,20 | 230 V AC | 8 | 2 |

Steckbare Relais Zelio Relay

Interface-Relais

Die schmalen Interface-Relais RSL zeichnen sich durch ihre kompakte Bauweise und Modularität aus: Aufgrund der geringen Breite von 6 mm lässt sich bei der Montage auf Profilschienen im Schaltschrank viel Platz einsparen.

- 1 Wechsler, 6 A
- Schaltspannung: 250 V AC

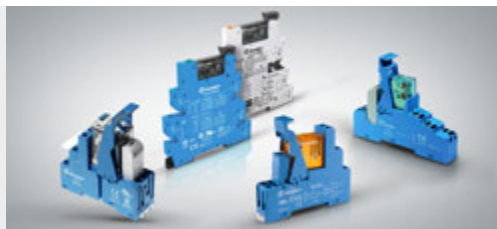


Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Spulenspannung | Anschluss |
|-----------------|--------------|----------------|------------------|
| RSL1PRBU | 16,95 | 24 V DC | Schraubanschluss |
| RSL1PRPU | 15,30 | 60 V DC | Schraubanschluss |
| RSL1PVBU | 16,95 | 24 V DC | Zugfederklemme |
| RSL1PVPU | 14,30 | 60 V DC | Zugfederklemme |

Weitere Koppelrelais finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/koppelrelais



Relaissockel für Einzelmontage

Printversion, mit Halte- und Demontagebügel



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------------|-------------|---------|
| FIN 93.11 | 1,99 | blau |
| FIN 93.11.0 | 1,99 | schwarz |

Relaissockel zur DIN-Schienenmontage

- für Relais: FIN 55.32 / FIN 55.34
- für Zeitrelais: FIN 85.02 / FIN 85.04
- für LED-/EMV-Modul: FIN 99.80



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------------|-------------|---------|
| FIN 94.84.30 | 8,25 | schwarz |

Relaissockel zur DIN-Schienenmontage

- für Relais: FIN 55.32 / FIN 55.34
- für Zeitrelais: FIN 85.02 / FIN 85.04
- für LED-/EMV-Modul: FIN 99.80



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------------|-------------|---------|
| FIN 94.94.3 | 5,99 | blau |
| FIN 94.94.30 | 6,75 | schwarz |

Relaisfassung mit Schraubanschlüssen

- für Relais: FIN 40.31
- für Module: FIN 99.02
- für Zeitmodul: FIN 86.30



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------------|-------------|---------|
| FIN 95.03 | 5,40 | blau |
| FIN 95.03.0 | 9,99 | schwarz |

Relaissockel zur DIN-Schienenmontage

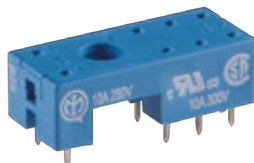
- für FINDER-Relais: FIN 40.51 / FIN 40.52 / FIN 40.61
- für FINDER-Zeitrelais: FIN 86.30
- für LED-/EMV-Modul: FIN 99.02



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------------|-------------|---------|
| FIN 95.05 | 3,99 | blau |
| FIN 95.05.0 | 5,80 | schwarz |

Relaissockel für Einzelmontage

- für Relais: FIN 40.31 / FIN 40.41 / FIN 41.31



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------------|-------------|---------|
| FIN 95.13.2 | 1,15 | blau |
| FIN 95.13.20 | 1,10 | schwarz |

Relaissockel für Einzelmontage

- für FINDER-Relais: FIN 40.51 / FIN 40.52 / FIN 40.61 / FIN 41.52 / FIN 41.61
- nicht passend für: FIN 41.61.6W 12V / FIN 41.61.6W 24V



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------------|-------------|---------|
| FIN 95.15.2 | 1,20 | blau |
| FIN 95.15.20 | 1,45 | schwarz |

Relaissockel zur DIN-Schienenmontage

- für Relais: FIN 40.51 / FIN 40.52 / FIN 40.61 / FIN 41.52
- für LED-/EMV-Modul: FIN 99.80



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------------|-------------|---------|
| FIN 95.55.3 | 4,80 | blau |
| FIN 95.55.30 | 7,50 | schwarz |

Relaisfassung mit Schraubanschlüssen

- für Relais: FIN 40.31 / FIN 41.31
- für Module: FIN 99.80



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------------|--------------|---------|
| FIN 95.93.3 | 5,20 | blau |
| FIN 95.93.30 | 11,60 | schwarz |

Relaissockel zur DIN-Schienenmontage

- für Relais: FIN 40.51 / FIN 40.52 / FIN 40.61
- für LED-/EMV-Modul: FIN 99.80



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| FIN 95.95.3 | 3,85 | blau |
| FIN 95.95.30 | 5,40 | schwarz |

Relaissockel zur DIN-Schienenmontage

- für Relais: FIN 46.61
- für Zeitrelais: FIN 86.30
- für LED-/EMV-Modul: FIN 99.02



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| FIN 97.01 | 5,20 | blau |
| FIN 97.01.0 | 5,45 | schwarz |

Relaissockel zur DIN-Schienenmontage

- für Relais: FIN 46.52
- für Zeitrelais: FIN 86.30
- für LED-/EMV-Modul: FIN 99.02



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| FIN 97.02 | 5,45 | blau |
| FIN 97.02.0 | 5,99 | schwarz |

Relaissockel, blau

- für Relais FIN 55.32 / FIN 55.33
- für Modulreihe FIN 99.02 / FIN 86.30
- für Haltebügel 094.91.3



| Bestell-Nr.: | | |
|--------------|------|--|
| FIN 94.P3 | 7,50 | |

Relaissockel, blau

- für Relais FIN 55.32 / FIN 55.34
- für Modulreihe FIN 99.02 / FIN 86.30
- für Haltebügel 094.91.3



| Bestell-Nr.: | | |
|--------------|------|--|
| FIN 94.P4 | 4,99 | |

Relaissockel, blau

- für Relais FIN 46.61
- für Modul FIN 99.02 / FIN 86.30



| Bestell-Nr.: | | |
|--------------|------|--|
| FIN 97.P1 | 5,99 | |

Relaissockel, blau

- für Relais FIN 40.52 / FIN 40.61 / FIN 44.52 / FIN 44.62
- für Modulserie FIN 99.02 / FIN 86.30



| Bestell-Nr.: | | |
|--------------|------|--|
| FIN 95.P5 | 4,80 | |

Relaissockel, blau

- für Relais FIN 40.31
- für Modul FIN 99.02 / FIN 86.30



| Bestell-Nr.: | | |
|--------------|------|--|
| FIN 95.P3 | 5,40 | |

Relaissockel, blau

- für Relais FIN 46.52
- für Modul FIN 99.02 / FIN 86.30



| Bestell-Nr.: | | |
|--------------|------|--|
| FIN 97.P2 | 5,85 | |

UNIVERSELL EINSETZBAR

INTUITIV UND EXAKT ZU BEDIENEN

NFC-Multifunktions-Zeitrelais Zelio Time

per Smartphone programmierbar

- Versorgungsspannung: 24 ... 240 V AC/DC
- nur noch 1 Zeitrelais für 28 Funktionen
- Zeiteinstellung von 0,05 Sek. bis 999 Stunden,
- Genauigkeit unter 0,01 s

Bestell-Nr.:
RENF22R2MMW

53,⁵⁰

Lieferung ohne Smartphone



Schneider
Electric



Elektronische Zeitrelais

Zeitrelais für zeitabhängige Funktionen in einfachen Automatisierungslösungen oder zur Ergänzung von programmierbaren Steuerungen

ab **40,⁷⁰**



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spezifikation | Spannung DC (V=) |
|--------------|-------------------------|---------------|------------------|
| RE17LAWW | 47,90 ansprechverzögert | 0,1 360.000 s | 24 |
| RE17RAMU | 40,70 ansprechverzögert | 0,1 360.000 s | 24 |
| RE17RCMU | 47,95 rückfallverzögert | 0,1 360.000 s | 24 |
| RE17RMXMU2 | 58,95 10 Funktionen | 0,1 360.000 s | 24 |
| RE22R1AMR | 48,95 ansprechverzögert | 0,05 s 300 h | 24 |
| RE22R1MYMR | 60,30 multifunktional | 0,05 s 300 h | 24 |
| RE22R2AMR | 58,40 ansprechverzögert | 0,05 s 300 h | 24 |
| RE22R2CMR | 64,40 rückfallverzögert | 0,05 s 300 h | 24 |
| RE22R2MYMR | 77,20 multifunktional | 0,05 s 300 h | 24 |

Zeitrelais

mit Monofunktion und Multispannung

- selbsttätige Spannungsanpassung durch Pulsweitenmodulation (PWM)
- für Tragschiene 35 mm (EN 60715)
- 17,5 mm breit

ab **39,⁸⁰**



| Bestell-Nr.: | Schließer | Wechsler | Ausführung | Spezifikation |
|--------------|-----------|----------|--------------------------|------------------|
| FIN 80.01 | 57,80 | 1 | 6 Ablauffunktionen | 0,1 s ... 24 h |
| FIN 80.11 | 42,30 | 1 | Ansprechverzögerung | 0,1 s ... 24 h |
| FIN 80.21 | 39,80 | 1 | Einschaltwischer | 0,1 s ... 24 h |
| FIN 80.41 | 39,80 | 1 | Rückfallverzögerung | 0,1 s ... 24 h |
| FIN 80.51 | 41,60 | 1 | Blinkgeber, asymmetrisch | 0,1 s ... 24 h |
| FIN 80.61 | 84,20 | 1 | Rückfallverzögerung | 0,05 s ... 180 s |
| FIN 80.71 | 59,60 | 1 | 6 Ablauffunktionen | 0,1 s ... 24 h |
| FIN 80.91 | 66,30 | 1 | Blinkgeber, asymmetrisch | 0,1 s ... 24 h |

Zeitrelais

mit Monofunktion und Multispannung für Industrieanforderungen

- hohe Isolation zwischen Eingang und Ausgang
- für Tragschiene 35 mm (EN 60715)
- 22,5 mm breit
- cadmiumfreies Kontaktmaterial

ab **43,⁴⁰**



| Bestell-Nr.: | Wechsler | Ausführung | Spezifikation |
|--------------|----------|---------------------------|--------------------|
| FIN 83.01 | 61,80 1 | 8 Ablauffunktionen | 0,05 s ... 10 Tage |
| FIN 83.02 | 80,40 2 | 8 Ablauffunktionen | 0,05 s ... 10 Tage |
| FIN 83.11 | 43,40 1 | Ansprechverzögerung | 0,05 s ... 10 Tage |
| FIN 83.21 | 43,60 1 | Einschaltwischer | 0,05 s ... 10 Tage |
| FIN 83.41 | 45,10 1 | Rückfallverzögerung | 0,05 s ... 10 Tage |
| FIN 83.62 | 79,95 2 | Rückfallverzögerung | 0,05 s ... 10 Tage |
| FIN 83.91 | 73,95 1 | Multifunktions-Blinkgeber | 0,05 s ... 10 Tage |

Miniatur-Zeitrelais

steckbar

- Multifunktion: 4 Ablauffunktionen
- Monospannung
- Multizeitbereiche: bis zu 7 Bereiche, 0,05 s ... 100 h
- Funktion und Zeitbereich über Schalter wählbar

ab **37,⁴⁰**



| Bestell-Nr.: | Spannung AC (V~) | Spannung DC (V=) | Wechsler | Ausführung |
|------------------|------------------|------------------|----------|--------------------|
| FIN 85.02.8 230V | 43,40 240 | | 2 | 4 Ablauffunktionen |
| FIN 85.02 12V | 44,80 12 | 12 | 2 | 4 Ablauffunktionen |
| FIN 85.02 24V | 41,40 24 | 24 | 2 | 4 Ablauffunktionen |
| FIN 85.04.0 24V | 37,40 24 | 24 | 4 | 4 Ablauffunktionen |
| FIN 85.04.8 240V | 46,50 240 | | 4 | 4 Ablauffunktionen |
| FIN 85.04 12V | 44,80 12 | 12 | 4 | 4 Ablauffunktionen |



TERMOPTO - Halbleiterrelais

1 Schließer

TERMOPTO Halbleiterrelais im Reihenklemmenformat sind die perfekte Lösung zur einfachen und zuverlässigen Entkopplung digitaler Signale.



| Bestell-Nr.: | | Spannung DC (V=) | Spannung AC (V~) | Schaltspannung |
|------------------|-------|------------------|------------------|----------------|
| TOS 12-48 0,5A | 12,95 | 12 | | 12 - 48 V DC |
| TOS 230-48 0,1A | 12,60 | | 230 | 5 - 48 V DC |
| TOS 230-48 0,5A | 15,20 | | 230 | 5 - 48 V DC |
| TOS 24-230 0,1A | 19,10 | 24 | | 24 - 230 V AC |
| TOS 24-24 2A | 17,30 | 24 | | 3 - 33 V DC |
| TOS 24-24 4A | 19,80 | 24 | | 3 - 33 V DC |
| TOS 24-48 0,1A | 9,99 | 24 | | 5 - 48 V DC |
| TOS 24-48 0,5A | 12,70 | 24 | | 5 - 48 V DC |
| TOS 24AC-48 0,1A | 10,60 | 24 | | 5 - 48 V DC |
| TOS 5-48 0,1A | 9,99 | 5 | | 5 - 48 V DC |
| TOS 5-48 0,5A | 10,50 | 5 | | 5 - 48 V DC |

TERMOPTO - Halbleiterrelais

1 Schließer

- gewährleistet eine verschleiß- und wartungsfreie Potenzialtrennung im kompakten Reihenklemmenformat
- passendes Zubehör von der Querverbindung bis hin zum Markierer
- integrierte Schutzschaltung für Ein- und Ausgänge



| Bestell-Nr.: | | Spannung DC (V=) | Schaltstrom (A) | Schaltspannung |
|----------------|-------|------------------|-----------------|----------------|
| TOP 24-24 4A | 19,80 | 24 | 4 | 3 - 33 V DC |
| TOP 24-48 0,1A | 10,95 | 24 | 0,1 | 5 - 48 V DC |
| TOP 24-48 0,5A | 13,70 | 24 | 0,5 | 5 - 48 V DC |
| TOP 5-48 0,1A | 10,95 | 5 | 0,1 | 5 - 48 V DC |
| TOP 5-48 0,5A | 13,70 | 5 | 0,5 | 5 - 48 V DC |

Power Solid-State Relais

1 Schließer, 3,5 - 32 V DC

- Ausgang: Varistor Eingang: Suppressordiode Nullspannungsschaltend



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Schaltspannung | Schaltstrom (A) |
|----------------|-------|------------|----------------|-----------------|
| PSSR 24-1P 25A | 60,20 | Triac | 12 - 275 V AC | 17 |
| PSSR 24-1P 35A | 97,70 | Thyristor | 24 - 510 V AC | 23 |

MICROPTO - Halbleiterrelais

1 Schließer

In der Baureihe MICROPTO kann der Anwender auf Eigenschaften der Reihenklemmen zurückgreifen. Steckbare Querverbindungen und durchgängige Markierungslösungen bei minimaler Baubreite. Größte Leistung auf kleinstem Raum.

- 6,1 mm Baubreite Steckbare Standard-Querverbindung ZQV 4N Beschriftung mit Multi-Card-System möglich Aufrastbar auf Tragschiene TS 35



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Spannung DC (V=) | Schaltspannung |
|------------------|-------|---------------------------|------------------|------------------|
| MOS 12-28 100KHZ | 20,80 | Transistor | 12 - 24 | 19,6 - 28,8 V DC |
| MOS 12-28-5 | 21,20 | Transistor | 12 - 28 | 5 V DC |
| MOS 24-48 0,5A | 20,20 | Transistor | 24 | 5 - 48 V DC |
| MOS 24-5-33 10A | 30,60 | POWER MOS-FET | 24 | 5 - 33 V DC |
| MOS 24-8-30 2A | 31,30 | Intelligent POWER MOS-FET | 24 | 8 - 30 V DC |
| MOS 5-24 0,1A | 21,20 | Bipolarer Transistor | 5 | 24 V DC |

TERMSERIES - Halbleiterrelais

1 Schließer

Steckbare Halbleiterrelais für den einfachen Austausch in einem modularen System. Die Halbleiterrelais der TERMSERIES haben einen großen beleuchteten Auswerfer als Status-LED mit integrierter Markiereraufnahme.



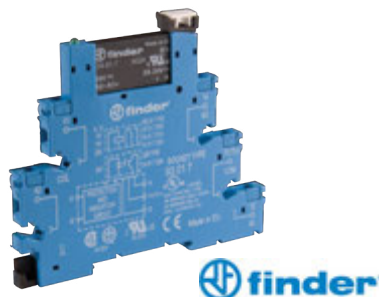
| Bestell-Nr.: | | Spannung DC (V=) | Schaltstrom (A) | Schaltspannung |
|----------------|-------|------------------|-----------------|----------------|
| TOZ 24-230 1A | 29,70 | 24 | 1 | 24 - 240 V AC |
| TOZ 24-24 2A | 16,95 | 24 | 2 | 3 - 33 V DC |
| TOZ 24 48 0,1A | 22,60 | 24 | 0,1 | 0 - 48 V DC |

Solid-State-Relais

1 Schließer 6 A, 6,2 mm breit

- Ausführung für lange Steuerleitungen

ab **27,³⁰**



| Bestell-Nr.: | | Schaltspannung | Steuerspannung | Strom (A) |
|------------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| FIN 38.81 240024 | 43,70 | 400 V AC | 240 V AC | 2 |
| FIN 38.81 24-024 | 27,30 | 400 V AC | 24 V DC | 2 |
| FIN 38.81 240240 | 45,30 | 400 V AC | 240 V AC | 2 |
| FIN 38.81 24-240 | 30,70 | 400 V AC | 24 V DC | 2 |
| FIN 38.91 24-240 | 36,60 | 400 V AC | 24 V DC | 2 |

SSR-Lastrelais

Nullspannungsschalter

- Hockey Puck-Bauform für Kühlkörpermontage.

ab **21,⁶⁰**



| Bestell-Nr.: | | Schließer | Schaltspannung | Steuerspannung |
|------------------|--------------|-----------|----------------|----------------|
| FIN 77.25.8.8250 | 25,10 | 1 | 240 V AC | 230 V AC |
| FIN 77.25.8.8650 | 35,80 | 1 | 600 V AC | 230 V AC |
| FIN 77.25.9.8250 | 21,60 | 1 | 240 V AC | 24 V DC |
| FIN 77.25.9.8650 | 30,70 | 1 | 600 V AC | 24 V DC |

Industrie Halbleiterrelais

1 Schließer 15 A, 22,5 mm

- max. Einschaltstrom (10 ms): 400 A für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

je **47,⁵⁰**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Spannung AC (V~) | Spannung DC (V=) |
|------------------|--------------|-----------------------|------------------|------------------|
| FIN 77.11.8.8250 | 47,50 | Nullspannungsschalter | 40 - 280 | |
| FIN 77.11.8.8251 | 62,40 | Momentanwertschalter | 40 - 280 | |
| FIN 77.11.9.8250 | 47,50 | Nullspannungsschalter | | 4 - 32 |
| FIN 77.11.9.8251 | 47,50 | Momentanwertschalter | | 4 - 32 |

Industrie Halbleiterrelais

1 Schließer 30 A, 22,5 mm

- max. Einschaltstrom (10 ms): 520 A für Tragschiene 35 mm (EN 60715)

je **63,²⁰**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Spannung AC (V~) | Spannung DC (V=) |
|------------------|--------------|-----------------------|------------------|------------------|
| FIN 77.31.8.8050 | 63,20 | Nullspannungsschalter | 40 - 280 | |
| FIN 77.31.9.8050 | 63,20 | Nullspannungsschalter | | 4 - 32 |
| FIN 77.31.9.8051 | 63,20 | Momentanwertschalter | | 4 - 32 |



ALLES UNTER KONTROLLE



MIT FELDBUS-CONTROLLERN VON WAGO.

Modbus-Controller TCP

4. Generation

In Verbindung mit dem WAGO-I/O-SYSTEM kann der Modbus TCP-Controller als programmierbare Steuerung in ETHERNET-Netzwerken eingesetzt werden. Der Controller erkennt die gesteckten I/O-Module und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Modulen handeln.

- Modbus TCP/UDP: 2 x RJ-45; 2 x RJ-45
- Versorgung: 2x CAGE CLAMP
- Feldbusversorgung: 6x CAGE CLAMP

Bestell-Nr.:
WAGO 750-891

583,⁷⁰

Gruppe 0



Motorschutzrelais

Thermische Überlastrelais TeSys LR2K sind äußerst zuverlässig und decken den gesamten Motorenbereich bis 16 A ab. Sie verfügen über eine manuell-automatische Rücksetzung und sind einfach installierbar. In Kombination mit TeSys K werden sie zu einem extrem kompakten Starter.

Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz

- manuelle und automatische Rücksetzung
- verschließbare Klappe
- Klemmenleiste für separate Befestigung
- kombinierbar mit TeSys K-Schützen in 45 mm breitem Einbauraum
- Anschlussklemmen: Schraube, Federzug
- Klasse 10 A



TeSys LRD

TeSys LRK

Bestellnummer:

| | | | | Einstellbereich |
|----------|-------|------|------|-----------------|
| LR2K0307 | 40,70 | 1 NO | 1 NC | 1,2 ... 1,8 A |
| LR2K0308 | 39,20 | 1 NO | 1 NC | 1,8 ... 2,6 A |
| LR2K0310 | 42,90 | 1 NO | 1 NC | 2,6 ... 3,7 A |
| LR2K0312 | 40,50 | 1 NO | 1 NC | 3,7 ... 5,5 A |
| LR2K0314 | 40,80 | 1 NO | 1 NC | 5,5 ... 8,0 A |
| LR2K0316 | 41,20 | 1 NO | 1 NC | 8,0 ... 11,5 A |

TeSys LRD

TeSys LRK

Bestellnummer:

| | | | | Einstellbereich |
|-------|-------|------|------|-----------------|
| LRD14 | 49,60 | 1 NO | 1 NC | 7,0 ... 10,0 A |
| LRD16 | 45,95 | 1 NO | 1 NC | 9,0 ... 13,0 A |
| LRD21 | 49,60 | 1 NO | 1 NC | 12,0 ... 18,0 A |
| LRD22 | 48,95 | 1 NO | 1 NC | 16,0 ... 24,0 A |

Hilfsschalterblock

TeSys K

Bestellnummer:

| | | | |
|---------|-------|------|------|
| LA1KN11 | 7,99 | 1 NO | 1 NC |
| LA1KN22 | 16,95 | 2 NO | 2 NC |
| LA1KN31 | 13,40 | 3 NO | 1 NC |



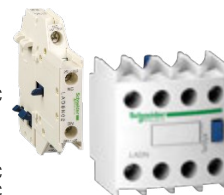
TeSys D

Bestellnummer:

| | | | |
|---------|-------|------|------|
| LAD8N11 | 11,95 | 1 NO | 1 NC |
|---------|-------|------|------|

TeSys D, TeSys F

| | | | |
|--------|-------|------|------|
| LADN11 | 8,45 | 1 NO | 1 NC |
| LADN22 | 16,80 | 2 NO | 2 NC |



Gruppe 1

Schaltschrank- / Anlagentechnik

Hilfsschutz

Hilfsschütze zum Schalten von Steuerstromkreisen

TeSys bietet Ihnen eine komplette Reihe von Hilfsschützen mit einem optimalen Verhältnis von Leistung und Kompaktheit und einer nahtlosen Integration in Ihre Anwendungen. Die TeSys Hilfsschütze wurden für eine perfekte Integration in Steuerungs- und Automatisierungslösungen entwickelt.

TeSys CAK

Bestellnummer:

| | | | | |
|-------------------|--------------|------|------|-----------------|
| CA2KN22P7 | 31,30 | 2 NO | 2 NC | 230 V AC / 10 A |
| CA2KN31P7 | 36,95 | 3 NO | 1 NC | 230 V AC / 10 A |
| CA2KN40P7 | 36,95 | 4 NO | | 230 V AC / 10 A |
| CA3KN22BD3 | 47,50 | 2 NO | 2 NC | 24 V DC / 10 A |
| CA3KN31BD3 | 46,20 | 2 NO | 2 NC | 24 V DC / 10 A |
| CA3KN40BD3 | 47,50 | 2 NO | 2 NC | 24 V DC / 10 A |



TeSys CAD

Bestellnummer:

| | | | | |
|----------------|--------------|------|------|-----------------|
| CAD32BD | 59,30 | 3 NO | 2 NC | 24 V DC / 10 A |
| CAD32P7 | 38,60 | 3 NO | 2 NC | 230 V AC / 10 A |



Leistungsschutz

Kleinschütze TeSys K

TeSys K bietet Ihnen eine komplette Reihe Kleinschütze mit einem optimalen Verhältnis von Leistung und Kompaktheit und einer nahtlosen Integration in Ihre Anwendungen. Die Schütze TeSys K wurden für eine perfekte Integration in Steuerungs- und Automatisierungslösungen entwickelt.

TeSys K

Bestellnummer:

| | | | | | |
|--------------------|--------------|----------|--|-----------------|--------|
| LC1K0610P7 | 33,95 | 3 + 1 NO | | 400 V AC / 6 A | 2,2 kW |
| LC1K0910P7 | 23,30 | 3 + 1 NO | | 400 V AC / 9 A | 4 kW |
| LC1K1210P7 | 34,70 | 3 + 1 NO | | 400 V AC / 12 A | 5,5 kW |
| LP1K0610BD3 | 40,70 | 3 + 1 NO | | 24 V DC / 6 A | 2,2 kW |
| LP1K0910BD3 | 29,95 | 3 + 1 NO | | 24 V DC / 9 A | 4 kW |
| LP1K1210BD3 | 47,30 | 3 + 1 NO | | 24 V DC / 12 A | 5,5 kW |



TeSys D

Bestellnummer:

| | | | | | |
|-----------------|---------------|----------|------|-----------------|--------|
| LC1D09P7 | 23,60 | 3 + 1 NO | 1 NC | 400 V AC / 9 A | 4 kW |
| LC1D12P7 | 21,20 | 3 + 1 NO | 1 NC | 400 V AC / 12 A | 5,5 kW |
| LC1D18P7 | 69,61 | 3 + 1 NO | 1 NC | 400 V AC / 18 A | 7,5 kW |
| LC1D25P7 | 39,30 | 3 + 1 NO | 1 NC | 400 V AC / 25 A | 11 kW |
| LC1D09BD | 72,82 | 3 + 1 NO | 1 NC | 24 V DC / 9 A | 4 kW |
| LC1D12BD | 30,20 | 3 + 1 NO | 1 NC | 24 V DC / 12 A | 5,5 kW |
| LC1D18BD | 91,40 | 3 + 1 NO | 1 NC | 24 V DC / 18 A | 7,5 kW |
| LC1D25BD | 103,50 | 3 + 1 NO | 1 NC | 24 V DC / 25 A | 11 kW |



Beschaltungsmodul

RC-Glied für LC1K

Bestellnummer:

| | |
|----------------|-------------|
| LA4KA1U | 6,60 |
|----------------|-------------|

Varistor für LC/LP1K

Bestellnummer:

| | |
|----------------|-------------|
| LA4KE1B | 7,45 |
|----------------|-------------|

RC-Glied für LC1D09-38

Bestellnummer:

| | |
|----------------|--------------|
| LAD4RCU | 10,70 |
|----------------|--------------|



AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Hilfsschalterblock

TeSys K

Bestellnummer:

| | | | |
|----------------|--------------|------|------|
| LA1KN11 | 7,99 | 1 NO | 1 NC |
| LA1KN22 | 16,95 | 2 NO | 2 NC |
| LA1KN31 | 13,40 | 3 NO | 1 NC |



TeSys D

Bestellnummer:

| | | | |
|----------------|--------------|------|------|
| LAD8N11 | 11,95 | 1 NO | 1 NC |
|----------------|--------------|------|------|



TeSys D, TeSys F

Bestellnummer:

| | | | |
|---------------|--------------|------|------|
| LADN11 | 8,45 | 1 NO | 1 NC |
| LADN22 | 16,80 | 2 NO | 2 NC |



Schaltschrank- / Anlagentechnik

Leistungsschalter

SIRIUS Innovation

- SIRIUS Innovation 3RV20, 3-pol mit Schraubanschluss
- kompakte und strombegrenzte Leistungsschalter zum Schalten und Schützen von Motoren
- Baubreite: 45 mm
- Bemessungsbetriebsspannung: 690 V AC nach IEC
- Betriebstemperatur: -20 ... +70 °C
- Schutzart: IP20



Für Baugröße S00

| Bestellnummer: | Einstell-Bereich | geeignet für Motore | unverzögerte Auslösung |
|----------------|------------------|---------------------|------------------------|
| 3RV2011-0GA10 | 70,14 | 0,45 ... 0,63 A | 0,18 kW |
| 3RV2011-0JA10 | 65,20 | 0,7 ... 1,00 A | 0,25 kW |
| 3RV2011-0KA10 | 63,40 | 0,9 ... 1,25 A | 0,37 kW |
| 3RV2011-1AA10 | 69,20 | 1,1 ... 1,60 A | 0,55 kW |
| 3RV2011-1BA10 | 66,20 | 1,4 ... 2,00 A | 0,75 kW |
| 3RV2011-1DA10 | 61,95 | 2,2 ... 3,20 A | 1,10 kW |
| 3RV2011-1EA10 | 48,80 | 2,8 ... 4,00 A | 1,50 kW |
| 3RV2011-1GA10 | 61,95 | 4,5 ... 6,30 A | 2,20 kW |
| 3RV2011-1HA10 | 74,10 | 5,5 ... 8,00 A | 3,00 kW |
| 3RV2011-1JA10 | 74,10 | 7,0 ... 10,0 A | 4,00 kW |
| 3RV2011-1KA10 | 73,60 | 9,0 ... 12,0 A | 5,50 kW |
| 3RV2011-4AA10 | 77,10 | 11 ... 16,0 A | 7,5 kW |

für Baugröße S0

| Bestellnummer: | Einstell-Bereich | unverzögerte Auslösung |
|----------------|------------------|------------------------|
| 3RV2021-4EA10 | 131,60 | 27 ... 32 A |
| 3RV2021-4PA10 | 154,40 | 30 ... 36 A |

Hilfsschalter 3RV für S00 und S0, 1 Schließer + 1 Öffner

| Bestellnummer: | | |
|----------------|-------|------------------------------------|
| 3RV2901-1E | 10,80 | Quer liegend, frontseitig anbaubar |
| 3RV2901-1A | 8,40 | seitlich anbaubar |

Elektronisches Überlastrelais 3SB30

- mit hilfsstromseitigem Schraubanschluss für Direktinbau
- CLASS 10
- Überlast-, Phasenausfall- und Unsymmetrieschutz
- Eigenversorgung
- Hilfskontakte: 1 S + 1 Ö
- Hand-/Automatik-RESET
- Schaltstellungsanzeige
- TEST-Funktion und Selbstüberwachung



Baugröße S00

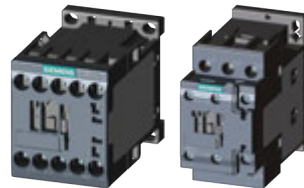
| Bestellnummer: | geeignet für (kW) | Einstell-Bereich (A) | Sicherung gL/gG |
|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| 3RB3016-1NB0 | 82,20 | 0,12 ... 0,37 | 0,32 ... 1,25 A |
| 3RB3016-1PB0 | 73,30 | 0,55 ... 1,5 | 1,0 ... 4,0 A |
| 3RB3016-1SB0 | 78,30 | 1,1 ... 5,5 | 3,0 ... 12 A |

SIEMENS

SIRIUS Motorschütze zum Schalten von Motoren

- SIRIUS 3RT20, mit Schraubanschlüssen
- für Schraubbefestigung und Hutschiennenmontage 35 mm
- Anschlussbezeichnung gemäß DIN EN 50012

Betriebsarten: AC1 = nicht oder schwach induktive Last
AC2 = Schleifringläufermotore
AC3 = Käfigläufermotore



Baugröße S00, 1 Schließer

| Bestellnummer: | I bei AC2+3 | I bei AC1 | Leistung (AC2+3) | Steuer-spannung |
|----------------|-------------|-----------|------------------|-----------------|
| 3RT2015-1AP01 | 33,95 | 7,0 A | 18,0 A | 3 kW |
| 3RT2015-1BB41 | 34,95 | 7,0 A | 18,0 A | 3 kW |
| 3RT2016-1AP01 | 36,40 | 9,0 A | 22,0 A | 4 kW |
| 3RT2016-1BB41 | 37,80 | 9,0 A | 22,0 A | 4 kW |
| 3RT2017-1AP01 | 39,95 | 12,0 A | 22,0 A | 5,5 kW |
| 3RT2017-1BB41 | 43,60 | 12,0 A | 22,0 A | 5,5 kW |
| 3RT2018-1AP01 | 37,60 | 12,0 A | 22,0 A | 7,5 kW |
| 3RT2018-1BB41 | 79,30 | 12,0 A | 22,0 A | 7,5 kW |

Baugröße S00, 1 Öffner

| Bestellnummer: | I bei AC2+3 | I bei AC1 | Leistung (AC2+3) | Steuer-spannung |
|----------------|-------------|-----------|------------------|-----------------|
| 3RT2015-1AP02 | 29,60 | 7,0 A | 18,0 A | 3 kW |
| 3RT2015-1BB42 | 35,40 | 7,0 A | 18,0 A | 3 kW |
| 3RT2016-1AP02 | 28,95 | 9,0 A | 22,0 A | 4 kW |
| 3RT2016-1BB42 | 40,80 | 9,0 A | 22,0 A | 4 kW |
| 3RT2017-1AP02 | 39,95 | 12,0 A | 22,0 A | 5,5 kW |
| 3RT2017-1BB42 | 62,40 | 12,0 A | 22,0 A | 5,5 kW |
| 3RT2018-1AP02 | 47,50 | 17,0 A | 22,0 A | 7,5 kW |
| 3RT2018-1BB42 | 81,50 | 17,0 A | 22,0 A | 7,5 kW |

Baugröße S0, 1 Schließer und 1 Öffner

| Bestellnummer: | I bei AC2+3 | I bei AC1 | Leistung (AC2+3) | Steuer-spannung |
|----------------|-------------|-----------|------------------|-----------------|
| 3RT2025-1AP00 | 55,95 | 17 A | 40 A | 7,5 kW |
| 3RT2025-1BB40 | 87,40 | 17 A | 40 A | 7,5 kW |
| 3RT2026-1AP00 | 67,40 | 25 A | 40 A | 11 kW |
| 3RT2027-1AP00 | 92,80 | 17 A | 22 A | 15 kW |

Hilfsschutz, Baugröße S00, 4 Schließer

| Bestellnummer: | I bei AC 14+15 | Steuer-spannung |
|----------------|----------------|-----------------|
| 3RH2140-1AP00 | 30,95 | 6 A |
| 3RH2140-1BB40 | 42,70 | 6 A |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

Aderendhülsen-Sortiment

unisoliert 0,5 - 2,5mm²

Inhalt:

- 500x 0,50 mm²
- 500x 0,75 mm²
- 400x 1,00 mm²
- 300x 1,50 mm²
- 200x 2,50 mm²



Bestell-Nr.:

VT AEH SORT 1 17,80



Aderendhülsen-Sortiment

isoliert 0,5 - 2,5mm²

Inhalt:

- 50x 0,50 mm² - weiß
- 100x 0,75 mm² - grau
- 100x 1,00 mm² - rot
- 100x 1,50 mm² - schwarz
- 50x 2,50 mm² - blau



Bestell-Nr.:

VT AEH SORT 2 10,70



Aderendhülsen-Sortiment

isoliert 4,0 - 16mm²

Inhalt:

- 50x 4,00 mm² - grau
- 20x 6,00 mm² - gelb
- 20x 10,00 mm² - rot
- 10x 16,00 mm² - blau



Bestell-Nr.:

VT AEH SORT 3 9,55



Twin-Aderendhülsen-Sortiment

isoliert 2x 0,75 - 2,5mm²

Inhalt:

- 50x 0,75 mm² - grau
- 50x 1,00 mm² - rot
- 50x 1,50 mm² - schwarz
- 50x 2,50 mm² - blau



Bestell-Nr.:

VT AEH SORT 4 11,60



Aderendhülse, unisoliert

nach DIN 46228

Galvanisch verzinkt



Verpackung:
1000er-Pack



| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm ²) | Länge (mm) |
|-------------------------|-------------------------------------|------------|
| VT AEH 0,5-1000 | 8,30 0,50 | 6 |
| VT AEH 0,75-1000 | 8,85 0,75 | 6 |
| VT AEH 1,0-1000 | 8,65 1,00 | 7 |
| VT AEH 2,5-1000 | 10,50 2,50 | 7 |
| VT AEH 4,0-1000 | 11,95 4,00 | 9 |

Verpackung:
100er-Pack

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm ²) | Länge (mm) |
|------------------------|-------------------------------------|------------|
| VT AEH 0,5-100 | 0,99 0,50 | 6 |
| VT AEH 0,75-100 | 1,15 0,75 | 6 |
| VT AEH 1,0-100 | 0,99 1,00 | 6 |
| VT AEH 1,5-100 | 1,10 1,50 | 7 |
| VT AEH 10-100 | 2,80 10,0 | 12 |
| VT AEH 16-100 | 4,80 16,0 | 15 |
| VT AEH 2,5-100 | 1,10 2,50 | 7 |
| VT AEH 4,0-100 | 1,55 4,00 | 9 |
| VT AEH 6,0-100 | 1,99 6,00 | 10 |

Aderendhülse, Twin

nach DIN 46228

Geeignet für 2 Leiter.

- 100er-Pack



| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm ²) | Farbe |
|-------------------------|-------------------------------------|---------|
| VT AEHT 0,5-100 | 1,99 0,50 | weiß |
| VT AEHT 0,75-100 | 2,10 0,75 | grau |
| VT AEHT 1,0-100 | 2,35 1,00 | rot |
| VT AEHT 1,5-100 | 2,60 1,50 | schwarz |
| VT AEHT 2,5-100 | 2,99 2,50 | blau |
| VT AEHT 4,0-100 | 6,10 4,00 | grau |
| VT AEHT 6,0-100 | 7,55 6,00 | gelb |

Aderendhülse, isoliert

nach DIN 46228

Verhindern das Aufspleissen von mehrdrähtigen Kupferleitern und erleichtern somit das Einführen in Klemmen.

- 100er-Pack



| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm ²) | Farbe |
|------------------------|-------------------------------------|---------|
| VT AEHI 0,5-100 | 0,99 0,50 | weiß |
| VT AEHI 1,0-100 | 1,15 1,00 | rot |
| VT AEHI 1,5-100 | 1,20 1,50 | schwarz |
| VT AEHI 4,0-100 | 2,55 4,00 | grau |
| VT AEHI 6,0-100 | 3,45 6,00 | gelb |



Sortiment Flachstecker, Stoßverbinder etc.

0,5 - 6,0 mm², 1001-teilig

Inhalt:

- 100x Stoßverbinder isoliert, 0,5 - 1,0 mm², rot
- 100x Stoßverbinder isoliert, 1,5 - 2,5 mm², blau
- 100x Flachsteckhülsen 6,3 mm, 0,5 - 1,0 mm², rot
- 100x Flachsteckhülsen 6,3 mm, 1,5 - 2,5 mm², blau
- 50x Flachsteckverteiler 6,3 mm, 0,5 - 1,0 mm², rot
- 50x Flachsteckverteiler 6,3 mm, 1,5 - 2,5 mm², blau
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 0,5 - 1,0 mm², M4, rot
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 1,5 - 2,5 mm², M4, blau
- 100x Stiftverbinder, 0,5 - 1,0 mm², rot
- 100x Stiftverbinder, 1,5 - 2,5 mm², blau
- 50x Rundsteckhülsen, 1,5 - 2,5 mm², Ø 5 mm, blau
- 50x Rundstecker, 1,5 - 2,5 mm², Ø 5 mm, blau
- 1x Crimpzange 0,5 - 6,0 mm²

Bestell-Nr.:

VT SORT 3992 181,40



Flachstecker

nicht isoliert



Bestell-Nr.:

| | | Kabelquerschnitt (mm²) | Breite (mm) |
|----------------------|-------------|------------------------|-------------|
| VT FS-M1 2,8 | 0,09 | 0,5 - 1,5 | 2,8 |
| VT FS-M1 6,35 | 0,21 | 0,5 - 1,5 | 6,35 |
| VT FS-M2 6,35 | 0,15 | 1,5 - 2,5 | 6,35 |



Verbindungstechnik

Flachsteckerhülse

nicht isoliert



Bestell-Nr.:

| | | Kabelquerschnitt (mm²) | Breite (mm) |
|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|
| VT FSH-M1 4,75 | 0,13 | 0,5 - 1,5 | 4,75 |
| VT FSH-M1 6,35 | 0,29 | 0,5 - 1,5 | 6,35 |
| VT FSH-M2 4,75 | 0,08 | 1,5 - 2,5 | 4,75 |
| VT FSH-M2 6,35 | 0,10 | 1,5 - 2,5 | 6,35 |



Verbindungstechnik

Flachsteckerhülse

vollisoliert



Bestell-Nr.:

| | | Kabelquerschnitt (mm²) | Breite (mm) | Farbe |
|-----------------------|-------------|------------------------|-------------|-------|
| VT IFSH-B-4,75 | 0,11 | 1,5 - 2,5 | 4,75 | blau |
| VT IFSH-B-6,35 | 0,12 | 1,5 - 2,5 | 6,35 | blau |
| VT IFSH-G-6,35 | 0,14 | 4,0 - 6,0 | 6,35 | gelb |
| VT IFSH-R-6,35 | 0,12 | 0,5 - 1,5 | 6,35 | rot |



Verbindungstechnik

Flachsteckerhülse

isoliert



Bestell-Nr.:

| | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|----------------------|-------------|------------------------|-------|
| VT FSH-B-2,8 | 0,08 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT FSH-B-4,75 | 0,09 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT FSH-B-6,35 | 0,09 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT FSH-G-6,35 | 0,11 | 4,0 - 6,0 | gelb |
| VT FSH-R-2,8 | 0,06 | 0,5 - 1,5 | rot |
| VT FSH-R-4,75 | 0,06 | 0,5 - 1,5 | rot |
| VT FSH-R-6,35 | 0,09 | 0,5 - 1,5 | rot |



Verbindungstechnik

Leitungsverteiler



Bestell-Nr.:

| | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|----------------|-------------|------------------------|-------|
| VT LV-B | 0,15 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT LV-G | 0,19 | 4,0 - 6,0 | gelb |
| VT LV-R | 0,13 | 0,5 - 1,5 | rot |



Verbindungstechnik

Unser Sortiment von



Verbindungstechnik

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/vogt

Rundsteckhülse



| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------|-------------|------------------------|-------|
| VT RSH-R | 0,11 | 0,5 - 1,5 | rot |
| VT RSH-B | 0,13 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT RSH-G | 0,13 | 4,0 - 6,0 | gelb |

Rundstecker



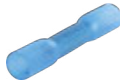
| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------|------|------------------------|-------|
| VT RS-R | 0,08 | 0,5 - 1,5 | rot |
| VT RS-B | 0,08 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT RS-G | 0,09 | 4,0 - 6,0 | gelb |

Ring-Kerbschuhe



| Bestell-Nr.: | Anschluss | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------|-----------|------------------------|-------|
| VT RK-B-3 | 0,11 M3 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT RK-R-3 | 0,10 M3 | 0,5 - 1,5 | rot |
| VT RK-B-4 | 0,11 M4 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT RK-G-4 | 0,18 M4 | 4,0 - 6,0 | gelb |
| VT RK-R-4 | 0,11 M4 | 0,5 - 1,0 | rot |
| VT RK-B-5 | 0,23 M5 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT RK-G-5 | 0,19 M5 | 4,0 - 6,0 | gelb |
| VT RK-B-6 | 0,15 M6 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT RK-G-6 | 0,21 M6 | 4,0 - 6,0 | gelb |
| VT RK-R-6 | 0,12 M6 | 0,5 - 1,5 | rot |

Schrumpf-Stoßverbinder



| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------|------|------------------------|-------|
| VT STV-R-I | 0,33 | 0,5-1,5 | rot |
| VT STV-B-I | 0,38 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT STV-G-I | 0,62 | 4,0 - 6,0 | gelb |

Sortiment Kabelschuhe isoliert

0,5 - 6,0 mm², 505-teilig

Inhalt:

- 50x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 0,5-1,0 mm², M3
- 50x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 0,5-1,0 mm², M4
- 50x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 0,5-1,0 mm², M5
- 75x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 1,5-2,5 mm², M3
- 60x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 1,5-2,5 mm², M4
- 50x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 1,5-2,5 mm², M5
- 40x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 1,5-2,5 mm², M6
- 25x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 1,5-2,5 mm², M8
- 25x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 4,0-6,0 mm², M4
- 30x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 4,0-6,0 mm², M5
- 30x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 4,0-6,0 mm², M6
- 10x Press-Kabelschuhe mit Isolation, 4,0-6,0 mm², M8



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| VT SORT 4035 | 59,40 |

Gabel-Kerbschuhe



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------|------------|------------------------|-------|
| VT GK-B-3 | 0,11 M3 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT GK-B-4 | 0,11 M4 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT GK-B-5 | 0,13 M5 | 1,5 - 2,5 | blau |
| VT GK-G-4 | 0,17 M4 | 4,0 - 6,0 | gelb |
| VT GK-G-5 | 0,18 M5 | 4,0 - 6,0 | gelb |
| VT GK-R-3 | 0,10 M3 | 0,5 - 1,5 | rot |
| VT GK-R-4 | 0,10 M4 | 0,5 - 1,0 | rot |
| VT GK-R-5 | 0,12 M5 | 0,5 - 1,5 | rot |

Quetschkabelschuhe

Ringform



■ Elektrolytkupfer, verzinkt

| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Ø (mm) |
|--------------|------|------------------------|--------|
| VT QS 1,5-3 | 0,08 | 0,5 - 1,5 | 3,2 |
| VT QS 1,5-4 | 0,09 | 0,5 - 1,0 | 4,3 |
| VT QS 2,5-4 | 0,09 | 1,5 - 2,5 | 4,3 |
| VT QS 2,5-5 | 0,11 | 1,5 - 2,5 | 5,3 |
| VT QS 6-5 | 0,17 | 2,5 - 6,0 | 5,3 |
| VT QS 10-6 | 0,29 | 10,0 | 6,5 |
| VT QS 16-6 | 0,25 | 16,0 | 6,5 |
| VT QS 25-6 | 0,45 | 25,0 | 6,5 |
| VT QS 35-6 | 0,57 | 35,0 | 6,5 |

Quetschkabelschuhe

Gabelform



■ Elektrolytkupfer, verzinkt

| Bestell-Nr.: | | Kabelquerschnitt (mm²) | Ø (mm) |
|--------------|------|------------------------|--------|
| VT QGS 1,5-3 | 0,08 | 0,5 - 1,5 | 3,2 |
| VT QGS 1,5-4 | 0,08 | 0,5 - 1,5 | 4,3 |
| VT QGS 2,5-4 | 0,15 | 1,5 - 2,5 | 4,3 |
| VT QGS 2,5-5 | 0,11 | 1,5 - 2,5 | 5,3 |
| VT QGS 6-5 | 0,15 | 2,5 - 6,0 | 5,3 |
| VT QGS 10-6 | 0,24 | 10,0 | 6,5 |
| VT QGS 16-6 | 0,45 | 16,0 | 6,5 |

Sortiment Kabelschuhe isoliert

inkl. Crimpzange

Inhalt:

- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 0,5 - 1,0 mm², M3, rot
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 0,5 - 1,0 mm², M4, rot
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 0,5 - 1,0 mm², M5, rot
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 0,5 - 1,0 mm², M6, rot
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 1,5 - 2,5 mm², M3, blau
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 1,5 - 2,5 mm², M4, blau
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 1,5 - 2,5 mm², M5, blau
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 1,5 - 2,5 mm², M6, blau
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 4,0 - 6,0 mm², M5, gelb
- 100x Presskabelschuhe mit Isolation, 4,0 - 6,0 mm², M6, gelb
- 1x Crimpzange, 0,5 - 6,0 mm²



| | |
|--------------|--------|
| Bestell-Nr.: | |
| VT SORT 3991 | 162,95 |



Schrumpfschlauch PROTECT Box

Isolation, Schutz und Kabelbündelung

Der schrumpfbare Kunststoffschlauch in einer praktischen Box, besonders geeignet für Kleinverbraucher.

- Flammwidrig (außer Farbe: transparent)
- Silikonfrei
- UV-beständig (nur Farbe: schwarz)

ab **21,30**

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | | Schrumpfverhältnis | Ø vorher (mm) | Ø nachher (mm) | Schrumpftemperatur (°C) |
|---------------|--------------|--------------------|---------------|----------------|-------------------------|
| LAPP 61742423 | 22,50 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 90 |
| LAPP 61742424 | 22,70 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 90 |
| LAPP 61742425 | 22,70 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 90 |
| LAPP 61742426 | 21,30 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 90 |
| LAPP 61742427 | 22,80 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 90 |
| LAPP 61742428 | 21,40 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 90 |
| LAPP 61742429 | 22,95 | 2:1 | 9,5 | 4,7 | 90 |
| LAPP 61742430 | 23,20 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 90 |
| LAPP 61742431 | 23,30 | 2:1 | 19,1 | 9,5 | 90 |
| LAPP 61742433 | 23,80 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 90 |



Farbe: transparent

| Bestell-Nr.: | | Schrumpfverhältnis | Ø vorher (mm) | Ø nachher (mm) | Schrumpftemperatur (°C) |
|---------------|--------------|--------------------|---------------|----------------|-------------------------|
| LAPP 61742434 | 22,50 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 90 |
| LAPP 61742435 | 22,70 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 90 |
| LAPP 61742436 | 22,70 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 90 |
| LAPP 61742437 | 22,80 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 90 |
| LAPP 61742438 | 22,80 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 90 |
| LAPP 61742439 | 22,90 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 90 |
| LAPP 61742440 | 22,95 | 2:1 | 9,5 | 4,7 | 90 |
| LAPP 61742441 | 23,20 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 90 |
| LAPP 61742442 | 23,30 | 2:1 | 19,1 | 9,5 | 90 |
| LAPP 61742443 | 23,80 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 90 |

Schrumpfschlauch-Box

Ein praktischer Helfer am Arbeitsplatz. Einfach ziehen und in der gewünschten Länge abschneiden.

- Material: Polyolefin, selbstverlöschend
- Beständigkeit nach Verarbeitung: -55 °C bis +125 °C
- Schrumpfverhältnis: 2:1
- Zulassung: MIL, UL, CSA
- Schrumpfung bei: >90 °C

ab **2,70**



Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | | Schrumpfverhältnis | Ø vorher (mm) | Ø nachher (mm) | Schrumpftemperatur (°C) |
|--------------|-------------|--------------------|---------------|----------------|-------------------------|
| SDB 1,2 BL | 3,50 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 120 |
| SDB 1,6 BL | 3,40 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 BL | 4,20 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 BL | 4,99 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 BL | 2,90 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 BL | 6,35 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 BL | 3,20 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 BL | 3,50 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 BL | 3,70 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 BL | 3,45 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |



Farbe: braun

| Bestell-Nr.: | | Schrumpfverhältnis | Ø vorher (mm) | Ø nachher (mm) | Schrumpftemperatur (°C) |
|--------------|--------------|--------------------|---------------|----------------|-------------------------|
| SDB 1,6 BR | 4,20 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 BR | 6,80 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 BR | 7,65 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 BR | 4,60 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 BR | 11,50 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 BR | 5,40 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 BR | 5,40 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 BR | 5,85 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 BR | 5,15 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |

Farbe: gelb

| Bestell-Nr.: | | Schrumpf- verhältnis | her (mm) | her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) |
|--------------|-------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| SDB 1,2 GE | 6,80 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 120 |
| SDB 1,6 GE | 3,50 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 GE | 5,99 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 GE | 4,99 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 GE | 4,60 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 GE | 11,50 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 GE | 5,15 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 GE | 5,40 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 GE | 4,20 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 GE | 3,50 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |

Farbe: gelb / grün

| Bestell-Nr.: | Schrumpf- verhältnis | Øvor- her (mm) | Ønach- her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) | |
|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----|
| SDB 12,7 GG | 5,15 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 GG | 6,30 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 GG | 5,40 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 GG | 8,40 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 GG | 4,45 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 GG | 4,70 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 GG | 4,99 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 GG | 4,70 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | | Schrumpf- verhältnis | her (mm) | her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) |
|--------------|-------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| SDB 1,2 GR | 3,99 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 120 |
| SDB 1,6 GR | 4,20 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 GR | 6,75 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 GR | 8,40 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 GR | 4,60 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 GR | 11,95 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 GR | 5,40 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 GR | 5,40 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 GR | 5,85 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 GR | 5,15 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |

Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | | Schrumpf- verhältnis | her (mm) | her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) |
|--------------|-------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| SDB 1,2 GN | 3,50 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 120 |
| SDB 1,6 GN | 3,50 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 GN | 5,99 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 GN | 8,45 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 GN | 4,60 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 GN | 11,95 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 GN | 5,15 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 GN | 5,40 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 GN | 5,85 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 GN | 5,15 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |

Farbe: orange

| Bestell-Nr.: | | Schrumpf- verhältnis | her (mm) | her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) |
|--------------|-------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| SDB 1,2 OR | 6,50 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 120 |
| SDB 1,6 OR | 4,45 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 OR | 5,60 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 OR | 7,25 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 OR | 4,60 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 OR | 11,95 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 OR | 5,40 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 OR | 5,40 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 OR | 5,99 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 OR | 5,60 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | Schrumpf- verhältnis | Øvor- her (mm) | Ønach- her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) | |
|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----|
| SDB 1,2 RT | 3,50 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 120 |
| SDB 1,6 RT | 3,40 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 RT | 4,20 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 RT | 7,99 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 RT | 2,99 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 RT | 6,30 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 RT | 3,20 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 RT | 3,50 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 RT | 3,70 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 RT | 3,40 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | Schrumpf- verhältnis | her (mm) | her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) | |
|--------------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------|-----|
| SDB 1,2 SW | 3,20 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 120 |
| SDB 1,6 SW | 3,25 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 SW | 3,99 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 SW | 3,99 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 SW | 2,70 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 SW | 5,70 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 SW | 2,99 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 SW | 3,15 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 SW | 3,60 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 SW | 3,30 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |

Farbe: transparent

| Bestell-Nr.: | | Schrumpf- verhältnis | her (mm) | her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) |
|--------------|------|-------------------------|-------------|-------------|------------------------------|
| SDB 1,2 TR | 3,50 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 120 |
| SDB 1,6 TR | 3,40 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 TR | 4,20 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 TR | 4,99 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 TR | 2,80 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |
| SDB 25,4 TR | 6,35 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 TR | 3,20 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 TR | 3,50 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 TR | 3,80 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 TR | 3,40 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | | Schrumpf- verhältnis | Øvor- her (mm) | Ønach- her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) |
|--------------|------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| SDB 1,2 WS | 3,50 | 2:1 | 1,2 | 0,6 | 120 |
| SDB 1,6 WS | 3,50 | 2:1 | 1,6 | 0,8 | 120 |
| SDB 12,7 WS | 5,99 | 2:1 | 12,7 | 6,4 | 120 |
| SDB 19,1 WS | 8,45 | 2:1 | 19 | 9,5 | 120 |
| SDB 2,4 WS | 4,60 | 2:1 | 2,4 | 1,2 | 120 |

| Bestell-Nr.: | | Schrumpf- verhältnis | Øvor- her (mm) | Ønach- her (mm) | Schrumpftem- peratur (°C) |
|--------------------|--------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|
| SDB 25,4 WS | 11,50 | 2:1 | 25,4 | 12,7 | 120 |
| SDB 3,2 WS | 5,15 | 2:1 | 3,2 | 1,6 | 120 |
| SDB 4,8 WS | 3,50 | 2:1 | 4,8 | 2,4 | 120 |
| SDB 6,4 WS | 5,99 | 2:1 | 6,4 | 3,2 | 120 |
| SDB 9,5 WS | 3,45 | 2:1 | 9,5 | 4,8 | 120 |



Schrumpfschlauch Box, mit Innenkleber

Dieser Schrumpfschlauch von Delock wird zum Schutz und zur Isolierung von Kabeln, elektrischen Leitungen oder Drähten verwendet. Bei Hitzeeinwirkung umschließt der Schlauch das Kabel vollständig und zieht sich zusammen. So wird das Kabel vor Witterungseinflüssen und mechanischen Schäden geschützt. Durch den Kleber an der Innenwand wird der Schrumpfschlauch mit dem umschumpften Draht oder Kabel verklebt.

- Schrumpfrate 3:1
- Material: Polyolefin
- Schrumpftemperatur: 70 °C - 125 °C
- Farbe: schwarz

ab **5,99**

DELOCK
we move the world

Ausführung:

| Bestell-Nr.: | Øvorher (mm) | Ønachher (mm) |
|-----------------------|--------------|---------------|
| QUAD 1905CA061 | 9,20 | |

Ausführung: Schrumpfverhältnis 3:1

| Bestell-Nr.: | Øvorher (mm) | Ønachher (mm) |
|---------------------|--------------|---------------|
| DELOCK 19962 | 5,99 | 2,4 |
| DELOCK 19963 | 6,50 | 3,2 |
| DELOCK 19964 | 6,85 | 4,8 |
| DELOCK 19971 | 8,35 | 6,4 |
| DELOCK 19979 | 10,20 | 7,9 |
| DELOCK 19984 | 10,95 | 9,5 |
| DELOCK 19985 | 13,95 | 12,7 |
| DELOCK 19987 | 14,70 | 15 |
| DELOCK 19993 | 18,40 | 19,1 |
| DELOCK 19996 | 18,95 | 25,4 |



Schrumpfschlauch Set DIN VDE 0293-308 Farbcode, 100 teilig

Farben: Schwarz, Braun, Grau, Blau, Gelb/Grün

Dieses Sortiment ist besonders geeignet für Heimwerker, Handwerker, Außendienst und Elektriker. Sie erhalten ein 100 teiliges Premium-Schrumpfschlauch-Sortiment mit hoher Schrumpfrate in den Farben Schwarz, Braun, Grau, Blau, Gelb/Grün

- Schrumpftemperatur: 90 °C ... 125 °C
- Entflammbarkeitsklasse: VW-1
- Schrumpfrate 3:1 mit Innenkleber und 2:1



Bestell-Nr.:

QUAD 1812CA007 **8,75**



QUADRIOS

Warmschrumpfschlauch-Set 3:1

dünnwandig, diverse Farben

Dank der optimalen Schrumpfrate von 3:1 decken die einzelnen Sets mit nur wenigen Größen einen breiten Anwendungsbereich ab.

- Schrumpfschlauchset im attraktiven Koffer
- Verfügbar in einem großen Durchmesser Spektrum von 3,0 mm bis 18,0 mm
- 177 Abschnitte in 5 Größen



Bestell-Nr.:

HT 380-03005 **42,30**

HellermannTyton

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



MEHRFACH VERWENDBAR

- wieder lösbar
- kontrollierbare Spannung (ist bis zu 50% dehnbar)
- schützt empfindliche Kabel
- keine scharfen Kanten



je **3,30** %
WG-Rabatt

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Verpackung |
|--------------|-------------|---------|------------|
| IMT38067 | 3,50 | schwarz | 24er-Pack |
| IMT38070 | 3,30 | neutral | 24er-Pack |

Kabelbinder Cintura

- die Kabelbinder sind selbstschließend und können nicht geöffnet und wieder verschlossen werden
- die Kabelbinder haben glatte abgerundete Kanten für den einfacheren Gebrauch und eine sichere Installation
- die rund gebogene Spitze ermöglicht das einfache Einführen in den Kopf des Kabelbinders
- dokumentierte Qualität
- vakuumverpackt

%
WG-Rabatt

Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Farbe | Verpackung |
|--------------|--------------|------------|-------------|---------|------------|
| IMT46026 | 1,26 | 100 | 2,5 | klar | 100er-Pack |
| IMT46033 | 1,15 | 100 | 2,5 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46035 | 1,25 | 120 | 2,5 | natur | 100er-Pack |
| IMT46036 | 1,45 | 120 | 2,5 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46064 | 1,70 | 150 | 3,6 | natur | 100er-Pack |
| IMT46071 | 1,85 | 150 | 3,6 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46101 | 2,99 | 200 | 4,8 | natur | 100er-Pack |
| IMT46118 | 2,99 | 200 | 4,8 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46149 | 4,30 | 200 | 3,6 | natur | 100er-Pack |
| IMT46156 | 2,99 | 200 | 3,6 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46158 | 2,95 | 200 | 2,5 | natur | 100er-Pack |
| IMT46248 | 6,40 | 370 | 4,8 | natur | 100er-Pack |
| IMT46286 | 12,90 | 380 | 7,6 | natur | 100er-Pack |
| IMT46293 | 13,95 | 380 | 7,6 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46918 | 5,65 | 250 | 4,8 | natur | 100er-Pack |
| IMT46921 | 7,10 | 300 | 3,6 | natur | 100er-Pack |
| IMT46923 | 9,95 | 300 | 7,6 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46926 | 17,80 | 550 | 8,8 | natur | 100er-Pack |
| IMT46927 | 43,95 | 780 | 8,8 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46968 | 5,25 | 250 | 4,8 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46969 | 7,55 | 300 | 4,8 | schwarz | 100er-Pack |
| IMT46970 | 6,90 | 370 | 4,8 | schwarz | 100er-Pack |



Kabelbinder, Dome-Top, mit Stahlzunge

Halbkugelförmiger Kopf in einzigartiger, patentierter Ausführung, mit runden, glatten Kanten. Die Edelstahlzunge gewährleistet gleichbleibende Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und stufenlose Verstellbarkeit über den gesamten Bündelbereich.



PANDUIT

Farbe: natur

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|---------------|------------|-------------|-------------|
| PAND BT1M-C | 0,12 | 102 | 2,4 einzeln |
| PAND BT1.5I-C | 0,19 | 155 | 3,6 einzeln |
| PAND BT1.5M-C | 0,24 | 160 | 2,4 einzeln |
| PAND BT2M-C | 0,26 | 201 | 2,4 einzeln |
| PAND BT2I-C | 0,27 | 203 | 3,6 einzeln |
| PAND BT2S-C | 0,28 | 203 | 4,7 einzeln |
| PAND BT2LH-L | 0,63 | 221 | 7 einzeln |
| PAND BT3I-C | 0,33 | 287 | 3,6 einzeln |
| PAND BT3LH-L | 0,73 | 300 | 7 einzeln |
| PAND BT3S-C | 0,55 | 305 | 4,7 einzeln |
| PAND BT4M-C | 0,31 | 361 | 2,4 einzeln |
| PAND BT4I-C | 0,44 | 363 | 3,6 einzeln |
| PAND BT4LH-L | 0,76 | 378 | 7 einzeln |
| PAND BT4S-C | 0,56 | 384 | 4,7 einzeln |
| PAND BT5LH-L | 1,10 | 460 | 7 einzeln |
| PAND BT6LH-L | 0,99 | 538 | 7 einzeln |
| PAND BT7LH-L | 1,40 | 620 | 7 einzeln |
| PAND BT8LH-L | 10,00 | 699 | 7 einzeln |
| PAND BT9LH-L | 1,60 | 780 | 7 einzeln |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|----------------|------------|-------------|-------------|
| PAND BT1M-C0 | 0,14 | 102 | 2,4 einzeln |
| PAND BT1.5I-C0 | 0,22 | 155 | 3,6 einzeln |
| PAND BT1.5M-C0 | 0,28 | 160 | 2,4 einzeln |
| PAND BT2M-C0 | 0,24 | 201 | 2,4 einzeln |
| PAND BT2I-C0 | 0,30 | 203 | 3,6 einzeln |
| PAND BT2S-C0 | 0,31 | 203 | 4,7 einzeln |
| PAND BT2LH-L0 | 0,78 | 221 | 7 einzeln |
| PAND BT3I-C0 | 0,48 | 287 | 3,6 einzeln |
| PAND BT3LH-L0 | 1,50 | 300 | 7 einzeln |
| PAND BT3S-C0 | 0,61 | 305 | 4,7 einzeln |
| PAND BT4M-C0 | 0,35 | 361 | 2,4 einzeln |
| PAND BT4LH-L0 | 0,88 | 378 | 7 einzeln |
| PAND BT4S-C0 | 0,52 | 384 | 4,7 einzeln |
| PAND BT5LH-L0 | 1,30 | 460 | 7 einzeln |
| PAND BT8LH-L0 | 1,80 | 699 | 7 einzeln |

Kabelbinder, Pan-Ty, detektierbar

Die Metallimprägnierung ermöglicht Auffindung durch Metalldetektoren oder Röntgenabtastung. Dieses entspricht den Sicherheitsnormen der Nahrungsmittel-, Getränke- und Arzneimittelindustrie zur Vermeidung von Produktkontamination, Verlust und Rückrufen.



Farbe: blau

PANDUIT

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|----------------|------------|-------------|-------------|
| PAND PLT1M-C86 | 0,23 | 100 | 2,5 einzeln |
| PAND PLT2S-C86 | 0,27 | 186 | 4,8 einzeln |
| PAND PLT2I-C86 | 0,22 | 203 | 3,4 einzeln |
| PAND PLT3S-C86 | 0,41 | 291 | 4,8 einzeln |
| PAND PLT4H-L86 | 0,61 | 366 | 7,6 einzeln |
| PAND PLT4S-C86 | 0,49 | 366 | 4,8 einzeln |

Kabelbinder, Pan-Ty, Standard

Ideal geeignet für Anwendungen, die eine hohe Beständigkeit gegen Umgebungseinflüsse erfordern, so wie chemische Einwirkung, Gammastrahlung, ultraviolette Strahlung und extreme Temperaturen. Entspricht den Anforderungen von IEEE383. Raucharm und ausgezeichnete Feuerfestigkeit von UL 94V-0



Farbe: hellblau

PANDUIT

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|----------------|------------|-------------|-------------|
| PAND PLT1M-C76 | 1,30 | 102 | 2,5 einzeln |
| PAND PLT2I-C76 | 1,99 | 203 | 3,4 einzeln |
| PAND PLT3H-L76 | 3,70 | 292 | 7,6 einzeln |
| PAND PLT3S-C76 | 3,30 | 295 | 4,8 einzeln |
| PAND PLT4H-L76 | 4,45 | 371 | 7,6 einzeln |
| PAND PLT4S-C76 | 3,70 | 371 | 4,8 einzeln |

Kabelbinder, Belt-Contour-Ty, außenverzahnt

Der flache Kopf verhindert das Hängenbleiben und reduziert die Gesamtgröße des Bündels. Außenliegende Zähne und glatte, abgerundete Kanten schützen den Kabelmantel ideal für Anwendungen mit starken Schwingungen.



Farbe: natur

PANDUIT

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|----------------|------|------------|-------------|------------|
| PAND CBR1M-M | 0,31 | 104 | 2,5 | einzel |
| PAND CBR1.5M-M | 0,26 | 142 | 2,5 | einzel |
| PAND CBR1.5I-M | 0,15 | 150 | 3,6 | einzel |
| PAND CBR2M-M | 0,27 | 183 | 2,5 | einzel |
| PAND CBR2HS-D | 0,25 | 203 | 6,4 | einzel |
| PAND CBR3S-M | 0,96 | 274 | 4,8 | einzel |
| PAND CBR4S-M | 0,99 | 356 | 4,8 | einzel |
| PAND CBR4LH-TL | 0,58 | 371 | 7,6 | einzel |
| PAND CBR6LH-C | 2,65 | 531 | 7,6 | einzel |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|-----------------|------|------------|-------------|------------|
| PAND CBR1M-M0 | 0,22 | 104 | 2,5 | einzel |
| PAND CBR1.5M-M0 | 0,16 | 142 | 2,5 | einzel |
| PAND CBR1.5I-M0 | 0,18 | 150 | 3,6 | einzel |
| PAND CBR2S-M0 | 0,50 | 193 | 4,8 | einzel |
| PAND CBR3S-M0 | 1,10 | 274 | 4,8 | einzel |
| PAND CBR4S-M0 | 0,32 | 356 | 4,8 | einzel |

**AUSGEZEICHNETES
QUALITÄTSMANAGEMENT!**

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Kabelbinder, Belt-Ty, flacher Kopf

Der flache Kopf verhindert das Hängenbleiben und reduziert die Gesamtgröße des Bündels. Einfädeln wie bei einem Gürtel (180°-Einführung)



Farbe: natur

PANDUIT

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|----------------|------|------------|-------------|------------|
| PAND ILT2S-C | 0,26 | 211 | 4,8 | einzel |
| PAND ILT4LH-TL | 0,39 | 376 | 7,6 | einzel |
| PAND ILT6LH-C | 0,96 | 538 | 7,6 | einzel |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|-----------------|------|------------|-------------|------------|
| PAND ILT2S-C0 | 0,29 | 211 | 4,8 | einzel |
| PAND ILT3S-C0 | 0,35 | 292 | 4,8 | einzel |
| PAND ILT4LH-TL0 | 0,82 | 376 | 7,6 | einzel |
| PAND ILT4S-C0 | 0,36 | 373 | 4,8 | einzel |

Kabelbinder, Sta-Strap, wiederlösbar

für normale Bündelanwendungen und Paneel-durchführungen. Die geringe Kopfhöhe ermöglicht bessere Platzausnutzung in engen Bereichen. Kann vor dem endgültigen Spannen für Änderungen am Bündel wieder gelöst werden.



Farbe: natur

PANDUIT

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|----------------|------|------------|-------------|------------|
| PAND SST1M-C | 0,14 | 102 | 2,4 | einzel |
| PAND SST1.5I-C | 0,22 | 137 | 3,4 | einzel |
| PAND SST1.5M-C | 0,20 | 140 | 2,4 | einzel |
| PAND SST2S-C | 0,27 | 172 | 4,6 | einzel |
| PAND SST2I-C | 0,31 | 206 | 3,4 | einzel |
| PAND SST3S-C | 0,39 | 279 | 4,6 | einzel |
| PAND SST4I-C | 0,44 | 375 | 3,4 | einzel |
| PAND SST4H-L | 0,95 | 376 | 7,6 | einzel |
| PAND SST8H-L | 1,45 | 699 | 7,6 | einzel |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|---------------|------|------------|-------------|------------|
| PAND SST1M-C0 | 0,14 | 102 | 2,4 | einzel |
| PAND SST2S-C0 | 0,25 | 172 | 4,6 | einzel |
| PAND SST4S-C0 | 0,53 | 381 | 4,6 | einzel |
| PAND SST8H-L0 | 1,75 | 699 | 7,6 | einzel |

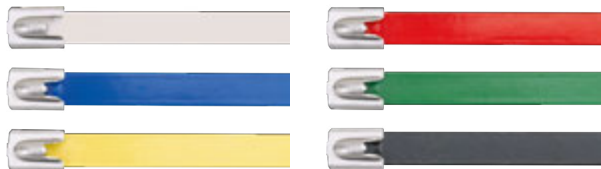


Edelstahlkabelbinder

einzel

Edelstahlkabelbinder mit Kugerverschluss und farbiger Polyesterbeschichtung

ab **1,55**



PANDUIT

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Länge (mm) | Farbe |
|-----------------|------|--------|------------|---------|
| STEEL B51-201 | 1,80 | 51 | 201 | schwarz |
| STEEL BL51-201 | 1,55 | 51 | 201 | blau |
| STEEL GR51-201 | 1,55 | 51 | 201 | grün |
| STEEL RD51-201 | 1,55 | 51 | 201 | rot |
| STEEL WH51-201 | 1,55 | 51 | 201 | weiß |
| STEEL YL51-201 | 1,55 | 51 | 201 | gelb |
| STEEL B102-362 | 2,15 | 102 | 362 | schwarz |
| STEEL BL102-362 | 1,99 | 102 | 362 | blau |
| STEEL GR102-362 | 1,99 | 102 | 362 | grün |
| STEEL RD102-362 | 1,99 | 102 | 362 | rot |
| STEEL WH102-362 | 1,99 | 102 | 362 | weiß |
| STEEL YL102-362 | 1,99 | 102 | 362 | gelb |
| STEEL B152-521 | 2,60 | 152 | 521 | schwarz |
| STEEL BL152-521 | 2,45 | 152 | 521 | blau |
| STEEL GR152-521 | 2,70 | 152 | 521 | grün |
| STEEL RD152-521 | 2,45 | 152 | 521 | rot |
| STEEL WH152-521 | 2,70 | 152 | 521 | weiß |
| STEEL YL152-521 | 2,50 | 152 | 521 | gelb |
| STEEL B203-679 | 3,60 | 203 | 679 | schwarz |

Edelstahlkabelbinder

20er-Pack

Diese Kabelbinder von Delock aus Edelstahl können Sie zum platzsparenden Bündeln von einzelnen Kabeln, Leitungen und Schläuchen verwenden.



DELOCK
we move the world

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Länge (mm) |
|--------------|--------|------------|
| DELOCK 18630 | 2,50 | 4,6 150 |
| DELOCK 18631 | 2,70 | 4,6 200 |
| DELOCK 18632 | 4,50 | 4,6 350 |

Kabelbinder aus rostfreiem Stahl

10er-Pack

- Edelstahl Typ 316 (Stärke 0,3mm)



| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Länge (mm) |
|---------------|--------|------------|
| KAB-STAHL 152 | 2,99 | 4,5 152 |
| KAB-STAHL 200 | 1,55 | 4,5 200 |
| KAB-STAHL 360 | 2,40 | 4,5 360 |

Edelstahl-Kabelbinder

20er-Pack

Ob Befestigen, Ordnen, Bündeln oder Sortieren - Die ultra-dünnen Edelstahl-Kabelbinder von Good Connections® sind universell einsetzbar und zeichnen sich durch eine hohe Zugfestigkeit, Hitze- und Korrosionsbeständigkeit aus.

- UV-Beständig



Good CONNECTIONS®

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Länge (mm) |
|---------------|--------|------------|
| GC KAB-E15X79 | 3,60 | 7,9 150 |
| GC KAB-E20X79 | 3,99 | 7,9 200 |
| GC KAB-E25X79 | 4,50 | 7,9 250 |
| GC KAB-E30X79 | 4,99 | 7,9 300 |
| GC KAB-E40X79 | 5,99 | 7,9 400 |
| GC KAB-E50X79 | 6,99 | 7,9 500 |

Warnung vor gefährlicher Spannung

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74311-0 | 0,95 | 8 |
| W 74311-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74311-2 | 2,50 | 25,0 |

Erdung

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74320-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74320-2 | 2,45 | 25,0 |

Warnung vor brandfördernden Stoffen

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74310-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74310-2 | 2,40 | 25 |

Warnung vor explosionsfähiger Atmosphäre

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74308-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74308-2 | 2,30 | 25 |

Warnung vor Gefahren durch Batterien

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74305-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74305-2 | 2,40 | 25 |

Elektrostatisch gefährdete Bauelemente

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74318-0 | 3,70 | 6 |
| W 74318-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74318-2 | 2,40 | 25,0 |

Warnung vor giftigen Stoffen

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74304-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74304-2 | 2,60 | 25,0 |

Gefahrenstelle

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74302-1 | 1,75 | 12 |
| W 74302-2 | 2,60 | 25 |

Warnung vor radioaktiven Stoffen

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74307-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74307-2 | 2,40 | 25 |

Feuergefährliche Stoffe

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74301-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74301-2 | 2,40 | 25,0 |

Warnung vor gesundheitssch. Stoffen

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74316-1 | 1,75 | 12,5 |
| W 74316-2 | 2,40 | 25 |

Warnung vor Laserstrahlen

10er-Pack Warnaufkleber

Warnschilder

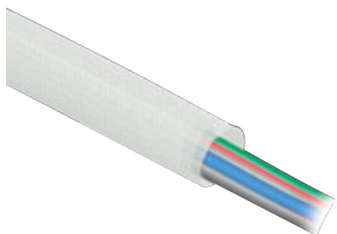


| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) |
|--------------|------|-------------|
| W 74322-1 | 0,99 | 12,5 |
| W 74322-2 | 2,40 | 25 |

Schutzschlauch, Glasgeflecht

Dieser Schutzschlauch aus Glasfasergeflecht von Delock wird zum Schutz vor hohen Temperaturen und zur Isolierung von Kabeln, elektrischen Leitungen oder Drähten angewendet. Außerdem eignet sich der Schutzschlauch auch zum Bündeln von freiliegenden Kabeln, um diese vor Verschmutzungen oder Beschädigungen zu schützen.

- ausgezeichnete Beständigkeit
- einfache Anwendung
- wiederverwendbar
- schneidbar mit Heißschneidegerät

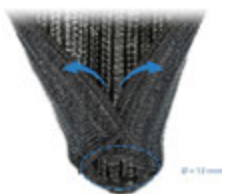


DELOCK
we move the world

ab **2,90**

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------|-----------|
| DELOCK 18900 | 2,90 | 2 |
| DELOCK 18923 | 3,99 | 2 |
| DELOCK 18924 | 5,75 | 2 |
| DELOCK 18925 | 3,25 | 4 |
| DELOCK 18926 | 5,20 | 4 |
| DELOCK 18927 | 7,99 | 4 |
| DELOCK 18928 | 4,40 | 6 |
| DELOCK 18929 | 7,35 | 6 |
| DELOCK 18930 | 11,10 | 6 |
| DELOCK 18931 | 4,99 | 8 |
| DELOCK 18932 | 9,50 | 8 |
| DELOCK 18933 | 14,70 | 8 |
| DELOCK 18934 | 6,30 | 10 |
| DELOCK 18935 | 12,40 | 10 |
| DELOCK 18936 | 18,30 | 10 |

Geflechtschlauch, selbsteinrollend



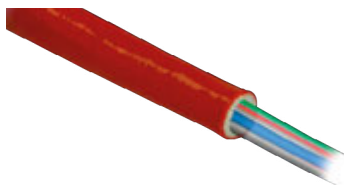
DELOCK
we move the world

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------|-----------|
| DELOCK 18852 | 12,95 | 9 |
| DELOCK 18853 | 9,95 | 14 |
| DELOCK 18854 | 12,40 | 17 |
| DELOCK 18855 | 12,60 | 20 |
| DELOCK 18856 | 13,30 | 26 |
| DELOCK 18905 | 17,80 | 10 |
| DELOCK 18909 | 18,30 | 14 |
| DELOCK 18910 | 21,60 | 17 |
| DELOCK 18919 | 23,30 | 20 |
| DELOCK 18920 | 24,95 | 26 |
| DELOCK 18921 | 31,70 | 10 |
| DELOCK 18922 | 33,40 | 14 |

Feuerfester Schutzschlauch

silikonbeschichtet

Dieser feuerfeste Schutzschlauch von Delock wird zum Schutz vor hohen Temperaturen und zur Isolierung von Kabeln, elektrischen Leitungen oder Drähten angewendet. Außerdem eignet sich der Schutzschlauch auch zum Bündeln von freiliegenden Kabeln, um diese vor Verschmutzungen oder Beschädigungen zu schützen.



DELOCK
we move the world

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------|-----------|
| DELOCK 18897 | 14,50 | 10 |
| DELOCK 18898 | 31,70 | 10 |
| DELOCK 18899 | 60,30 | 10 |

Geflechtschlauch, dehnbar

Dieser Geflechtschlauch von Delock eignet sich zum Bündeln von freiliegenden Kabeln, elektrischen Leitungen oder Drähten, um diese vor Verschmutzungen oder Beschädigungen zu schützen.



DELOCK
we move the world

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------|-----------|
| DELOCK 18847 | 6,99 | 6 |
| DELOCK 18848 | 7,99 | 9 |
| DELOCK 18850 | 12,80 | 19 |
| DELOCK 18849 | 7,55 | 24 |
| DELOCK 18902 | 12,40 | 24 |
| DELOCK 18903 | 15,95 | 30 |
| DELOCK 18851 | 12,70 | 35 |
| DELOCK 18904 | 18,30 | 35 |

Geflechtschlauch mit Klettverschluss



DELOCK
we move the world

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------|-----------|
| DELOCK 18857 | 16,50 | 19 |
| DELOCK 18858 | 14,50 | 20 |
| DELOCK 19050 | 21,40 | 12 |
| DELOCK 19055 | 24,95 | 20 |
| DELOCK 19056 | 39,95 | 12 |
| DELOCK 19059 | 46,80 | 20 |

Kunststoff-Geflechtschlauch



Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------|--------|-----------|
| KS 16 GR | 6,90 | 16 | 2 |
| KS 16 GR 5M | 17,80 | 16 | 5 |
| KS 16 GR 25M | 83,40 | 16 | 25 |
| KS 30 GR | 8,70 | 30 | 2 |
| KS 30 GR 5M | 24,20 | 30 | 5 |
| KS 30 GR 10M | 86,60 | 30 | 10 |
| KS 30 GR 25M | 103,95 | 30 | 25 |
| KS 50 GR | 12,70 | 50 | 2 |
| KS 50 GR 5M | 28,70 | 50 | 5 |
| KS 50 GR 10M | 57,40 | 50 | 10 |
| KS 50 GR 25M | 124,70 | 50 | 25 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------|--------|-----------|
| KS 16 SW | 5,60 | 16 | 2 |
| KS 16 SW 5M | 13,60 | 16 | 5 |
| KS 16 SW 10M | 29,95 | 16 | 10 |
| KS 16 SW 25M | 86,30 | 16 | 25 |
| KS 30 SW | 8,99 | 30 | 2 |
| KS 30 SW 5M | 21,10 | 30 | 5 |
| KS 30 SW 10M | 46,81 | 30 | 10 |
| KS 30 SW 25M | 117,60 | 30 | 25 |
| KS 50 SW | 8,99 | 50 | 2 |
| KS 50 SW 5M | 25,95 | 50 | 5 |
| KS 50 SW 10M | 50,30 | 50 | 10 |
| KS 50 SW 25M | 105,95 | 50 | 25 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------|--------|-----------|
| KS 16 WS | 8,25 | 16 | 2 |
| KS 16 WS 5M | 17,80 | 16 | 5 |
| KS 16 WS 25M | 64,80 | 16 | 25 |
| KS 30 WS 5M | 22,90 | 30 | 5 |
| KS 30 WS 25M | 103,60 | 30 | 25 |
| KS 50 WS 5M | 26,20 | 50 | 5 |
| KS 50 WS 10M | 44,95 | 50 | 10 |

Kunststoff-Geflechtschlauch

mit Klettverschluss

Der flexible und qualitativ hochwertige Kunststoff-Kabelstrumpf mit Klettverschluss kann einfach und problemlos um die losen Kabel gewickelt werden, so dass der „Kabelsalat“ ordentlich aus dem Blickfeld verschwindet. Eine optisch elegante Lösung, ohne großen Aufwand.



Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Länge (m) |
|------------------|--------|--------|-----------|
| KS KLETT GR | 9,35 | 32 | 2 |
| KS KLETT GR5 | 18,50 | 32 | 5 |
| KS KLETT GR10 | 38,90 | 32 | 10 |
| KS KLETT GR20 | 99,95 | 32 | 20 |
| KS KLETT 51-GR | 10,95 | 51 | 2 |
| KS KLETT 51-GR5 | 26,10 | 51 | 5 |
| KS KLETT 51-GR20 | 105,00 | 51 | 20 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Länge (m) |
|------------------|-------|--------|-----------|
| KS KLETT SW | 7,25 | 32 | 2 |
| KS KLETT SW5 | 21,80 | 32 | 5 |
| KS KLETT SW10 | 43,60 | 32 | 10 |
| KS KLETT SW20 | 85,30 | 32 | 20 |
| KS KLETT 51-SW | 11,30 | 51 | 2 |
| KS KLETT 51-SW5 | 29,30 | 51 | 5 |
| KS KLETT 51-SW10 | 52,30 | 51 | 10 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Länge (m) |
|------------------|-------|--------|-----------|
| KS KLETT WS | 9,35 | 32 | 2 |
| KS KLETT WS5 | 19,40 | 32 | 5 |
| KS KLETT WS10 | 43,30 | 32 | 10 |
| KS KLETT 51-WS | 10,70 | 51 | 2 |
| KS KLETT 51-WS5 | 24,95 | 51 | 5 |
| KS KLETT 51-WS10 | 45,50 | 51 | 10 |

Kabelbündelschlauch

inkl. Werkzeug

Ideal zum Bündeln und Schutz von Kabeln und Leitungen, schnelles und einfaches wieder öffnen. Aufgrund der exzellenten flammenhemmenden Eigenschaften eignet sich der Einsatz von Helawrap aus Polyamid 6 V0 in Bereichen mit hohen Brandschutzanforderungen.

■ Länge: 2 m

ab **12,95**

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Farbe |
|--------------|-------|-------------|-------------|
| HT 161-64204 | 12,95 | 13,0 - 16,0 | schwarz |
| HT 161-64205 | 12,95 | 13,0 - 16,0 | grau |
| HT 161-64206 | 12,95 | 13,0 - 16,0 | silber |
| HT 161-64215 | 12,95 | 13,0 - 16,0 | weiß |
| HT 161-64404 | 17,30 | 23,0 - 27,0 | schwarz |
| HT 161-64405 | 17,95 | 23,0 - 27,0 | grau |
| HT 161-64406 | 16,40 | 23,0 - 27,0 | silber-grau |
| HT 161-64415 | 17,30 | 23,0 - 27,0 | weiß |



HellermannTyton



Klettbänder

mit Schlinge

Praktisches Utensil zum Bündeln von Kabel, sehr beliebt ist er aber auch bei Skifahrern zum Zusammenhalten der Skier beim Transport, bei Motorradfahrern, Campen ebenso wie bei Rettungsdiensten und Feuerwehren. Es ist ein Universalgenie für alle Anwendungen, bei denen etwas schnell und problemlos gebündelt oder geschlossen werden muß.



- Material: PE, Nylon

| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Länge (mm) | Farbe |
|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| KLETTBAND 300 BL 0,99 | 20 | 300 | blau |
| KLETTBAND 300 GN 0,99 | 20 | 300 | grün |
| KLETTBAND 300 RT 0,99 | 20 | 300 | rot |
| KLETTBAND 300 SW 1,10 | 20 | 300 | schwarz |
| KLETTBAND 400 BL 0,99 | 30 | 400 | blau |
| KLETTBAND 400 RT 0,99 | 30 | 400 | rot |
| KLETTBAND 400 SW 0,99 | 30 | 400 | schwarz |
| KLETTBAND 600 BL 1,40 | 30 | 600 | blau |
| KLETTBAND 600 GN 1,35 | 30 | 600 | grün |
| KLETTBAND 600 RT 1,35 | 30 | 600 | rot |
| KLETTBAND 600 SW 1,20 | 30 | 600 | schwarz |
| KLETTBAND 630 SR 1,50 | 25 | 630 | Rot/Schwarz |

Klettband, selbstklebend

tesa® On & Off Klettband

Läßt sich individuell zuschneiden und kann bis zu 10000 mal geöffnet und geschlossen werden



| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Länge (m) | Farbe |
|---------------|-------------|-----------|-------------|
| TESA 55224 SW | 5,90 | 20 | 1 schwarz |
| TESA 55224 WS | 6,20 | 20 | 1 weiß |
| TESA 55225 SW | 10,95 | 20 | 2,5 schwarz |

Klettband, selbstklebend

tesa® On & Off Klettstreifen Extra Stark

Kann individuell zugeschnitten werden und ist ein wertvoller Helfer beim Sichern und Befestigen von schweren Gegenständen. Extrastark läßt sich bis zu 1000 mal öffnen und schließen.



| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Länge (mm) | Farbe | Verpackung |
|---------------|-------------|------------|-------------|------------|
| TESA 55228 SW | 5,60 | 50 | 100 schwarz | 2er-Pack |
| TESA 55228 WS | 5,60 | 50 | 100 weiß | 2er-Pack |
| TESA 55229 SW | 14,20 | 50 | schwarz | |

Klettband auf Rolle

Dieses Klettband von Delock kann z. B. zum platzsparenden Bündeln von einzelnen Kabeln, zum Verschließen von Taschen oder auch als Haltegurt für Gepäck oder ähnliches verwendet werden. Das Band kann entweder an das zu befestigende Objekt genäht, genagelt oder getackert werden. Durch den Klettverschluss kann das Klettband sehr einfach angebracht und leicht gelöst werden und ist somit wiederverwendbar.



Breite (mm): 13

| Bestell-Nr.: | Länge (m) | Farbe |
|--------------|-----------|------------|
| DELOCK 18274 | 1,99 | 1 grau |
| DELOCK 18375 | 2,15 | 1 weiß |
| DELOCK 18376 | 4,30 | 3 weiß |
| DELOCK 18377 | 5,75 | 5 weiß |
| DELOCK 18378 | 9,90 | 10 weiß |
| DELOCK 18709 | 1,90 | 1 schwarz |
| DELOCK 18710 | 3,25 | 3 schwarz |
| DELOCK 18711 | 4,70 | 5 schwarz |
| DELOCK 18712 | 8,70 | 10 schwarz |
| DELOCK 18717 | 1,50 | 1 rot |
| DELOCK 18718 | 3,70 | 3 rot |
| DELOCK 18719 | 5,40 | 5 rot |
| DELOCK 18720 | 8,60 | 10 rot |
| DELOCK 18725 | 1,90 | 1 grün |
| DELOCK 18726 | 2,70 | 3 grün |
| DELOCK 18727 | 4,50 | 5 grün |
| DELOCK 18728 | 7,99 | 10 grün |
| DELOCK 18733 | 1,65 | 1 gelb |
| DELOCK 18734 | 2,70 | 3 gelb |
| DELOCK 18735 | 4,50 | 5 gelb |
| DELOCK 18736 | 7,99 | 10 gelb |
| DELOCK 18741 | 1,90 | 1 orange |
| DELOCK 18742 | 2,70 | 3 orange |
| DELOCK 18743 | 4,50 | 5 orange |
| DELOCK 18744 | 7,99 | 10 orange |

Breite (mm): 15

| Bestell-Nr.: | Länge (m) | Farbe |
|--------------|-----------|------------|
| DELOCK 18383 | 3,50 | 2 schwarz |
| DELOCK 18384 | 5,30 | 5 schwarz |
| DELOCK 18385 | 8,90 | 10 schwarz |
| DELOCK 18386 | 3,50 | 2 weiß |
| DELOCK 18387 | 5,30 | 5 weiß |
| DELOCK 18388 | 8,90 | 10 weiß |
| DELOCK 18389 | 3,50 | 2 grau |
| DELOCK 18390 | 5,30 | 5 grau |
| DELOCK 18391 | 8,90 | 10 grau |

Breite (mm): 20

| Bestell-Nr.: | Länge (m) | Farbe |
|--------------|-----------|------------|
| DELOCK 18278 | 1,99 | 1 grau |
| DELOCK 18379 | 2,15 | 1 weiß |
| DELOCK 18380 | 5,20 | 3 weiß |
| DELOCK 18381 | 7,99 | 5 weiß |
| DELOCK 18382 | 11,70 | 10 weiß |
| DELOCK 18714 | 3,85 | 3 schwarz |
| DELOCK 18715 | 6,10 | 5 schwarz |
| DELOCK 18716 | 10,95 | 10 schwarz |

VDE Elektroisolierband, 19 mm

- Träger: PVC-Folie
- Klebstoff: Acrylat
- mit VDE-Prüfzeichen - erfüllt die Anforderung nach DIN EN 60454 Typ 10
- schwer entflammbar
- ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- schmiegsame, weiche Folie



Länge (m): 10

Coroplast

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|----------|
| CORO 1676 | 1,99 | gelb |
| CORO 1681 | 1,85 | weiß |
| CORO 1684 | 1,85 | rot |
| CORO 1687 | 1,75 | violett |
| CORO 1690 | 1,85 | blau |
| CORO 1695 | 1,65 | grün |
| CORO 1700 | 1,75 | grau |
| CORO 1703 | 1,75 | braun |
| CORO 1709 | 1,99 | schwarz |
| CORO 2057 | 1,70 | grüngelb |

Länge (m): 25

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|----------|
| CORO 1812 | 1,90 | orange |
| CORO 1813 | 1,90 | gelb |
| CORO 1814 | 1,99 | weiß |
| CORO 1817 | 1,80 | rot |
| CORO 1820 | 1,90 | violett |
| CORO 1822 | 1,90 | blau |
| CORO 1825 | 1,90 | grün |
| CORO 1828 | 1,90 | grau |
| CORO 1832 | 1,90 | braun |
| CORO 1836 | 1,99 | schwarz |
| CORO 2068 | 1,90 | grüngelb |

VDE Elektroisolierband, 25 mm

- Träger: PVC-Folie
- Klebstoff: Acrylat
- mit VDE-Prüfzeichen - erfüllt die Anforderung nach DIN EN 60454 Typ 10
- schwer entflammbar
- ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- schmiegsame, weiche Folie



Länge (m): 10

Coroplast

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|----------|
| CORO 1714 | 2,20 | weiß |
| CORO 1715 | 1,99 | rot |
| CORO 1717 | 1,99 | blau |
| CORO 1718 | 1,99 | hellblau |
| CORO 1720 | 1,99 | grau |
| CORO 1722 | 2,25 | schwarz |
| CORO 2061 | 2,25 | grüngelb |

Länge (m): 25

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|----------|
| CORO 1454 | 1,90 | hellblau |
| CORO 1841 | 2,85 | rot |
| CORO 1844 | 2,70 | weiß |
| CORO 1847 | 2,80 | blau |
| CORO 1849 | 2,85 | grau |
| CORO 1852 | 2,99 | schwarz |
| CORO 2069 | 3,25 | grüngelb |

VDE Elektroisolierband, 50 mm

- Träger: PVC-Folie
- Klebstoff: Acrylat
- mit VDE-Prüfzeichen - erfüllt die Anforderung nach DIN EN 60454 Typ 10
- schwer entflammbar
- ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- schmiegsame, weiche Folie



Länge (m): 25

Coroplast

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| CORO 1882 | 8,15 | gelb |
| CORO 1884 | 9,15 | weiß |
| CORO 1885 | 8,70 | rot |
| CORO 1886 | 8,15 | violett |
| CORO 1887 | 8,15 | blau |
| CORO 1888 | 8,99 | grün |
| CORO 1889 | 8,55 | grau |
| CORO 1891 | 8,60 | braun |
| CORO 1892 | 8,20 | schwarz |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

basware

WALL MEDIEN Procurement Automation

simple system

citkomm

OB

VDE Elektroisolierband, 15 mm

Für alle normalen Isolierarbeiten, u. a. Reparatur beschädigter Isolationen, Umwickeln von Kabelenden und Abzweigungen

- Träger: PVC-Folie
- Klebstoff: Acrylat
- mit VDE-Prüfzeichen - erfüllt die Anforderung nach DIN EN 60454 Typ 10
- schwer entflammbar
- ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- schmiegsame, weiche Folie



Länge (m): 10 **Coroplast**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|----------|
| CORO 1639 | 0,73 | gelb |
| CORO 1642 | 0,70 | orange |
| CORO 1643 | 0,70 | weiß |
| CORO 1646 | 0,73 | rot |
| CORO 1647 | 0,73 | violett |
| CORO 1648 | 0,70 | blau |
| CORO 1653 | 0,70 | hellblau |
| CORO 1656 | 0,73 | grün |
| CORO 1660 | 0,70 | grau |
| CORO 1665 | 0,73 | braun |
| CORO 1669 | 0,73 | schwarz |
| CORO 2051 | 0,78 | grüngelb |

Länge (m): 25 **Coroplast**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|----------|
| CORO 1428 | 1,20 | gelb |
| CORO 1431 | 1,25 | violett |
| CORO 1433 | 1,30 | hellblau |
| CORO 1436 | 1,25 | braun |
| CORO 1791 | 1,45 | gelb |
| CORO 1792 | 1,50 | rot |
| CORO 1793 | 1,50 | orange |
| CORO 1795 | 1,50 | weiß |
| CORO 1798 | 1,50 | blau |
| CORO 1801 | 1,50 | grün |
| CORO 1803 | 1,50 | grau |
| CORO 1806 | 1,60 | schwarz |
| CORO 2067 | 1,80 | grüngelb |



Miniatur-Handheld-Gehäuse aus ABS-Kunststoff

Serie 1551

Ideal geeignet für die Montage von kleinen Leiterplatten oder als Vergussgehäuse.

- mit Deckel und 2 Blechschrauben in gleichem optischen Look
- 2x PCB-Abstandshalter im Innenraum
- IP 54



Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|------|------------|-------------|-----------|
| 1551GTBU | 1,65 | 35 | 50 | 20 |
| 1551JTBU | 1,99 | 35 | 60 | 15 |
| 1551KTBU | 2,10 | 40 | 80 | 20 |
| 1551NTBU | 1,75 | 35 | 35 | 15 |
| 1551PTBU | 1,99 | 40 | 40 | 20 |
| 1551RTBU | 1,99 | 50 | 50 | 20 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|------|------------|-------------|-----------|
| 1551FGY | 1,60 | 35 | 50 | 15 |
| 1551GGY | 1,60 | 35 | 50 | 20 |
| 1551HGY | 1,99 | 35 | 60 | 20 |
| 1551KGY | 2,10 | 40 | 80 | 20 |
| 1551RGY | 1,99 | 50 | 50 | 20 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|------|------------|-------------|-----------|
| 1551FBK | 1,60 | 35 | 50 | 15 |
| 1551GBK | 1,60 | 50 | 35 | 20 |
| 1551HBK | 1,99 | 60 | 35 | 20 |
| 1551KBK | 2,10 | 80 | 40 | 20 |
| 1551MBK | 1,85 | 35 | 35 | 20 |
| 1551NBK | 1,75 | 35 | 35 | 15 |
| 1551PBK | 1,99 | 40 | 40 | 20 |
| 1551RBK | 1,99 | 50 | 50 | 20 |

ABS-Kunststoff-Mehrzweckgehäuse

Serie 1591

Wasserdichtes Gehäuse aus ABS-Kunststoff. Das Gehäuse ist durch seine zweiteilige Nut- und Federbauweise gemäß IP66 gegen Öl, Staub und Wasser geschützt.



Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|------|------------|-------------|-----------|
| 1591AGY | 3,99 | 50 | 100 | 25 |
| 1591CGY | 6,25 | 65 | 120 | 36 |
| 1591SGY | 6,99 | 82 | 110 | 40 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------|------------|-------------|-----------|
| 1591HBK | 7,30 | 71 | 165 | 29 |
| 1591DBK | 7,25 | 80 | 150 | 50 |
| 1591TBK | 7,50 | 80 | 120 | 59 |
| 1591SBK | 6,99 | 82 | 110 | 44 |
| 1591LBK | 4,30 | 85 | 56 | 39 |
| 1591MBK | 4,40 | 85 | 56 | 26 |
| 1591GBK | 6,99 | 94 | 121 | 34 |
| 1591ABK | 3,99 | 100 | 50 | 25 |
| 1591EBK | 10,80 | 110 | 191 | 61 |
| 1591BBK | 4,50 | 112 | 62 | 31 |
| 1591CBK | 6,25 | 120 | 65 | 40 |
| 1591UBK | 8,60 | 120 | 120 | 59 |
| 1591VBK | 10,30 | 120 | 120 | 94 |

ABS-Gehäuse für allgemeine Zwecke

Serie 1554

- geeignet für die Montage von Leiterplatten oder auf DIN-Schienen montierte Komponenten
- nicht empfohlen für den Einsatz im Aussenbereich
- Schutz vor Eindringen von Öl, Staub und Wasser
- gesichert mit selbsthaltenden M4 Schrauben aus Edelstahl



Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------|------------|-------------|-----------|
| 1554BGY | 7,99 | 65 | 65 | 40 |
| 1554CGY | 9,15 | 65 | 120 | 40 |
| 1554EGY | 10,60 | 90 | 90 | 60 |
| 1554JGY | 13,10 | 90 | 160 | 60 |
| 1554NGY | 14,95 | 120 | 120 | 60 |
| 1554PGY | 16,70 | 120 | 120 | 80 |
| 1554SGY | 18,80 | 160 | 160 | 90 |
| 1554TGY | 18,20 | 180 | 120 | 90 |
| 1554VBGY | 29,95 | 160 | 240 | 120 |

ABS-Kunststoff-Gehäuse für Handgeräte

Serie 1593

Gehäuse für elektronische Instrumente, ideal geeignet für die Montage von Leiterplatten.

- Montagemöglichkeit für Leiterplatten
- Gehäuseteile werden verschraubt



ab **2,80**

Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------|----------------|-------------|-----------|
| 1593NTBU | 5,10 75 | 110 | 25 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|----------------|----------------|-------------|-----------|
| 1593KGY | 2,99 66 | 66 | 28 |

Farbe: hellgrau

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|----------------|----------------|-------------|-----------|
| 1593LGY | 3,45 66 | 92 | 28 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------|----------------|-------------|-----------|
| 1593BBBK | 5,99 77 | 95 | 30 |
| 1593DBK | 4,50 36 | 114 | 25 |
| 1593KBK | 2,80 66 | 66 | 28 |
| 1593LBK | 3,30 66 | 92 | 28 |

ABS-Gehäuse für hohe Beanspruchung

Serie 1594

Hochbelastbare, dickwandige Konstruktion mit einer durchschnittlichen Wandstärke von 3,3 mm.



ab **5,55**

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------|-----------------|-------------|-----------|
| 1594ESGY | 8,35 107 | 167 | 53 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------|------------------|-------------|-----------|
| 1594ABK | 5,99 56 | 56 | 40 |
| 1594BBK | 6,40 56 | 81 | 28 |
| 1594DBK | 8,15 66 | 131 | 43 |
| 1594DSBK | 5,55 66 | 131 | 43 |
| 1594CBK | 7,25 105 | 66 | 33 |
| 1594EBK | 11,95 107 | 167 | 53 |



Industriegehäuse

Serie Elbe

Wenn die Funktionalität wichtig ist, die Optik jedoch ebenfalls eine übergeordnete Rolle spielt, kommt man nicht um die Kunststoffgehäuse der Serie Elbe herum. Das Gehäuse besteht durch die hochwertige Optik der glatten ABS-Oberfläche in Schiefergrau (ähnlich RAL 7015). Die Gehäuse Elbe von BOXEPPERT eignen sich damit hervorragend für den Einbau von Bedienelementen, Displays, Folientastaturen, Steckverbindern, Schaltern und Tastern, bei denen der Anwender freien Blick auf das Gehäuse hat.

- Material: ABS
- Schutzklasse: IP65
- verschleißarme Polyurethan-Dichtung

ab **7,50**



box expert

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|------------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| ELBE 525035 SW | 7,50 | 52 | 50 | 35 |
| ELBE 655035 SW | 10,95 | 65 | 50 | 35 |
| ELBE 828055 SW | 14,40 | 82 | 80 | 55 |
| ELBE 986436 SW | 13,40 | 98 | 64 | 36 |
| ELBE 1208055 SW | 16,90 | 120 | 80 | 55 |
| ELBE 12212055 SW | 16,70 | 122 | 120 | 55 |
| ELBE 12212085 SW | 18,40 | 122 | 120 | 85 |
| ELBE 16012090 SW | 22,40 | 160 | 120 | 90 |
| ELBE 1608055 SW | 15,30 | 160 | 80 | 55 |
| ELBE 1608085 SW | 16,50 | 160 | 80 | 85 |
| ELBE 20012075 SW | 21,20 | 200 | 120 | 75 |
| ELBE 20015075 SW | 25,50 | 200 | 150 | 75 |
| ELBE 24016090 SW | 27,30 | 240 | 160 | 90 |

Kunststoff-Gehäuse

Serie Hanse

Die Kabelabzweigdose der Serie Hanse gehört zum Standard eines jeden Elektrikers. Überall dort, wo elektrische Leitungen zusammengeführt werden müssen, lässt sich das Gehäuse einsetzen. Das BOXEPPERT-Gehäuse der Serie Hanse besteht aus Acylnitril-Buradien-Styrol-Copolymer (kurz: ABS) und ist damit robust gegen Witterungseinflüsse. Es eignet sich hervorragend sowohl für den Innen- als auch dem Außeneinsatz und bietet mit einer Schutzart von IP66 einen wirksamen Schutz der Einbauten gegen Staub und Wasser.

- Material: ABS
- Farbe: Lichtgrau
- Schutzklasse: IP66, IK 07

ab **3,70**



box expert

Anschluss: ohne Anschlussklemmen

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|------------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| HNS 11913970-H01 | 8,70 | 139 | 119 | 70 |
| HNS 12516782-H01 | 11,90 | 167 | 125 | 82 |
| HNS 16020098-H01 | 17,60 | 200 | 160 | 98 |
| HNS 888853-H01 | 3,70 | 88 | 88 | 53 |
| HNS 989861-H01 | 4,80 | 98 | 98 | 61 |

Anschluss: mit Anschlussklemmen

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|------------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| HNS 11913970-H02 | 12,60 | 139 | 119 | 70 |
| HNS 12516782-H02 | 16,95 | 167 | 125 | 82 |
| HNS 16020098-H02 | 25,95 | 200 | 160 | 98 |
| HNS 888853-H02 | 4,45 | 88 | 88 | 53 |
| HNS 989861-H02 | 5,55 | 98 | 98 | 61 |

Gehäuse Serie SMART

Kunststoffgehäuse mit abgerundeten Ecken, matter Oberfläche und leichter Montage.

ab **5,⁴⁰**



Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|----------------|------------|-------------|-----------|
| TEKO SR01.9 | 5,40 | 57 | 38 |
| TEKO SR02.9 | 5,80 | 71,5 | 38,3 |
| TEKO SR03.9 | 6,40 | 71,5 | 38,3 |
| TEKO SR04.9 | 12,10 | 88,9 | 50,8 |
| TEKO SR06.9 | 14,90 | 153 | 52 |
| TEKO SR21.9 | 11,95 | 76,2 | 65,5 |
| TEKO SR22.9 | 14,50 | 76 | 63,5 |
| TEKO SR24-DB.9 | 14,95 | 76 | 63,5 |
| TEKO SR25-DB.9 | 15,30 | 76 | 63,5 |
| TEKO SR26-DB.9 | 16,30 | 76 | 63,5 |
| TEKO SR31.9 | 13,95 | 128 | 64 |
| TEKO SR33.9 | 15,95 | 128 | 64 |
| TEKO SR35-DB.9 | 15,50 | 128 | 64 |
| TEKO SR36-DB.9 | 15,95 | 128 | 63,5 |
| TEKO SR37-DB.9 | 16,95 | 128 | 63,5 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|----------------|------------|-------------|-----------|
| TEKO SR01.7 | 5,40 | 57 | 38 |
| TEKO SR02.7 | 5,80 | 71,5 | 38,3 |
| TEKO SR03.7 | 6,40 | 71,5 | 38,3 |
| TEKO SR04.7 | 12,10 | 88,9 | 50,8 |
| TEKO SR21.7 | 11,95 | 76,2 | 65,5 |
| TEKO SR22.7 | 14,50 | 76 | 63,5 |
| TEKO SR24-DB.7 | 14,95 | 76 | 63,5 |
| TEKO SR25-DB.7 | 15,30 | 76 | 63,5 |
| TEKO SR26-DB.7 | 16,30 | 76 | 63,5 |
| TEKO SR31.7 | 13,95 | 128 | 64 |
| TEKO SR33.7 | 15,95 | 128 | 64 |
| TEKO SR35-DB.7 | 15,50 | 128 | 64 |
| TEKO SR36-DB.7 | 15,95 | 128 | 63,5 |
| TEKO SR37-DB.7 | 16,95 | 128 | 63,5 |

Kleingehäuse, IP66

Schnelle Wartung durch Deckel mit Schnellverschluss.
Sicher durch selbstverlöschendes Material

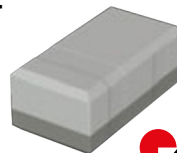
- glasfaserverstärktes Polycarbonat
- umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung
- Isolierstopfen für Wandbefestigungsschrauben



| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|-----------|-------------|------------|
| PK9514.000 | 47,60 | 110 | 180 |
| PK9515.000 | 34,30 | 110 | 180 |
| PK9517.000 | 31,60 | 180 | 182 |
| PK9518.000 | 34,80 | 180 | 182 |
| PK9520.000 | 39,60 | 180 | 254 |
| PK9521.000 | 42,80 | 180 | 254 |
| PK9522.000 | 66,90 | 180 | 254 |
| PK9523.000 | 85,95 | 254 | 360 |

Gehäuse Serie ELEGANT

Tisch- u. Wandgehäuse aus schlagfestem Polystyrol in der Schutzart IP40 zum Einbau von Kleingeräten.



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|---------------|------------|-------------|-----------|
| BOPLA EG-1030 | 13,60 | 100,0 | 52,0 |
| BOPLA EG-1040 | 15,10 | 100,0 | 52,0 |
| BOPLA EG-1230 | 15,95 | 125,0 | 67,0 |
| BOPLA EG-1240 | 16,60 | 125,0 | 67,0 |
| BOPLA EG-1250 | 17,40 | 125,0 | 67,0 |
| BOPLA EG-1530 | 18,30 | 150,0 | 82,0 |
| BOPLA EG-1545 | 19,30 | 150,0 | 82,0 |
| BOPLA EG-1560 | 20,10 | 150,0 | 82,0 |
| BOPLA EG-2030 | 19,10 | 200,0 | 112,0 |
| BOPLA EG-2050 | 19,95 | 200,0 | 112,0 |
| BOPLA EG-2070 | 21,50 | 200,0 | 112,0 |



Gehäuse Serie ELEMENT

Gehäuseserie zum Einbau von Kleingeräten, Apparaten, Leiterplatten, usw.

■ IP40



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| BOPLA E-406 | 9,95 | 65,0 | 50,0 | 30,0 |
| BOPLA E-408 | 11,20 | 65,0 | 50,0 | 45,0 |
| BOPLA E-410 | 12,20 | 100,0 | 50,0 | 25,0 |
| BOPLA E-420 | 12,95 | 100,0 | 50,0 | 40,0 |
| BOPLA E-430 | 15,60 | 120,0 | 65,0 | 40,0 |
| BOPLA E-435 | 17,60 | 120,0 | 65,0 | 65,0 |
| BOPLA E-440 | 17,80 | 150,0 | 80,0 | 55,0 |
| BOPLA E-445 | 20,50 | 150,0 | 80,0 | 80,0 |
| BOPLA E-460 | 25,60 | 188,0 | 110,0 | 100,0 |

Gehäuse Serie EUROMAS II

Hochwertige Gehäuseserie aus Polycarbonat - Besonders recyclinggerecht durch Verwendung sortenreiner Kunststoffe ohne eingespritzte Metallteile

■ IP65



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| BOPLA EM 205 F | 8,60 | 52 | 50 | 37 |
| BOPLA EM 206 F | 11,95 | 65 | 50 | 37 |
| BOPLA EM 207 F | 14,95 | 82 | 60 | 57 |
| BOPLA EM 210 F | 16,90 | 82 | 80 | 75 |
| BOPLA EM 225 F | 18,80 | 82 | 80 | 87 |
| BOPLA EM 208 F | 15,70 | 98 | 64 | 38 |
| BOPLA EM 212 F | 17,90 | 100 | 100 | 57 |
| BOPLA EM 215 F | 17,95 | 120 | 80 | 57 |
| BOPLA EM 217 F | 22,60 | 122 | 120 | 57 |
| BOPLA EM 227 F | 25,40 | 122 | 120 | 87 |
| BOPLA EM 220 F | 20,40 | 160 | 80 | 57 |
| BOPLA EM 231 F | 22,70 | 160 | 80 | 87 |
| BOPLA EM 238 F | 30,95 | 160 | 120 | 92 |
| BOPLA EM 221 F | 32,95 | 200 | 120 | 77 |
| BOPLA EM 223 F | 35,95 | 200 | 150 | 77 |
| BOPLA EM 237 F | 34,20 | 200 | 120 | 92 |
| BOPLA EM 239 F | 40,20 | 250 | 160 | 57 |
| BOPLA EM 240 F | 42,70 | 250 | 160 | 92 |
| BOPLA EM 241 F | 50,95 | 250 | 160 | 122 |
| BOPLA EM 247 F | 54,20 | 300 | 160 | 120 |

Gehäuse Serie EUROMAS Polyester

Hochwertige robuste Gehäuse aus 30 % glasfaserverstärktem Polyester, ausgestattet mit öl- und bezinbeständigen Dichtungen, unverlierbare Deckelschrauben aus V2A und Schraubkannalen zur Außenmontage außerhalb des Dichtraumes.

■ IP66



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|---------------|------------|-------------|-----------|
| BOPLA P-303 | 22,95 | 55 | 55 | 37,5 |
| BOPLA P-323 | 27,95 | 55 | 55 | 59 |
| BOPLA P-305 | 30,95 | 80 | 75 | 56,5 |
| BOPLA P-326 | 35,40 | 80 | 75 | 75,5 |
| BOPLA P-311 | 33,95 | 110 | 75 | 56,5 |
| BOPLA P-324 | 36,95 | 110 | 75 | 75,5 |
| BOPLA P-332 | 62,30 | 122 | 120 | 91 |
| BOPLA P-316 | 37,70 | 160 | 75 | 56,5 |
| BOPLA P-325 | 45,30 | 160 | 75 | 75,5 |
| BOPLA P-319 | 40,95 | 190 | 75 | 56,5 |
| BOPLA P-329 | 44,60 | 192 | 75 | 75,5 |
| BOPLA P-331 | 72,30 | 220 | 120 | 91 |
| BOPLA P-322 | 45,30 | 230 | 75 | 56,5 |
| BOPLA P-327 | 44,80 | 230 | 75 | 75,5 |
| BOPLA P-333 | 96,70 | 260 | 160 | 91 |
| BOPLA P-334 | 121,40 | 360 | 160 | 91 |
| BOPLA P-340 | 257,95 | 400 | 250 | 161 |
| BOPLA P-355 | 230,30 | 400 | 250 | 121 |
| BOPLA P-345 | 187,30 | 560 | 160 | 91 |

Gehäuse Serie EUROMAS II

Hochwertige, Staubdichte und Strahlwassergeschützte Gehäuseserie aus ABS-Kunststoff.

■ IP65



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| BOPLA ET-205 | 7,10 | 52,0 | 50,0 | 37,0 |
| BOPLA ET-206 | 10,50 | 65,0 | 50,0 | 37,0 |
| BOPLA ET-210 | 13,90 | 82,0 | 80,0 | 57,0 |
| BOPLA ET-225 | 16,40 | 82,0 | 80,0 | 85,0 |
| BOPLA ET-208 | 12,40 | 98,0 | 64,0 | 38,0 |
| BOPLA ET-215 | 16,30 | 120,0 | 80,0 | 57,0 |
| BOPLA ET-213 | 16,80 | 122,0 | 120,0 | 37,0 |
| BOPLA ET-217 | 17,95 | 122,0 | 120,0 | 55,0 |
| BOPLA ET-227 | 20,95 | 122,0 | 120,0 | 85,0 |
| BOPLA ET-220 | 17,50 | 160,0 | 80,0 | 57,0 |
| BOPLA ET-229 | 16,10 | 160,0 | 80,0 | 37,0 |
| BOPLA ET-231 | 18,60 | 160,0 | 80,0 | 85,0 |
| BOPLA ET-238 | 27,20 | 160,0 | 120,0 | 90,0 |
| BOPLA ET-214 | 23,70 | 200,0 | 120,0 | 57,0 |
| BOPLA ET-221 | 25,80 | 200,0 | 120,0 | 77,0 |
| BOPLA ET-223 | 31,30 | 200,0 | 150,0 | 75,0 |
| BOPLA ET-232 | 26,95 | 200,0 | 150,0 | 37,0 |
| BOPLA ET-237 | 29,10 | 200,0 | 120,0 | 90,0 |
| BOPLA ET-233 | 30,60 | 250,0 | 160,0 | 37,0 |
| BOPLA ET-240 | 34,80 | 250,0 | 160,0 | 90,0 |
| BOPLA ET-241 | 44,95 | 250,0 | 160,0 | 120,0 |

Flanschgehäuse, Serie 1551

- geeignet für Festinstallation
- mit Montageposten für Leiterplatte
- das Gehäuse wird durch Schrauben zusammengehalten



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Farbe |
|--------------|------------|-------------|-----------|---------|
| 1551FFLBK | 1,65 35 | 50 | 15 | schwarz |
| 1551GFLBK | 1,65 50 | 35 | 20 | schwarz |
| 1551GFLGY | 1,65 35 | 50 | 20 | grau |
| 1551HFLBK | 1,99 60 | 35 | 20 | schwarz |
| 1551HFLGY | 1,99 35 | 60 | 20 | grau |
| 1551JFLBK | 1,99 35 | 60 | 15 | schwarz |
| 1551KFLBK | 1,99 80 | 40 | 20 | schwarz |
| 1551KFLGY | 1,99 40 | 80 | 20 | grau |
| 1551MFLBK | 1,85 35 | 35 | 20 | schwarz |
| 1551NFLBK | 1,75 35 | 35 | 15 | schwarz |
| 1551PFLBK | 1,99 40 | 40 | 20 | schwarz |
| 1551QFLBK | 1,85 40 | 40 | 15 | schwarz |
| 1551RFLBK | 1,99 50 | 50 | 20 | schwarz |

Flanschgehäuse, Serie 1591

- geeignet für Festinstallation, flammhemmende Ausführung nach UL94 V-0
- mit Montageposten für Leiterplatte
- das Gehäuse wird durch Schrauben zusammengehalten



ab **3,99**

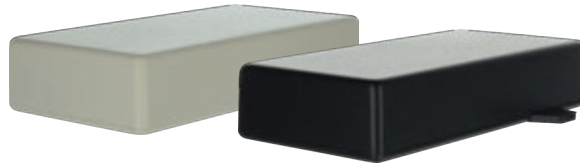


| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Farbe |
|--------------|------------|-------------|-----------|---------|
| 1591HFLBK | 6,60 71 | 165 | 29 | schwarz |
| 1591DFLBK | 7,20 80 | 150 | 50 | schwarz |
| 1591TFLBK | 7,50 80 | 120 | 59 | schwarz |
| 1591SFLBK | 6,99 82 | 110 | 44 | schwarz |
| 1591LFLBK | 4,30 85 | 56 | 39 | schwarz |
| 1591MFLBK | 4,40 85 | 56 | 26 | schwarz |
| 1591GFLBK | 6,99 94 | 121 | 34 | schwarz |
| 1591AFLBK | 3,99 100 | 50 | 25 | schwarz |
| 1591EFLBK | 10,80 110 | 191 | 61 | schwarz |
| 1591BFLBK | 4,50 112 | 62 | 31 | schwarz |
| 1591CFLBK | 6,25 120 | 65 | 40 | schwarz |
| 1591UFLBK | 8,60 120 | 120 | 59 | schwarz |
| 1591VFLBK | 10,30 120 | 120 | 94 | schwarz |



Gehäuse Serie SMART

Kunststoffgehäuse mit abgerundeten Ecken, matter Oberfläche und leichter Montage.



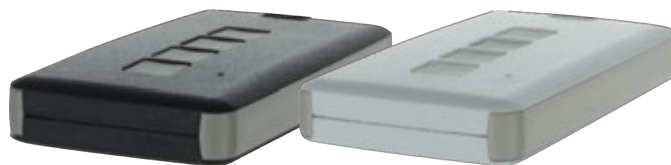
ab **4,99**

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Farbe |
|---------------|--------------|------------|-------------|-----------|---------|
| TEKO SR01-E.7 | 4,99 | 57 | 38 | 20 | weiß |
| TEKO SR01-E.9 | 5,40 | 57 | 38 | 20 | schwarz |
| TEKO SR02-E.7 | 5,80 | 71,5 | 38,3 | 22,9 | weiß |
| TEKO SR02-E.9 | 5,80 | 71,5 | 38,3 | 22,9 | schwarz |
| TEKO SR03-E.7 | 6,40 | 71,5 | 38,3 | 40,9 | weiß |
| TEKO SR03-E.9 | 6,40 | 71,5 | 38,3 | 40,9 | schwarz |
| TEKO SR04-E.7 | 10,95 | 88,9 | 50,8 | 25,5 | weiß |
| TEKO SR04-E.9 | 12,10 | 88,9 | 50,8 | 25,5 | schwarz |
| TEKO SR21-E.7 | 11,95 | 76,2 | 63,5 | 16,6 | weiß |
| TEKO SR21-E.9 | 11,95 | 76,2 | 63,5 | 16,6 | schwarz |
| TEKO SR22-E.7 | 14,50 | 76 | 63,5 | 26 | weiß |
| TEKO SR22-E.9 | 14,50 | 76 | 63,5 | 26 | schwarz |
| TEKO SR31-E.7 | 13,95 | 128 | 64 | 16,5 | weiß |
| TEKO SR31-E.9 | 13,95 | 128 | 64 | 16,5 | schwarz |
| TEKO SR33-E.7 | 15,95 | 128 | 64 | 26 | weiß |
| TEKO SR33-E.9 | 15,95 | 128 | 64 | 26 | schwarz |

Gehäuse Serie REMO-TEK

71,5 x 39,3 x 11,5 mm

Frisches Design für das Fernbedienungsgehäuse mit abgerundeten Kanten, erhältlich sowohl als kompakte Einheit (13120) als auch mit Druckstastenkombination von eins bis vier (13121, 13122, 13124). Interne Stützen zur Befestigung von Leiterplatten. Zwei Farbvarianten: weiß/hellgrau und schwarz/hellgrau. Schutzpuffer aus massivem Kunststoff oder poliertem verchromtem Metall. Die LED-Durchführung auf der Abdeckung. Mit nur einer Schraube verschließbar. Geeignet für die Aufnahme von Knopfzellen, erweiterbar mit dem Batteriehalter AB2032.



ab **5,40**

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Modell |
|---------------|-------------|--------------------|-------------|
| TEKO 13120.23 | 5,40 | schwarz | ohne Tasten |
| TEKO 13120.30 | 5,65 | weiß / hellgrau | ohne Tasten |
| TEKO 13120.44 | 8,30 | schwarz / chrom | ohne Tasten |
| TEKO 13120.47 | 8,30 | weiß / chrom | ohne Tasten |
| TEKO 13121.23 | 5,80 | schwarz / hellgrau | 1 Taste |
| TEKO 13121.30 | 5,80 | weiß / hellgrau | 1 Taste |
| TEKO 13121.44 | 8,30 | schwarz / chrom | 1 Taste |
| TEKO 13121.47 | 8,30 | weiß / chrom | 1 Taste |
| TEKO 13122.23 | 5,80 | schwarz / hellgrau | 2 Tasten |
| TEKO 13122.30 | 5,80 | weiß / hellgrau | 2 Tasten |
| TEKO 13122.44 | 8,30 | schwarz / chrom | 2 Tasten |
| TEKO 13122.47 | 8,30 | weiß / chrom | 2 Tasten |
| TEKO 13124.23 | 5,80 | schwarz / hellgrau | 4 Tasten |
| TEKO 13124.30 | 5,80 | weiß / hellgrau | 4 Tasten |
| TEKO 13124.44 | 8,30 | schwarz / chrom | 4 Tasten |
| TEKO 13124.47 | 8,30 | weiß / chrom | 4 Tasten |

TEKO-Kunststoffgehäuse der Serie TEKBOX

Mit einer eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen. Unterteil und Deckel sind mit Montagepeiler zur Aufnahme von Platinen ausgerüstet. Matte Oberfläche, Montage mit 4 Schrauben.



TEKO

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Farbe |
|------------------|-------------|------------|-------------|-----------|---------|
| TEKO TB 7 | 7,50 | 124,0 | 66,0 | 23,0 | weiß |
| TEKO TB 9 | 7,50 | 124,0 | 66,0 | 23,0 | schwarz |

TEKO-Kunststoffgehäuse der Serie TEKBOX

Mit einer eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen. Unterteil und Deckel sind mit Montagepeiler zur Aufnahme von Platinen ausgerüstet. Zusätzliches Fach für 2 x Mignon oder 1 x 9-Volt-Batterie. Matte Oberfläche, Montage mit 4 Schrauben.

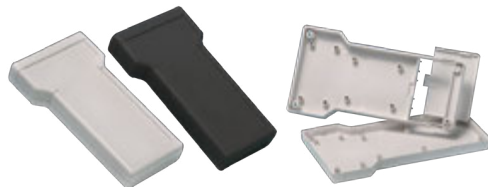


TEKO

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Farbe |
|--------------------|--------------|------------|-------------|-----------|---------|
| TEKO TB 1B7 | 14,90 | 160,0 | 94,0 | 25,0 | weiß |
| TEKO TB 1B9 | 14,90 | 160,0 | 94,0 | 25,0 | schwarz |

TEKO-Kunststoffgehäuse der Serie TEKBOX

Ergonomisch geformtes ABS-Handgehäuse. Mit einer eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen. Unterteil und Deckel sind mit Montagepeiler zur Aufnahme von Platinen ausgerüstet. Zusätzliches Fach mit Schnappverschlussdeckel für 2 x Mignon oder 1 x 9-Volt-Batterie. Matte Oberfläche, Montage mit 4 Schrauben.



TEKO

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Farbe |
|--------------------|--------------|------------|-------------|-----------|---------|
| TEKO TBT B7 | 10,40 | 163,5 | 88,0 | 24,5 | weiß |
| TEKO TBT B9 | 9,40 | 163,5 | 88,0 | 24,5 | schwarz |

TEKO-Kunststoffgehäuse der Serie TEKBOX

Mit einer eingelassenen Fläche zur Aufnahme von Folientastaturen. Unterteil und Deckel sind mit Montagepeiler zur Aufnahme von Platinen ausgerüstet. Ein zusätzliches Fach für 2 x Mignon oder 1 x 9-Volt-Batterie ist enthalten. Matte Oberfläche, Montage mit 4 Schrauben.



TEKO

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Farbe |
|--------------------|--------------|------------|-------------|-----------|---------|
| TEKO TB 2B7 | 15,30 | 160,0 | 94,0 | 31,5 | weiß |
| TEKO TB 2B9 | 15,30 | 160,0 | 94,0 | 31,5 | schwarz |

ROSE PILOT-110/150 Gehäuse

Polyamid-Handbediengehäuse mit großem Einbauraum, Griff und Kabeleinführung, Frontplatte, Wandhalter sowie Montageschrauben.

- Einbautiefe: 63,5 mm
- Material: Polyamid, Frontplatte Polystyrol
- Endkappen: RAL1021 rapsgelb
- Schutzart: IP65



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Modell |
|-----------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| ROSE 29.21 1000 | 80,90 | 85 | 85 | 191 | PILOT-110 |
| ROSE 29.21 2000 | 81,40 | 115 | 85 | 191 | PILOT-120 |
| ROSE 29.21 3000 | 81,40 | 85 | 85 | 221 | PILOT-130 |
| ROSE 29.21 4000 | 96,20 | 160 | 85 | 211 | PILOT-140 |
| ROSE 29.21 5000 | 93,60 | 105 | 85 | 266 | PILOT-150 |

ROSE PILOT-50 Gehäuse

Polyamid/PVC-Handbediengehäuse mit großem Einbauraum. Bestehend aus Innengehäuse mit Endkappen, zwei seitlichen PVC-Abdeckprofilen, Frontplatte, Rückwand sowie 2 äußeren Endkappen mit M25-Gewindebohrung.

- Material: Polyamid 6 / PVC
- Endkappen: RAL1021 rapsgelb
- PVC-Profilen: RAL9005 tiefschwarz
- Schutzart: IP65



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------|---------------|------------|-------------|-----------|
| ROSE 29.11 1000 | 165,95 | 191 | 280 | 76 |
| ROSE 29.12 1000 | 160,10 | 191 | 330 | 76 |
| ROSE 29.13 1000 | 222,80 | 191 | 440 | 76 |

REGLOCARD-PLUS

Neukonzipiertes Regler- und Steuerungsgehäuse mit glasklarem Deckel und neuer, stabiler Scharniertechnik. Montage-nocken für selbstformende Schrauben und Anschraubpunkte für Tragschienen und Klemmraum sowie Führungsnuten bzw. -stege für den vertikalen und horizontalen Einbau von Leiterplatten. Schutzart IP65. Farbe hellgrau, Rastverschluss plombierbar.



| Bestell-Nr.: | | Höhe (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|----------------|---------------|-----------|-------------|--------------|
| BOPLA RCP 1300 | 50,90 | 186,0 | 125,0 | 103,0 / 59,0 |
| BOPLA RCP 1600 | 48,40 | 161,0 | 160,0 | 93,0 / 59,0 |
| BOPLA RCP 1700 | 51,50 | 161,0 | 160,0 | 121,0 / 59,0 |
| BOPLA RCP 2000 | 49,90 | 185,0 | 207,0 | 104,5 / 59,0 |
| BOPLA RCP 2500 | 81,30 | 217,0 | 251,0 | 132,0 / 70,0 |
| BOPLA RCP 3100 | 82,95 | 261,0 | 290,0 | 132,0 / 70,0 |
| BOPLA RCP 3500 | 99,95 | 281,0 | 290,0 | 158,0 / 91,0 |
| BOPLA RCP 4000 | 107,50 | 318,0 | 355,0 | 150,0 / 79,0 |

SMART-CASE Gehäuse

Handgehäuse-Reihe in überzeugendem Design und technischer Raffinesse. Mit Befestigungsdomen bzw. Fixiersockeln für Platinen und Einbauteile. Vertieft liegendes Bedienfeld. Material: ABS(UL94HB) Farbe: grauweiß



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Ausführung |
|---------------|--------------|------------|-------------|-----------|---------------------------------|
| OKW A9066 117 | 11,95 | 96 | 47 | 24 | Batteriefach für 2x AAA |
| OKW A9067 107 | 20,60 | 140 | 62,7 | 30,5 | Batteriefach für 2x AA / 1x 9 V |
| OKW A9067 117 | 19,30 | 140 | 62,7 | 30,5 | ohne Batteriefach |
| OKW A9068 107 | 22,95 | 168 | 74,4 | 35,4 | Batteriefach für 2x AA / 1x 9 V |

RegloCard Front-Gehäuse

Diese neuen Folienfront-Gehäuse sind eine weitere Alternative für den Regler-Steuerungsbauelement. Das Gehäusematerial ist aus schlagzähem ABS. Die besonderen Vorteile dieser Gehäuse-serie sind: Folientastaturfläche, Vollschutz-Isolierung, ohne Gewindebuchsen, Montagenocken an der Deckelinnenseite, ohne Platzverlust direkt aneinander positionierbar, innere Einbauhöhen wie RegloCard Plus, Schraubenabdeckungen für Folienbefestigungen. Farbe: hellgrau, ähnlich RAL 7035. Schutzart IP65. (310F+350F = IP54)



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|----------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| BOPLA RCP 130F | 40,95 | 186,0 | 131,0 | 82,5 |
| BOPLA RCP 160F | 39,30 | 161,0 | 166,0 | 72,5 |
| BOPLA RCP 200F | 39,50 | 185,0 | 213,0 | 84,0 |
| BOPLA RCP 250F | 71,60 | 217,0 | 257,0 | 112,0 |
| BOPLA RCP 310F | 82,30 | 261,0 | 296,0 | 112,0 |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind. Sparen Sie doppelt: der WG-Rabatt gilt zusätzlich zu den ausgewiesenen Staffelpreisen bei vielen Produkten im Webshop!

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich, ob der Wert mit einem Produkt, oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte, erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen Gruppe 1 bzw. WG-Rabatt-Icon)

| Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*) | Deutschland (inkl. MwSt.) | Österreich (inkl. MwSt.) | Schweiz (inkl. MwSt.) | gewährter Warengruppenrabatt |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 250,00 € | ab 297,50 € | ab 300,00 € | ab 275,40 € | 3% |
| 500,00 € | ab 595,00 € | ab 600,00 € | ab 550,80 € | 5% |
| 1.000,00 € | ab 1.190,00 € | ab 1.200,00 € | ab 1.101,60 € | 10% |
| 2.000,00 € | ab 2.380,00 € | ab 2.400,00 € | ab 2.203,20 € | 15% |

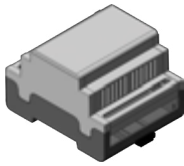
Änderungen vorbehalten.

*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter www.reichelt.com/rabatt



apraRail Leergehäuse

geschlossen, vorbereitet für Klemmen

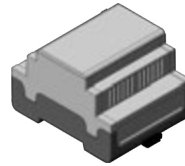


Bestell-Nr.: Bauform

| | | |
|--------------|------|------|
| APRA DB2 GBK | 6,70 | 2 TE |
| APRA DB3 GBK | 6,99 | 3 TE |
| APRA DB4 GBK | 7,35 | 4 TE |
| APRA DB6 GBK | 7,99 | 6 TE |
| APRA DB9 GBK | 9,15 | 9 TE |

apraRail Leergehäuse

geschlossen

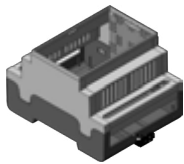


Bestell-Nr.: Bauform

| | | |
|--------------|------|------|
| APRA DB2 GBS | 6,70 | 2 TE |
| APRA DB3 GBS | 6,99 | 3 TE |
| APRA DB4 GBS | 7,35 | 4 TE |
| APRA DB6 GBS | 7,99 | 6 TE |
| APRA DB9 GBS | 9,15 | 9 TE |

apraRail Leergehäuse

offen, vorbereitet für Klemmen

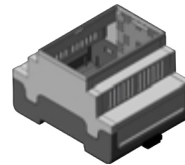


Bestell-Nr.: Bauform

| | | |
|--------------|------|------|
| APRA DB2 OBK | 6,60 | 2 TE |
| APRA DB3 OBK | 6,85 | 3 TE |
| APRA DB4 OBK | 7,30 | 4 TE |
| APRA DB6 OBK | 7,99 | 6 TE |
| APRA DB9 OBK | 8,99 | 9 TE |

apraRail Leergehäuse

offen



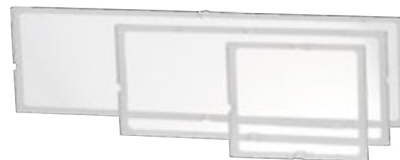
Bestell-Nr.: Bauform

| | | |
|--------------|------|------|
| APRA DB2 OBS | 6,60 | 2 TE |
| APRA DB3 OBS | 7,30 | 3 TE |
| APRA DB4 OBS | 7,30 | 4 TE |
| APRA DB6 OBS | 7,99 | 6 TE |
| APRA DB9 OBS | 8,99 | 9 TE |

apra Rail DB Frontplatte

ab 1,20

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|-----------------|------|------------|-------------|
| APRA 449-310-11 | 1,20 | 1 Modul | grau |
| APRA 449-310-12 | 2,45 | 1 Modul | transparent |
| APRA 449-320-01 | 1,40 | 2 Module | grau |
| APRA 449-320-02 | 1,99 | 2 Module | transparent |
| APRA 449-330-01 | 1,50 | 3 Module | grau |
| APRA 449-330-02 | 1,99 | 3 Module | transparent |
| APRA 449-340-01 | 1,60 | 4 Module | grau |
| APRA 449-340-02 | 2,10 | 4 Module | transparent |
| APRA 449-360-11 | 1,90 | 6 Module | grau |
| APRA 449-360-12 | 2,40 | 6 Module | transparent |
| APRA 449-370-11 | 2,15 | 9 Module | grau |
| APRA 449-370-12 | 2,75 | 9 Module | transparent |
| APRA 449-380-11 | 2,25 | 12 Module | grau |
| APRA 449-380-12 | 2,85 | 12 Module | transparent |



HUTSCHIENEN-LEERGEHÄUSE – DIE OPTIMALE SCHALE FÜR WERTVOLLE ELEKTRONIK

Das stabile Elektronikgehäuse besteht aus dem Gehäuse-Unterteil, -Oberteil, Leiterkartenhalter und dem Halteclip zur Montage auf der Hutschiene oder direkt an der Wand. Das Gehäuse kann sowohl durch Anpassen der Werkzeuge als auch durch mechanische Bearbeitung einfach für verschiedene technische Anforderungen wie Steckerausbrüche, Belüftung oder Displays angepasst werden.

apraRail Leergehäuse

Länge x Breite: 90 x 107 mm

Die stufenlosen Oberschalen bieten mehr Einbauraum für Elektronik in Industrie, Automation, Smart-Home, Gebäudetechnik, Steuerungs- und Regeltechnik.

- Montage auf der Hutschiene oder Wandmontage
- Breite: 6 Module (107 mm)

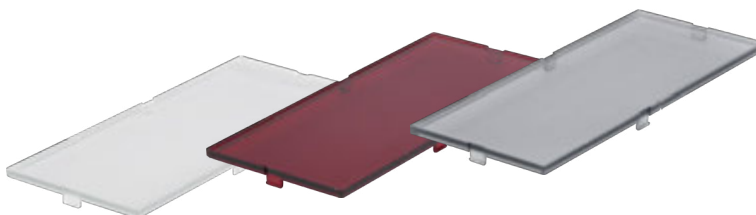


ab **7,70**



| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) | | Ausführung |
|--------------|-----------|----|-------------|
| APRA FO6 G | 7,85 | 33 | geschlossen |
| APRA FO6 O | 7,70 | 33 | offen |
| APRA HO6 G | 8,10 | 63 | geschlossen |
| APRA HO6 O | 7,99 | 63 | offen |
| APRA MO6 G | 7,99 | 48 | geschlossen |
| APRA MO6 O | 7,99 | 48 | offen |

apra Rail FMH Frontplatte



| Bestell-Nr.: | Farbe | |
|--------------|-------|------------------|
| APRA FP CT | 2,75 | klar transparent |
| APRA FP GT | 2,75 | grau transparent |
| APRA FP LG | 1,99 | lichtgrau |

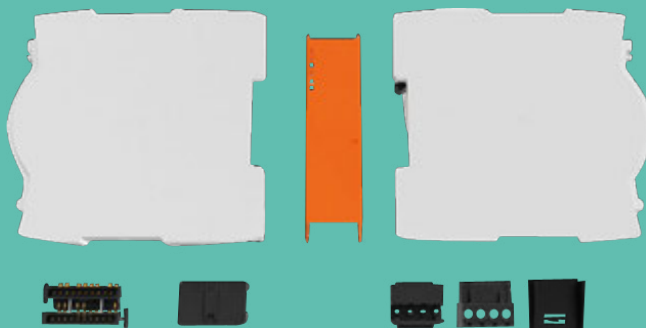


EIGENE MODULE IN DER OFFIZIELLEN

REVOLUTION PI OPTIK ENTWICKELN

Maker-Set RevPi

- seitliche Gehäusedeckel links/rechts
- geschlossene Frontabdeckung mit 6 Aussparungen inkl. Lichtleitern für LED
- sechs passenden SMD DUO-LEDs (grün/rot)
- PiBridge Kontaktleiste zum THT-Einbau inkl. PiBridge Stecker
- Stromversorgungsbuchse zum THT-Einbau inkl. passendem Stecker



| Bestell-Nr.: | | Serie |
|---------------|-------|---------|
| REVPI MS CON | 46,40 | Connect |
| REVPI MS CORE | 33,80 | Core |

Hutschienen Gehäuse - Standard Box

- Schnappverschluss, modulares Design für die einfache Montage
- das Gehäuse passt an eine 35 mm DIN Schiene oder direkt auf eine ebene Fläche
- UL94-V0 flammhemmendes Polycarbonat in hellgrau
- trägt bis zu 3 Leiterplatten horizontal oder 2 vertikal
- Snap-fit Klemmenabdeckung
- geschlossene Basis bietet Isolierung der DIN-Schiene

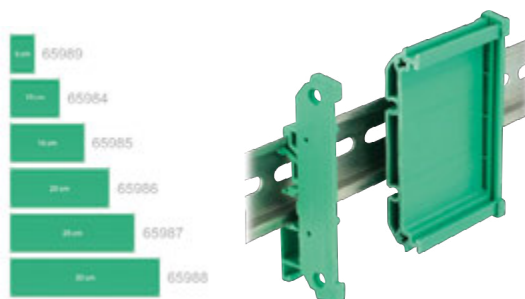


| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|--------------|-------|---------|
| CB HUTKIT 1 | 3,99 | 1 TE |
| CB HUTKIT 2 | 4,70 | 2 TE |
| CB HUTKIT 3 | 5,80 | 3 TE |
| CB HUTKIT 4 | 5,99 | 4 TE |
| CB HUTKIT 5 | 6,55 | 5 TE |
| CB HUTKIT 6 | 8,50 | 6 TE |
| CB HUTKIT 9 | 10,95 | 9 TE |
| CB HUTKIT 12 | 12,95 | 12 TE |



Platinenhalterung

Mit dieser Platinenhalterung von Delock können Platinen mit einer Breite von 72 mm aufgenommen werden, um sie an einer 15 mm oder 35 mm breiten Hutschiene zu befestigen. Die Platinenhalterung kann individuell in verschiedenen Längen gekürzt werden. Nach der Kürzung, können die beiden Endkappen wieder aufgesteckt werden.



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|--------------|-------|------------|
| DELOCK 65989 | 8,60 | 50 |
| DELOCK 65984 | 11,30 | 100 |
| DELOCK 65985 | 14,40 | 150 |
| DELOCK 65986 | 15,10 | 200 |
| DELOCK 65987 | 17,70 | 250 |
| DELOCK 65988 | 18,80 | 300 |

Modulares Leergehäuse, 108 x 12,5 x 107 mm



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-101 26,95

Modulares Leergehäuse, 110 x 12,5 x 107 mm



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-102 23,40

Modulares Leergehäuse, 112 x 12,5 x 107 mm



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-103 32,40

Modulares Leergehäuse, 108 x 22,5 x 107 mm



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-121 39,20

Modulares Leergehäuse, 110 x 22,5 x 107 mm



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-122 44,60

Modulares Leergehäuse, 112 x 22,5 x 107 mm



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-123 51,40

Modulares Leergehäuse, 105 x 22,5 x 107 mm



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-124 28,40

Lochrasterplatine für WAGO 2857



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-191 6,50

Lochrasterplatine für WAGO 2857



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-192 6,50

Lochrasterplatine für WAGO 2857



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-193 6,50

Lochrasterplatine für WAGO 2857



Bestell-Nr.:
WAGO 2857-194 6,40

X-Dream 2U

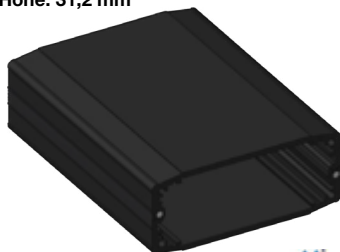
Das stylische Zuhause für Ihr Board

- zweischaliges Aluprofil-Gehäuse
- verfügbar in 5 Größen und 3 Tiefen (weitere Tiefen auf Anfrage)
- Dichtungsrahmen in 5 Farben mit integrierten rutschfesten Gehäusefüßen zwischen Gehäuse und Front-/Rückwand
- geeignet für diverse Boardgrößen (z. B. Europakarte, Embedded NUC, SMARC, Pico-ITX u.v.m.)
- horizontal oder vertikal einschiebbare Montageplatten für individuelle Bestückung
- Front- und Rückwand individuell bearbeitbar (Durchbrüche, Digital-/Siebdruck, Einpressverbinder)
- ebene Profilflächen zur individuellen Fräsbearbeitung geeignet
- innen leitfähig, außen pulverbeschichtet
- IP65 mit montierten Dichtungsrahmen



Gehäuseprofil X30

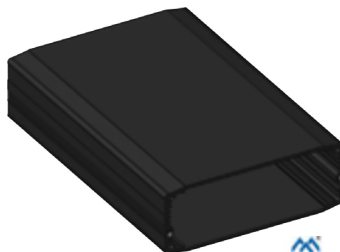
Höhe: 31,2 mm



| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Länge (mm) |
|--------------|-------------|------------|
| X30-70 100 | 28,30 | 75,8 |
| X30-70 220 | 33,20 | 75,8 |
| X30-110 100 | 28,95 | 105,8 |
| X30-110 160 | 31,90 | 105,8 |
| X30-110 220 | 27,10 | 105,8 |

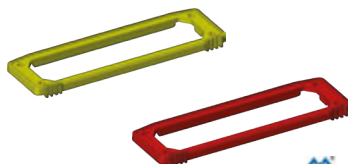
Gehäuseprofil X40

Höhe: 38,7 mm



| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Länge (mm) |
|--------------|-------------|------------|
| X40-110 100 | 30,30 | 105,8 |
| X40-110 160 | 29,60 | 105,8 |

Dichtungsrahmen X30



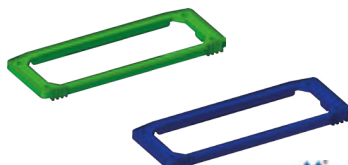
Ausführung: 70

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|--------------|
| X30-70 BL | 2,70 blau |
| X30-70 GB | 2,25 gelb |
| X30-70 GR | 2,25 grün |
| X30-70 RT | 2,70 rot |
| X30-70 SW | 2,70 schwarz |

Ausführung: 110

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|--------------|
| X30-110 BL | 2,90 blau |
| X30-110 GB | 2,40 gelb |
| X30-110 GR | 2,90 grün |
| X30-110 RT | 2,90 rot |
| X30-110 SW | 2,90 schwarz |

Dichtungsrahmen X40



Ausführung: 110

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|--------------|
| X40-110 BL | 2,90 blau |
| X40-110 GB | 2,90 gelb |
| X40-110 GR | 2,90 grün |
| X40-110 RT | 2,90 rot |
| X40-110 SW | 2,90 schwarz |

Frontplatte X30



Ausführung: 70

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------|---------------|
| X30-70 FP ELO | 11,40 silber |
| X30-70 FP SW | 13,40 schwarz |

Ausführung: 110

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|---------------|
| X30-110 FP ELO | 11,95 silber |
| X30-110 FP SW | 13,95 schwarz |

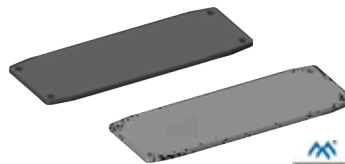
Unser Sortiment von



Gleich entdecken ►

www.reichelt.de/apra-norm

Frontplatte X40

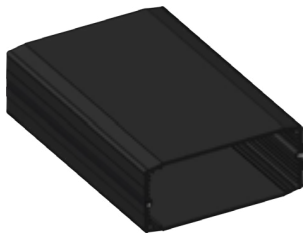


Ausführung: 110

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|---------------|
| X40-110 FP ELO | 11,95 silber |
| X40-110 FP SW | 13,95 schwarz |

Gehäuseprofil X50

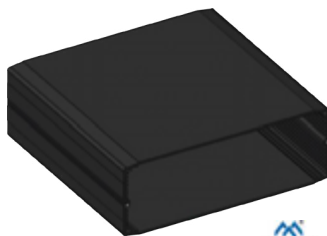
Höhe: 46,3 mm



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Länge (mm) |
|--------------|--------------|----------------|---------------|
| X50-110 100 | 29,50 | 105,8 | 100,0 |
| X50-110 160 | 32,40 | 105,8 | 160,0 |

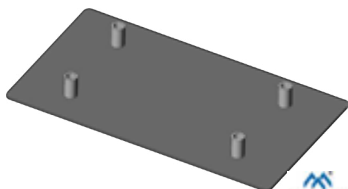
Gehäuseprofil X60

Höhe: 58,2 mm



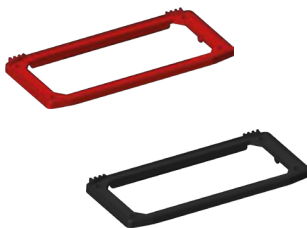
| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Länge (mm) |
|--------------|--------------|----------------|---------------|
| X60-170 100 | 31,90 | 164,6 | 100,0 |
| X60-170 160 | 35,70 | 164,6 | 160,0 |
| X60-170 220 | 38,40 | 164,6 | 220,0 |

Montageplatte



| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung |
|--------------|--------------|-----------------|
| X30-70 MPH | 7,14 | X-Dream X30 70 |
| X30-110 MPH | 11,60 | X-Dream X30 110 |
| X60-170 MPH | 12,20 | X-Dream X60 170 |

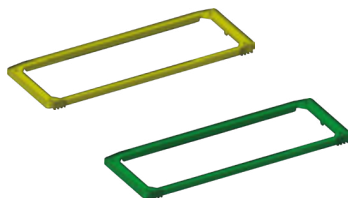
Dichtungsrahmen X50



Ausführung: 110

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------------|---------|
| X50-110 BL | 2,99 | blau |
| X50-110 GB | 2,99 | gelb |
| X50-110 GR | 2,99 | grün |
| X50-110 RT | 2,99 | rot |
| X50-110 SW | 2,99 | schwarz |

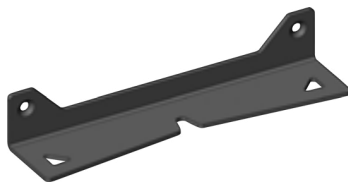
Dichtungsrahmen X60



Ausführung: 170

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------------|---------|
| X60-170 BL | 3,15 | blau |
| X60-170 GB | 3,15 | gelb |
| X60-170 GR | 3,15 | grün |
| X60-170 RT | 3,15 | rot |
| X60-170 SW | 3,15 | schwarz |

Wandhalterung



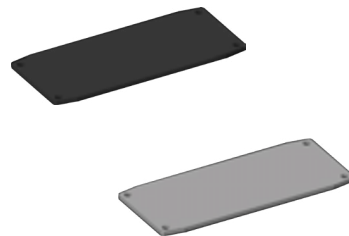
Modell:
X-Dream X30

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|-------------|------------|
| X30-110 WH ELO | 9,50 | 110 |
| X30-70 WH ELO | 8,99 | 70 |

Modell:
X-Dream X60

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|-------------|------------|
| X60-170 WH ELO | 9,99 | 170 |

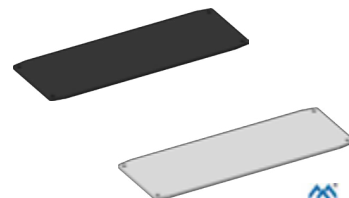
Frontplatte X50



Ausführung: 110

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|--------------|---------|
| X50-110 FP ELO | 12,20 | silber |
| X50-110 FP SW | 14,20 | schwarz |

Frontplatte X60



Ausführung: 170

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|--------------|---------|
| X60-170 FP ELO | 15,70 | silber |
| X60-170 FP SW | 14,60 | schwarz |

Hutschienenhalter



X-Dream X30

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|--------------|------------|
| X30-110 HSS KS | 17,20 | 110 |
| X30-70 HSS KS | 11,90 | 70 |

X-Dream X40

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|--------------|------------|
| X40-110 HSS KS | 13,09 | 110 |

X-Dream X50

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|--------------|------------|
| X50-110 HSS KS | 19,60 | 110 |

X-Dream X60

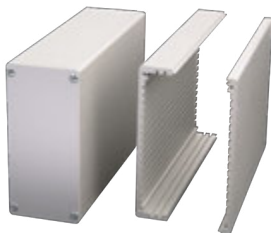
| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|--------------|------------|
| X60-170 HSS KS | 22,95 | 170 |

Alu-Gehäusehalbschale

Profilhalbschale für Kombinationsgehäuse

Aluminium-Halbschalenprofil mit vielfältigen Kombinationsmöglichkeiten, silberfarben eloxiert. Mit integrierten Führungsnuten im Raster 5,08 mm für 100 mm Europakarten. Durch die verschiedenen Maße dieser Profile können die Gehäusehöhen individuell zusammengestellt werden.

- einzeln in Folie eingeschweißt

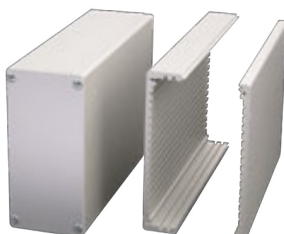


| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| KOH-0100 | 5,40 | 100,0 | 105,0 | 6,7 |
| KOH-1100 | 5,99 | 100,0 | 105,0 | 16,9 |
| KOH-2100 | 5,55 | 100,0 | 105,0 | 22,0 |
| KOH-4100 | 6,35 | 100,0 | 105,0 | 32,1 |
| KOH-6100 | 7,20 | 100,0 | 105,0 | 42,4 |
| KOH-0160 | 6,99 | 160,0 | 105,0 | 6,7 |
| KOH-1160 | 7,75 | 160,0 | 105,0 | 16,9 |
| KOH-2160 | 7,90 | 160,0 | 105,0 | 22,0 |
| KOH-4160 | 7,45 | 160,0 | 105,0 | 32,1 |
| KOH-6160 | 10,20 | 160,0 | 105,0 | 42,4 |

Deckelsatz

für Profilhalbschalen

- für Profilkombinationen KOH-xxxx und KOH-xxxx
- Inhalt: 2 Gehäusedeckel, 8 Schrauben

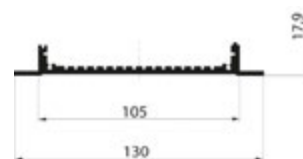


| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Länge (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|
| DPL 0-0 | 6,65 | für KOH-0 + KOH-0 | 105,0 | 13,6 |
| DPL 0-1 | 6,99 | für KOH-0 + KOH-1 | 105,0 | 23,8 |
| DPL 0-2 | 7,75 | für KOH-0 + KOH-2 | 105,0 | 28,9 |
| DPL 1-1 | 7,55 | für KOH-1 + KOH-1 | 105,0 | 33,8 |
| DPL 1-2 | 8,15 | für KOH-1 + KOH-2 | 105,0 | 38,9 |
| DPL 1-4 | 9,20 | für KOH-1 + KOH-4 | 105,0 | 49,0 |
| DPL 1-6 | 9,75 | für KOH-1 + KOH-6 | 105,0 | 59,4 |
| DPL 2-2 | 8,45 | für KOH-2 + KOH-2 | 105,0 | 44,0 |
| DPL 2-4 | 8,99 | für KOH-2 + KOH-4 | 105,0 | 54,2 |
| DPL 4-4 | 8,99 | für KOH-4 + KOH-4 | 105,0 | 64,6 |
| DPL 4-6 | 10,50 | für KOH-4 + KOH-6 | 105,0 | 74,5 |
| DPL 6-6 | 9,95 | für KOH-6 + KOH-6 | 105,0 | 84,7 |

KO-Gehäuse-Halbschale

mit Schraubblaschen

- Schutzart: IP65



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------------|---------------|----------------|--------------|
| KOL 1/100 ME | 7,65 | 100,0 | 130,0 | 17,9 |
| KOL 1/160 ME | 9,45 | 160,0 | 130,0 | 17,9 |

AKG-Gehäusebausatz

Bausatz inkl. Deckplatten und Montagematerial

Gehäusetubus, bestehend aus 2 gegeneinander steckbaren, eloxierten Aluminiumprofilen sowie 2 Deckplatten und Montagematerial. Der Tubus bildet mittig eine Führungsnut zur Aufnahme einer gedruckten Schaltung oder Montageplatte mit einer Dicke von 1,5 bis 1,6 mm.

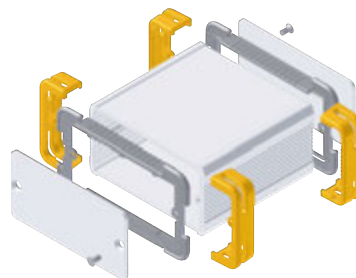
- Schutzart: IP65



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| AKG 33 16 50 ME | 7,99 | 54 | 33 | 16 |
| AKG 33 24 50 ME | 8,99 | 54 | 33 | 24 |
| AKG 41 16 50 ME | 9,95 | 54 | 41 | 16 |
| AKG 41 20 50 ME | 10,40 | 54 | 41 | 20 |
| AKG 55 16 50 ME | 8,60 | 54 | 55 | 16 |
| AKG 55 20 50 ME | 9,10 | 54 | 55 | 20 |
| AKG 55 24 50 ME | 9,95 | 54 | 55 | 24 |
| AKG 55 16 80 ME | 8,60 | 84 | 55 | 16 |
| AKG 55 20 80 ME | 9,15 | 84 | 55 | 20 |
| AKG 55 24 80 ME | 10,10 | 84 | 55 | 24 |
| AKG 69 24 100 ME | 9,85 | 100 | 69 | 24 |
| AKG 71 24 100 ME | 12,30 | 100 | 71 | 24 |
| AKG 55 16 100 ME | 9,30 | 104 | 55 | 16 |
| AKG 55 24 100 ME | 9,95 | 104 | 55 | 24 |

Alu-Designgehäuse

- Schutzart: IP64
(ohne weiteren Dichtungen)



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| FR 55 25 80 ME | 14,70 | 80,0 | 63,6 | 33,0 |
| FR 55 25 100 ME | 14,95 | 114,0 | 63,6 | 33,0 |
| FR 80 42 100 ME | 17,20 | 114,0 | 91,0 | 53,5 |
| FR 80 42 120 ME | 17,60 | 134,0 | 91,0 | 53,5 |

Serie 1455

Profilgehäuse

- geeignet als Tisch- und Handgehäuse
- Montagemöglichkeit für Leiterplatten
- Gehäuseteile werden verschraubt

Farbe: klar

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------|---------------|----------------|--------------|
| 1455D601 | 11,40 | 60 | 45 | 25 |
| 1455J1602 | 10,10 | 160 | 78 | 27 |

Farbe: Metall matt

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------|---------------|----------------|--------------|
| 1455C801 | 9,99 | 80 | 54 | 23 |
| 1455J1201 | 13,70 | 120 | 78 | 27 |
| 1455K1201 | 14,50 | 120 | 78 | 43 |
| 1455L1201 | 14,95 | 120 | 103 | 31 |
| 1455L1601 | 15,80 | 160 | 103 | 31 |
| 1455N1201 | 15,60 | 120 | 103 | 53 |
| 1455N1601 | 16,80 | 160 | 103 | 53 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------|---------------|----------------|--------------|
| 1455C801BK | 11,50 | 80 | 54 | 23 |
| 1455J1201BK | 13,40 | 120 | 78 | 27 |
| 1455K1201BK | 16,40 | 120 | 78 | 43 |
| 1455K1601BK | 17,50 | 160 | 78 | 43 |
| 1455L1201BK | 15,95 | 120 | 103 | 30,5 |
| 1455L1601BK | 19,20 | 160 | 103 | 30,5 |
| 1455L2201BK | 19,80 | 220 | 103 | 30,5 |
| 1455N1201BK | 16,95 | 120 | 103 | 53 |
| 1455N1601BK | 18,70 | 160 | 103 | 53 |
| 1455N2201BK | 21,40 | 220 | 103 | 53 |
| 1455Q1601BK | 24,30 | 160 | 120 | 51,5 |
| 1455Q2201BK | 27,40 | 220 | 120 | 51,5 |
| 1455R1601BK | 24,60 | 160 | 165 | 30,5 |
| 1455T1601BK | 27,80 | 160 | 165 | 51,5 |
| 1455T2201BK | 31,70 | 220 | 165 | 51,5 |
| 1455T1601 | 24,20 | 160 | 165 | 51,5 |
| 1455T2201 | 28,30 | 220 | 165 | 51,5 |

Alubos Leichtmetall- Profilgehäuse.

Enorm robust, gute
EMV-Dämpfungswerte, gute
Kratz- und Schlagfestigkeit.
Führungsnuten für Platinen.

- Schutzart: IP66



ACHTUNG: pro Profil müssen 2 Deckel bestellt werden!!!

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|---------------|-------|---------------|----------------|--------------|
| ABPH 1000-200 | 39,50 | 200,0 | 106,0 | 32,0 |
| ABPH 1040-200 | 43,60 | 200,0 | 108,0 | 42,0 |
| ABPH 1300-200 | 45,95 | 200,0 | 138,0 | 34,0 |
| ABPH 1680-100 | 29,10 | 100,0 | 169,0 | 82,0 |
| ABPH 600-100 | 17,30 | 100,0 | 57,0 | 32,0 |
| ABPH 600-150 | 25,95 | 150,0 | 57,0 | 32,0 |
| ABPH 800-150 | 27,40 | 150,0 | 82,0 | 32,0 |
| ABPH 820-150 | 27,10 | 150,0 | 82,0 | 22,0 |



Farbe:
schwarz eloxiert

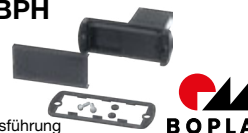
| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------|---------------|----------------|--------------|
| 1455C802BK | 8,99 | 80 | 54 | 23 |
| 1455J1202BK | 9,55 | 120 | 78 | 27 |
| 1455J1602BK | 10,40 | 160 | 78 | 27 |
| 1455K1202BK | 12,95 | 120 | 78 | 43 |
| 1455K1602BK | 13,95 | 160 | 78 | 43 |
| 1455L1202BK | 14,40 | 120 | 103 | 31 |
| 1455L2202BK | 17,30 | 220 | 103 | 30,5 |
| 1455N1202BK | 16,40 | 120 | 103 | 53 |
| 1455N1602BK | 16,95 | 160 | 103 | 53 |

Farbe: silber

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------|---------------|----------------|--------------|
| 1455C802 | 7,99 | 80 | 54 | 23 |
| 1455J1202 | 9,35 | 120 | 78 | 27 |
| 1455K1202 | 11,70 | 120 | 78 | 43 |
| 1455K1601 | 15,70 | 160 | 78 | 43 |
| 1455L1202 | 12,95 | 120 | 103 | 31 |
| 1455N1202 | 14,95 | 120 | 103 | 53 |
| 1455N2201 | 19,80 | 220 | 103 | 53 |
| 1455P1601 | 18,50 | 160 | 120 | 30,5 |
| 1455Q1601 | 20,50 | 160 | 120 | 51,5 |
| 1455Q2201 | 23,40 | 220 | 120 | 51,5 |
| 1455R1601 | 21,60 | 160 | 165 | 30,5 |
| 1455T1601 | 24,20 | 160 | 165 | 51,5 |
| 1455T2201 | 28,30 | 220 | 165 | 51,5 |

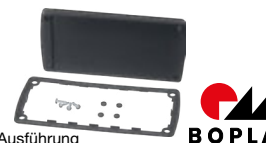
Montagedeckel für ABPH

- mit 9V-Block und Batteriefach



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|---------------|-------|--------------|
| ABM 600 AL-BE | 16,30 | für ABPH 600 |
| ABM 800 AL-BE | 17,20 | für ABPH 800 |

Abschlussdeckel für ABPH



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|---------------|
| ABD 1000 | 9,75 | für ABPH 1000 |
| ABD 1040 | 11,50 | für ABPH 1040 |
| ABD 1300 | 13,80 | für ABPH 1300 |
| ABD 1680 | 20,90 | für ABPH 1680 |
| ABD 600 | 8,55 | für ABPH 600 |
| ABD 800 | 8,45 | für ABPH 800 |
| ABD 820 | 8,40 | für ABPH 820 |



19 Zoll-Baugruppenträger

für Busplatinentechnik

zum Einbau von steckbaren Baugruppen nach DIN IEC297-3 zur Aufnahme von Europakarten. Grundeinheit für Steckverbind-Montage nach DIN 41612 (EN 60603-2).

- 3 Höheneinheiten



Technologie:

| Bestell-Nr.: | | Tiefe (mm) |
|--------------|-------|------------|
| BGT 384-180 | 43,40 | 178,0 |
| BGT 384-240 | 46,60 | 238,0 |

Technologie: mit integrierter Z-Schiene

| Bestell-Nr.: | | Tiefe (mm) |
|----------------|-------|------------|
| BGT 384-180 IZ | 50,60 | 178,0 |
| BGT 384-240 IZ | 51,10 | 238,0 |

Einschubkassetten

für 19" Baugruppenträger 3HE

Schirmblech (95 mm hoch) aus Aluminium für Ihre 100 x 160 mm Europakarte mit dazu passender Leiterplattenabdeckung aus Kunststoff sowie Frontplatte.



Halsschrauben & Kunststoff- bzw. Metallbuchsen bitte getrennt bestellen.

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|---------------|-----------------|
| BGT ME 10-160 | 31,50 3HE, 10TE |
| BGT ME 6-160 | 28,40 3 HE, 6TE |
| BGT ME 8-160 | 29,20 3HE, 8TE |

Einschubkassetten

mit Lüftungsschlitzen

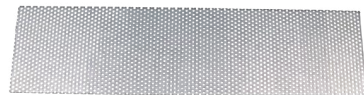
Der Einschub besteht aus einem Profil mit außenliegendem Schraubkanal, innenliegender T-Nut für Gewindestreifen etc. sowie Führungsnut zur Aufnahme von 100 x 160 mm Europakarten. Die Leiterkarten werden mit der Kartenbefestigung festgesetzt. Das Schirmblech aus Aluminium ist mit Lüftungsschlitzen versehen.



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|---------------|-----------------|
| BGT GP 193-10 | 24,90 3HE, 10TE |
| BGT GP 193-12 | 26,70 3HE, 12TE |
| BGT GP 193-8 | 21,80 3HE, 8TE |

Abdeckblech 160 mm, gelocht

Geeignet für Baugruppenträger für 160 mm Leiterkartentiefe.



Bestell-Nr.:

AB 211 8,60

fischer
elektronik

Aluminium Teilfrontplatten

frontseitig eloxiert



fischer
elektronik

Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|-------------|-------|------|
| BGT TFP 304 | 3,10 | 4TE |
| BGT TFP 306 | 3,35 | 6TE |
| BGT TFP 308 | 3,99 | 8TE |
| BGT TFP 310 | 4,20 | 10TE |
| BGT TFP 312 | 4,50 | 12TE |
| BGT TFP 342 | 8,99 | 42TE |
| BGT TFP 384 | 13,90 | 84TE |

Aluminium Steckfrontplatten

2,5mm dick mit Griff und Leiterplattenhalter. Zur normgerechten Lage beim Einbau in Baugruppenträger. Komplett eloxiert. Inkl. aller Schrauben.



fischer
elektronik

Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|-------------|------|------|
| BGT SFP 304 | 5,25 | 4TE |
| BGT SFP 306 | 5,80 | 6TE |
| BGT SFP 308 | 5,65 | 8TE |
| BGT SFP 310 | 6,30 | 10TE |
| BGT SFP 312 | 6,20 | 12TE |

Griffleisten für Teilfrontplatten

aus AlMgSi0,5



fischer
elektronik

Bestell-Nr.:

Länge (mm)

| | | |
|----------|------|------|
| GLA ME04 | 0,81 | 19,8 |
| GLA ME08 | 0,99 | 40,1 |
| GLA ME12 | 0,99 | 60,5 |

Befestigungssatz für Griffleisten

Bestell-Nr.:

GLBZ

7,25



fischer
elektronik

Alugehäuse

lackiertes Gehäuse aus Aluminiumguss

- Gehäuse mit Deckel
- Deckelschrauben, unverlierbar montiert
- Schrauben zum Befestigen von Tragschienen
- Schraube für Schutzleiteranschluss

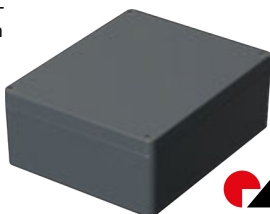


| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------|------------|-------------|-----------|
| GA9104.210 | 27,30 | 75 | 57 | 80 |
| GA9102.210 | 57,40 | 98 | 35 | 64 |
| GA9108.210 | 57,90 | 122 | 80 | 120 |
| GA9112.210 | 69,95 | 160 | 91 | 160 |
| GA9106.210 | 40,95 | 175 | 57 | 80 |
| GA9116.210 | 157,40 | 202 | 111 | 232 |
| GA9110.210 | 77,50 | 220 | 91 | 120 |
| GA9107.210 | 57,60 | 250 | 57 | 80 |
| GA9113.210 | 92,95 | 260 | 91 | 160 |
| GA9117.210 | 183,50 | 280 | 111 | 232 |
| GA9119.210 | 267,80 | 330 | 181 | 230 |
| GA9118.210 | 195,00 | 334 | 111 | 233 |
| GA9111.210 | 97,30 | 360 | 82 | 120 |
| GA9114.210 | 109,95 | 360 | 91 | 160 |

Spritzwassergeschütztes Alu-Gehäuse

mit eingeschraubter Deckeldichtung und unverlierbaren V2A Deckelschrauben IP66. Auch für Wandmontage.

- Schutzart: IP66



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------|------------|-------------|-----------|
| BOPLA A-101 | 16,90 | 58,0 | 64,0 | 34,0 |
| BOPLA A-105 | 22,30 | 75,0 | 80,0 | 57,0 |
| BOPLA A-102 | 18,40 | 98,0 | 64,0 | 34,0 |
| BOPLA A-120 | 51,30 | 122,0 | 120,0 | 90,0 |
| BOPLA A-110 | 29,70 | 125,0 | 80,0 | 57,0 |
| BOPLA A-121 | 54,40 | 140,0 | 140,0 | 91,0 |
| BOPLA A-103 | 24,20 | 150,0 | 64,0 | 34,0 |
| BOPLA A-125 | 64,60 | 160,0 | 160,0 | 90,0 |
| BOPLA A-115 | 33,80 | 175,0 | 80,0 | 57,0 |
| BOPLA A-127 | 75,95 | 180,0 | 180,0 | 101,0 |
| BOPLA A-106 | 28,95 | 185,5 | 64,0 | 34,5 |
| BOPLA A-114 | 51,40 | 200,0 | 100,0 | 80,0 |
| BOPLA A-122 | 56,80 | 220,0 | 120,0 | 80,0 |
| BOPLA A-123 | 61,70 | 220,0 | 120,0 | 91,0 |
| BOPLA A-150 | 191,20 | 230,0 | 200,0 | 180,0 |
| BOPLA A-130 | 80,10 | 260,0 | 160,0 | 91,0 |
| BOPLA A-131 | 84,60 | 280,0 | 180,0 | 101,0 |
| BOPLA A-155 | 145,90 | 280,0 | 230,0 | 111,0 |
| BOPLA A-160 | 173,20 | 330,0 | 230,0 | 111,0 |
| BOPLA A-124 | 80,95 | 360,0 | 120,0 | 81,0 |
| BOPLA A-175 | 259,50 | 400 | 310 | 111 |

Aluminiumgehäuse

Serie Alster

In der Anlagentechnik und im Maschinenbau müssen Gehäuse zumeist erheblichen äußeren Einflüssen standhalten. Trotz Staubentwicklung, Feuchtigkeit und äußerer Beanspruchung darf die Funktionalität der Einbauten nicht beeinträchtigt werden. BOXEXPERT bietet die Gehäuseserie Alster als robustes Aluminiumgehäuse für diverse Einsatzbereiche.

- AlSi 12, gemäß DIN EN 1706 (Druckguss)
- EMV-Spezialbeschichtung (RAL7001)
- Schutzart: IP68



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|------------------|--------|------------|-------------|-----------|
| ALTR 504530 GR | 11,50 | 50 | 45 | 30 |
| ALTR 586434 GR | 17,40 | 58 | 64 | 34 |
| ALTR 758057 GR | 28,30 | 75 | 80 | 57 |
| ALTR 986434 GR | 22,40 | 90 | 64 | 34 |
| ALTR 12212081 GR | 75,40 | 122 | 120 | 81 |
| ALTR 1258057 GR | 26,10 | 125 | 80 | 57 |
| ALTR 1506434 GR | 26,20 | 150 | 64 | 34 |
| ALTR 16010081 GR | 63,90 | 160 | 100 | 81 |
| ALTR 16016091 GR | 102,95 | 160 | 160 | 91 |
| ALTR 1758057 GR | 48,95 | 175 | 80 | 57 |
| ALTR 22012091 GR | 106,40 | 220 | 120 | 91 |

BOPLA BOS-Ecoline

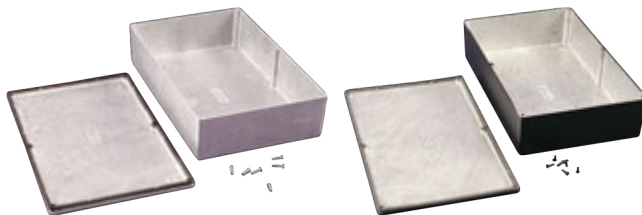
Farblos eloxierte Gehäusekombination mit geschlossenem Aluminium-Profil (ELP). Mit ABS-Kunststoffkappen in Staubgrau (RAL 7037) als Abschlusssegment.

- Schutzart: IP40



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------|-------|------------|-------------|-----------|
| ELP 620-0100 D | 20,10 | 100,0 | 57,5 | 22,0 |
| ELP 1050-0150 D | 32,20 | 150,0 | 106,0 | 52,0 |
| ELP 840-0150 D | 26,20 | 150,0 | 80,0 | 42,0 |
| ELP 1050-0200 D | 38,30 | 200,0 | 106,0 | 52,0 |
| ELP 1240-0200 D | 38,60 | 200,0 | 120,0 | 42,0 |

Serie 1550 W



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Farbe |
|--------------|--------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| 1550WA | 5,65 | 89,0 | 35,0 | 30,0 | silber |
| 1550WABK | 9,30 | 89 | 35 | 30 | schwarz |
| 1550WB | 7,40 | 115,0 | 64,0 | 30,0 | silber |
| 1550WBBK | 10,70 | 115 | 64 | 30 | schwarz |
| 1550WC | 9,60 | 115,0 | 90,0 | 55,0 | silber |
| 1550WCBK | 13,80 | 115 | 90 | 55 | schwarz |
| 1550WD | 8,35 | 115,0 | 64,0 | 55,0 | silber |
| 1550WDBK | 12,20 | 115 | 64 | 55 | schwarz |
| 1550WE | 14,70 | 171,0 | 121,0 | 51,0 | silber |
| 1550WEBK | 18,10 | 171 | 121 | 55 | schwarz |
| 1550WF | 17,90 | 171 | 121 | 105 | aluminium |
| 1550WFBK | 22,50 | 171 | 121 | 105 | schwarz |
| 1550WG | 18,90 | 222 | 146 | 55 | aluminium |
| 1550WGBK | 24,30 | 222 | 146 | 55 | schwarz |
| 1550WH | 22,80 | 222 | 146 | 105 | aluminium |
| 1550WHBK | 29,90 | 222 | 146 | 105 | schwarz |
| 1550WJ | 26,95 | 275 | 175 | 67 | aluminium |
| 1550WJBK | 33,70 | 275 | 175 | 67 | schwarz |
| 1550WK | 13,50 | 140 | 102 | 77 | aluminium |
| 1550WL | 17,20 | 165 | 127 | 77 | aluminium |
| 1550WM | 9,85 | 120 | 100 | 35 | aluminium |
| 1550WP | 5,99 | 80 | 55 | 25 | aluminium |
| 1550WPGY | 9,65 | 80 | 55 | 25 | grau |
| 1550WQ | 5,65 | 60,0 | 55,0 | 30,0 | silber |
| 1550WQBK | 8,99 | 60 | 55 | 30 | schwarz |

Serie 1590 FL

Alugehäuse mit Flansch

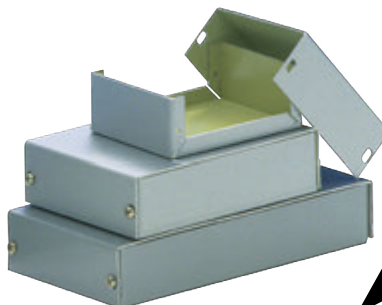
- mit Deckel und Deckelschrauben
- entspricht IP54 (siehe Dichtungszubehör gemäss IP66)
- die unlackierte Version ist für eine glatte Oberfläche ohne scharfe Kanten vibrationsbearbeitet.



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| 1590WLBFL | 8,45 | 50,5 | 50,5 | 27 |
| 1590LBFL | 6,80 | 51,0 | 51,0 | 31,0 |
| 1590WAFL | 8,99 | 92,5 | 38,5 | 27 |
| 1590AFL | 6,30 | 93,0 | 39,0 | 31,0 |
| 1590GFL | 7,70 | 100,2 | 50 | 25,5 |
| 1590SFL | 10,20 | 108,7 | 82,4 | 44 |
| 1590WSF | 18,30 | 110,5 | 81,5 | 44 |
| 1590BFL | 7,85 | 112,0 | 60,0 | 31,0 |
| 1590N1FL | 11,60 | 119,1 | 65,5 | 39,8 |
| 1590CFL | 11,70 | 120,0 | 94,0 | 57,0 |
| 1590DFL | 18,70 | 188,0 | 120,0 | 56,0 |
| 1590EFL | 19,40 | 188,0 | 120,0 | 82,0 |

Aluminiumblech-Gehäuse

mit silberfarbenem Unterteil und Deckel. Deckel und Unterteil werden von vier Schrauben gehalten.



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Höhe (mm) | Breite (mm) |
|--------------|-------------|------------|-----------|-------------|
| TEKO A1 | 3,20 | 38,0 | 28,0 | 72,0 |
| TEKO A2 | 3,65 | 58,0 | 28,0 | 72,0 |
| TEKO A3 | 2,99 | 102,0 | 28,0 | 72,0 |
| TEKO A4 | 4,85 | 143,0 | 28,0 | 72,0 |
| TEKO B1 | 3,50 | 38,0 | 43,0 | 72,0 |
| TEKO B2 | 3,99 | 58,0 | 43,0 | 72,0 |
| TEKO B3 | 4,35 | 102,0 | 43,0 | 72,0 |
| TEKO B4 | 5,40 | 143,0 | 43,0 | 72,0 |



Serie TEKMAK / Mini-TEKMAK

Die Modelle der TEKMAK-Reihe sind aus TEKNIUM, eine besondere Magnesiumlegierung, die zum ersten Mal bei der Produktion von Gehäusen benutzt wird. Sie zeichnen sich durch ein einzigartiges Design, ein ultra-leichtes Gewicht, gepaart mit einem hohen mechanischen Widerstand aus. Die Soft-feel-Konturen sorgen für ein sicheres Halten, der IP67-Dichtungssatz schützt die innere Elektronik gegen Wasser und Staub und eine zurückgesetzte Oberfläche ermöglicht die Aufnahme von Folientastatur oder LC-Display.



Bestell-Nr.:

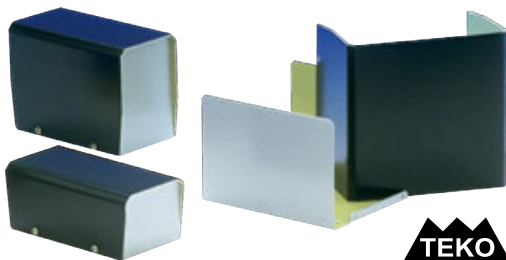
TEKO TG 42 **69,70**



Alugehäuse Serie BC

mit silberfarbenem Unterteil und Deckel mit leicht überstehendem Frontkragen. Deckel und Unterteil werden von vier Schrauben gehalten.

- Basis alusilber RAL 9006
- Abdeckung schwarz RAL 9004



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| TEKO BC1 | 17,70 | 62,0 | 118,0 | 84,0 |
| TEKO BC2 | 20,10 | 123,0 | 118,0 | 84,0 |
| TEKO BC3 | 21,20 | 163,0 | 118,0 | 84,0 |
| TEKO BC4 | 25,10 | 223,0 | 118,0 | 84,0 |

Spritzguss-Aluminium-Gehäuse

Serie Alutek

mit hervorragender Abschirmung gegen EMV- und HF-Strahlung.

- Farbe: silber RAL 9007



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-------------------|--------------|------------|-------------|-----------|
| TEKO AL 1 | 14,95 | 60,0 | 55,0 | 30,0 |
| TEKO AL 2 | 15,80 | 80,0 | 55,0 | 25,0 |
| TEKO AL 3 | 14,80 | 89,0 | 35,0 | 30,0 |
| TEKO AL 4 | 17,40 | 114,0 | 64,0 | 30,0 |
| TEKO AL 5 | 18,60 | 114,0 | 64,0 | 55,0 |
| TEKO AL 6 | 20,20 | 114,0 | 89,0 | 55,0 |
| TEKO AL 7 | 30,95 | 165,0 | 127,0 | 55,0 |
| TEKO AL 8 | 45,80 | 172,0 | 121,0 | 106,0 |
| TEKO AL 10 | 51,95 | 222,0 | 146,0 | 106,0 |
| TEKO AL 9 | 41,20 | 222,0 | 145,0 | 55,0 |

Wandbefestigung für ATPH

Alu-Topline



Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|------------------------|--------------|-----------------|
| AT 1800-0150 WB | 18,95 | für ATPH 150 mm |
| AT 1800-0200 WB | 19,95 | für ATPH 200 mm |
| AT 1800-0250 WB | 20,90 | für ATPH 250 mm |
| AT 1800-0300 WB | 21,80 | für ATPH 300 mm |

Universal-Wandhalterung

Verwandeln Sie Ihr Gehäuse in ein Wandgehäuse mit dieser universellen Wandhalterung



- passt zu einer breiten Palette von CamdenBoss-Gehäusen



Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|-------------------|-------------|---------|
| CB WM-10BK | 3,40 | schwarz |
| CB WM-10GY | 3,40 | grau |
| CB WM-10WH | 3,40 | weiss |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



Anschraubpuffer

- PVC



| Bestell-Nr.: | Durchmesser (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|------------------|-----------|
| GF 2 | 0,22 | 17,5 |
| GF 21 | 0,49 | 13,5 |
| GF 23 | 0,79 | 22 |

Ausgleich-Gehäusefuß

- mit M8-Gewindestange.



| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) |
|--------------|-----------|
| GF M8-20 | 2,90 20 |
| GF M8-30 | 2,99 30 |
| GF M8-50 | 2,60 50 |

Gummifüße, 20,5 x 20,5 x 7,6 mm

selbstklebend

- Verpackung: 36 Stück



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|--------------|
| 3M SJ5023 BLACK | 9,20 schwarz |
| 3M SJ 5023 GREY | 8,99 grau |
| 3M SJ5023 WHITE | 9,30 weiß |

Gummifüße, 16 x 7,9 mm

selbstklebend

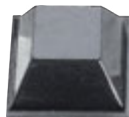
- Verpackung: 40 Stück



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|--------------|
| 3M SJ5027 BLACK | 9,65 schwarz |
| 3M SJ5027 GREY | 9,85 grau |

Gummifüße, 12,7 x 12,7 x 5,8 mm

- Verpackung: 80 Stück



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|---------------|
| 3M SJ5018 BLACK | 13,95 schwarz |
| 3M SJ 5018 GREY | 12,95 grau |
| 3M SJ5018 WHITE | 10,30 weiß |

Gummifüße, 19 x 9,6 mm

- Verpackung: 40 Stück



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|---------------|
| 3M SJ5017 BLACK | 13,15 schwarz |
| 3M SJ 5017 GREY | 14,30 grau |

Gummifüße, 22,3 x 10,1 mm

- Verpackung: 24 Stück



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|---------------|
| 3M SJ5009 BLACK | 10,20 schwarz |
| 3M SJ5009 GREY | 10,10 grau |
| 3M SJ5009 WHITE | 10,20 weiß |

Gummifüße - 11,1 x 5 mm

- Verpackung: 56 Stück
- selbstklebend



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|--------------|
| 3M SJ5003 BLACK | 5,50 schwarz |
| 3M SJ5003 GREY | 5,50 grau |
| 3M SJ5003 WHITE | 5,40 weiß |

Gummifüße, 12,7 x 3,5 mm

- Verpackung: 56 Stück
- selbstklebend



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|--------------|
| 3M SJ5012 BLACK | 6,40 schwarz |
| 3M SJ 5012 GREY | 6,50 grau |
| 3M SJ5012 WHITE | 6,35 weiß |

JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN
UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

635

Distanzhülsen, Kunststoff

- Øaußen: 7,0 mm
- Øinnen: 3,6 mm



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|--------------|------|------------|
| VT DK 5MM | 0,04 | 5,0 |
| VT DK 8MM | 0,05 | 8,0 |
| VT DK 10MM | 0,04 | 10,0 |
| VT DK 12MM | 0,05 | 12,0 |
| VT DK 15MM | 0,05 | 15,0 |
| VT DK 18MM | 0,07 | 18,0 |
| VT DK 20MM | 0,08 | 20,0 |
| VT DK 25MM | 0,08 | 25,0 |
| VT DK 30MM | 0,10 | 30,0 |

Distanzhülsen, Messing

- Øaußen: 5,0 mm
- Øinnen: 3,2 mm



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|--------------|------|------------|
| VT DKM 5MM | 0,12 | 5,0 |
| VT DKM 12MM | 0,29 | 12,0 |

Distanzbolzen, Rastbefestigung

- innen M3, außen rastend
- Schlüsselweite: 8,0 mm



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|--------------|------|------------|
| VT DKR 6MM | 0,33 | 6,0 |
| VT DKR 8MM | 0,29 | 8,0 |
| VT DKR 10MM | 0,33 | 10,0 |
| VT DKR 12MM | 0,33 | 12,0 |
| VT DKR 15MM | 0,33 | 15,0 |

Selbstklebender Abstandshalter

- Platinenloch/-dicke: Ø 4,0 / 1,6 mm



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|----------------------------|
| AHS 12,7 | 0,51 Abstandshöhe: 12,7 mm |
| AHS 15,9 | 0,51 Abstandshöhe: 15,9 mm |
| AHS 4,8 | 0,35 Abstandshöhe: 4,8 mm |
| AHS 6,4 | 0,50 Abstandshöhe: 6,4 mm |
| AHS 9,5 | 0,50 Abstandshöhe: 9,5 mm |

Distanzbolzen, Innengewinde

- 6-kant



| Gewinde: M3 | | |
|--------------|------|------------|
| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
| VT DI 5MM | 0,13 | 5,0 |
| VT DI 8MM | 0,31 | 8,0 |
| VT DI 10MM | 0,21 | 10,0 |
| VT DI 12MM | 0,20 | 12,0 |
| VT DI 15MM | 0,23 | 15,0 |
| VT DI 18MM | 0,28 | 18,0 |
| VT DI 20MM | 0,37 | 20,0 |
| VT DI 30MM | 0,31 | 30,0 |

| Gewinde: M4 | | |
|--------------|------|------------|
| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
| VT DI4 10MM | 0,32 | 10,0 |
| VT DI4 12MM | 0,20 | 12,0 |
| VT DI4 15MM | 0,24 | 15,0 |
| VT DI4 18MM | 0,28 | 18,0 |
| VT DI4 20MM | 0,33 | 20,0 |

Distanzhülsen, Messing vernickelt

für Schrauben M3

- Øaußen: 6,0 mm
- Øinnen: 3,2 mm



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|--------------|------|------------|
| DKM 5MM | 0,13 | 5,0 |
| DKM 6MM | 0,13 | 6,0 |
| DKM 8MM | 0,13 | 8,0 |
| DKM 10MM | 0,19 | 10,0 |
| DKM 12MM | 0,22 | 12,0 |
| DKM 15MM | 0,25 | 15,0 |

Platinen-Abstandshalter

- Platinenloch/-dicke: Ø4,0/1,6mm
- Chassisloch/-dicke: Ø 4,8 / 0,4-2,0 mm



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|----------------------------|
| AH 11,1 | 0,29 Abstandshöhe: 11,1 mm |
| AH 12,7 | 0,20 Abstandshöhe: 12,7 mm |
| AH 13,7 | 0,16 Abstandshöhe: 13,7 mm |
| AH 19,1 | 0,23 Abstandshöhe: 19,1 mm |
| AH 25,4 | 0,22 Abstandshöhe: 25,4 mm |
| AH 9,5 | 0,28 Abstandshöhe: 9,5 mm |

Distanzbolzen, Innengewinde/Außengewinde

- Länge des Außengewindes: ca. 6 mm



| Gewinde: M3 | | |
|--------------|------|------------|
| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
| VT DA 10MM | 0,26 | 10,0 |
| VT DA 12MM | 0,25 | 12,0 |
| VT DA 15MM | 0,28 | 15,0 |
| VT DA 18MM | 0,30 | 18,0 |
| VT DA 20MM | 0,25 | 20,0 |
| VT DA 25MM | 0,33 | 25,0 |
| VT DA 30MM | 0,32 | 30,0 |
| VT DA 5MM | 0,20 | 5,0 |
| VT DA 8MM | 0,23 | 8,0 |

| Gewinde: M4 | | |
|--------------|------|------------|
| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
| VT DA4 12MM | 0,34 | 12,0 |
| VT DA4 15MM | 0,35 | 15,0 |
| VT DA4 18MM | 0,40 | 18,0 |
| VT DA4 20MM | 0,43 | 20,0 |
| VT DA4 5MM | 0,26 | 5,0 |

Schwingungsdämpfer



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Höhe (mm) |
|--------------|-------------------------|-----------|
| SMP 410 A10 | 1,20 Gewinde M4 x 10 mm | 10 |
| SMP 415 A15 | 1,25 Gewinde M4 x 10 mm | 15 |
| SMP 515 A15 | 1,30 Gewinde M5 x 12 mm | 15 |

Abstandshalter mit M4-Schraubbolzen

- Platinenloch/-dicke: Ø 4,0 / 1,6 mm



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|----------------------------|
| AHM4 12,7 | 0,29 Abstandshöhe: 12,7 mm |
| AHM4 15,9 | 0,30 Abstandshöhe: 15,9 mm |
| AHM4 19,1 | 0,32 Abstandshöhe: 19,1 mm |
| AHM4 22,2 | 0,34 Abstandshöhe: 22,2 mm |
| AHM4 25,4 | 0,35 Abstandshöhe: 25,4 mm |
| AHM4 28,6 | 0,28 Abstandshöhe: 28,6 mm |
| AHM4 34,9 | 0,29 Abstandshöhe: 34,9 mm |

Einschub- und Gerätegriff aus Aluminium

Standardtyp für 19"-Einschübe und Geräte. Die Griffe sind für das Handling größerer Lasten für Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten geeignet.

- Höhe: 40 mm
- Belastungsgrenze: 750 N



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | |
|------------------|-------------|-----|
| MEN 268.1 | 4,25 | 69 |
| MEN 268.2 | 4,70 | 102 |
| MEN 268.3 | 5,60 | 134 |
| MEN 268.4 | 6,35 | 194 |

Bügelgriff aus Stahl

Bügelgriffe mit verchromten Abschlusscheiben. Sie sichern eine einwandfreie Auflage des Griffes auch bei großen Anschlüssenbohrungen. Die Griffe sind für Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten im Geräte- und Apparatebau geeignet.

- verchromt



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Höhe (mm) | Belastungsgrenze |
|------------------|-------------|-----------|------------------|
| MEN 270.8 | 4,60 | 30 | 19 300 N |
| MEN 270.1 | 4,50 | 55 | 30 400 N |
| MEN 270.2 | 4,65 | 88 | 33 400 N |
| MEN 270.3 | 3,99 | 120 | 43 500 N |
| MEN 270.6 | 4,85 | 100 | 43 500 N |

Einschub- und Gerätegriff aus Aluminium

Standardtyp für 19"-Einschübe und Geräte. Die Griffe sind für das Handling größerer Lasten für Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten geeignet.

- schwarz eloxiert
- Belastungsgrenze: 750 N



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | |
|----------------------|-------------|-----|
| MEN 3268.1103 | 4,70 | 69 |
| MEN 3268.1203 | 4,99 | 102 |
| MEN 3268.1303 | 5,99 | 134 |
| MEN 3268.1403 | 6,99 | 194 |

Bügelgriff aus Stahl

Bügelgriffe mit verchromten Abschlusscheiben. Sie sichern eine einwandfreie Auflage des Griffes auch bei großen Anschlüssenbohrungen. Die Griffe sind für Zug-, Schub- und Hebetätigkeiten im Geräte- und Apparatebau geeignet.

- Höhe: 43 mm
- Oberfläche: schwarz pulverbeschichtet



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Höhe (mm) | Belastungsgrenze |
|----------------------|-------------|-----------|------------------|
| MEN 3270.0553 | 4,65 | 55 | 30 400 N |
| MEN 3270.0883 | 4,55 | 88 | 33 400 N |
| MEN 3270.1003 | 5,10 | 100 | 43 500 N |

Bügelgriff aus Aluminium

Bügelgriff aus Flachoval-Profilaluminium für den Maschinen-, Geräte- und Apparatebau.

- Oberfläche: schwarz eloxiert
- Belastungsgrenze: 750 N



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | |
|----------------------|-------------|-----|
| MEN 3277.0553 | 5,10 | 63 |
| MEN 3277.0883 | 6,15 | 96 |
| MEN 3277.1003 | 6,80 | 108 |
| MEN 3277.1203 | 6,99 | 130 |

Bügelgriffe aus Rund-Profilaluminium

für den Maschinen-, Geräte- und Apparatebau.

- Oberfläche: naturton eloxiert
- Belastungsgrenze: 750 N
- Höhe: 50 mm



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | |
|----------------------|-------------|------|
| MEN 3280.1611 | 4,55 | 86,4 |
| MEN 3280.1201 | 5,30 | 88 |
| MEN 3280.1601 | 4,75 | 100 |

Kompakt-Schaltschrank - AE

Gehäuse mit Tür aus Stahlblech, lackiert mit Montageplatte und Flanschplatte im Boden. Schutzart bis IP66.



Material:

| Bestell-Nr.: | | Höhe (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|--------|--------------|----------------|---------------|
| AE1002.600 | 212,60 | 300 | 200 | 155 |
| AE1004.600 | 317,03 | 300 | 380 | 155 |
| AE1005.600 | 324,99 | 380 | 300 | 210 |
| AE1006.600 | 269,95 | 380 | 380 | 210 |
| AE1009.600 | 405,12 | 380 | 600 | 210 |
| AE1008.600 | 382,70 | 600 | 380 | 210 |
| AE1007.600 | 402,80 | 500 | 500 | 210 |

| Bestell-Nr.: | | Höhe (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|--------|--------------|----------------|---------------|
| AE1350.500 | 218,81 | 500 | 500 | 300 |

Schaltschrank-Schlüssel

Schaltschrank-Schlüssel, für Verschluss-Einsatz Doppelbart Nr. 5



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| SZ2531.000 | 5,83 |

Wandgehäuse, E-Box EB

Wandgehäuse mit Tür und Montageplatte aus Stahlblech. Schutzart IP66. Mit 180°-Scharnier. Verschlusseinsatz austauschbar, auch gegen individuelle Verschlusssysteme.



| Bestell-Nr.: | | Höhe (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|--------|--------------|----------------|---------------|
| EB1551.500 | 470,00 | 150 | 150 | 80 |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Magnet-Befestigungssatz

Für einen sicheren Halt an allen Stahlblechflächen, SZ Befestigungssatz Magnet, für Kompaktleuchte und Systemleuchte LED



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| SZ4140.000 | 8,99 |



Kunststoff Schaltschrank - Fleet

Das robuste Leichtgewicht

Schaltschränke aus Stahlblech sind häufig teuer in der Anschaffung und besitzen ein hohes Gewicht. Sowohl vom logistischen Aufwand, als auch der Handhabung, führt dies häufig zu Mehraufwand. Bei EMV-kritischen Anwendungen meist unabdingbar, kann in vielen Fällen auf Stahlblechschränke verzichtet werden. Schaltschränke der Serie Fleet von BOXEXPERT bieten hierbei eine kostengünstige Alternative aus Kunststoff.

- Schlagfestigkeit IK08
- Schutzart IP65

ab **28,³⁰**



box expert

Farbe: Grau

| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|------------------|-------------------|-------------|------------|
| FLT 300200130 GR | 29,60 300 | 200 | 130 |
| FLT 350250150 GR | 32,95 350 | 250 | 150 |
| FLT 400300170 GR | 39,95 400 | 300 | 170 |
| FLT 400300220 GR | 47,20 400 | 300 | 220 |
| FLT 500350190 GR | 55,90 500 | 350 | 190 |
| FLT 500400175 GR | 51,70 500 | 400 | 175 |
| FLT 500400240 GR | 64,60 500 | 400 | 240 |
| FLT 600400200 GR | 75,95 600 | 400 | 200 |
| FLT 600800260 GR | 156,50 800 | 600 | 260 |
| FLT 700500250 GR | 112,10 700 | 500 | 250 |

Farbe: Transparent

| Bestell-Nr.: | Höhe (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|------------------|-------------------|-------------|------------|
| FLT 300200130 TR | 28,30 300 | 200 | 130 |
| FLT 350250150 TR | 33,60 350 | 250 | 150 |
| FLT 400300170 TR | 41,95 400 | 300 | 170 |
| FLT 400300220 TR | 65,10 400 | 300 | 220 |
| FLT 500350190 TR | 65,50 500 | 350 | 190 |
| FLT 500400175 TR | 72,70 500 | 400 | 175 |
| FLT 500400240 TR | 79,40 500 | 400 | 240 |
| FLT 600400200 TR | 82,20 600 | 400 | 200 |
| FLT 600800260 TR | 188,20 800 | 600 | 260 |
| FLT 700500250 TR | 147,95 700 | 500 | 250 |

Sicherheitsschloss für Serie Fleet

Das BXPPLOCK Sicherheitsschloss von BOXEXPERT ist für alle Größen der Serie Fleet geeignet und kann schnell und einfach am Schaltschrank installiert werden.



Bestell-Nr.:

FLT LOCK

10,50

box expert

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHELT

Mehr auf Seite 10-11 ►



SKINTOP® ST-M - Polyamid

Kabelverschraubung mit IP69 Zulassung

SKINTOP® ST-M erhöht ölbeständige Kunststoffkabelverschraubung mit variablem Klemmbereich, dauerhaftem Vibrationsschutz für Offshore.



| Bestell-Nr.: | | Klemmbereich Ø (mm) | Gewinde | Farbe |
|---------------|------|------------------------|-----------|------------|
| LAPP 53111000 | 0,63 | 3,5 - 7 | M12 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111010 | 0,78 | 4,5 - 10 | M16 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111020 | 0,90 | 7 - 13 | M20 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111030 | 1,40 | 10 - 17 | M25 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111040 | 2,20 | 11 - 21 | M32 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111050 | 4,40 | 19 - 28 | M40 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111060 | 8,70 | 27 - 35 | M50 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111200 | 0,67 | 3,5 - 7 | M12 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111210 | 0,77 | 4,5 - 10 | M16 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111220 | 0,99 | 7 - 13 | M20 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111230 | 1,20 | 10 - 17 | M25 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111240 | 2,25 | 11 - 21 | M32 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111250 | 4,70 | 19 - 28 | M40 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111260 | 9,30 | 27 - 35 | M50 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111400 | 0,67 | 3,5 - 7 | M12 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53111410 | 0,78 | 4,0 - 10 | M16 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53111420 | 0,99 | 7 - 13 | M20 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53111430 | 1,40 | 10 - 17 | M25 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53111440 | 2,25 | 11 - 21 | M32 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53111450 | 4,70 | 19 - 28 | M40 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53111460 | 9,30 | 27 - 35 | M50 x 1,5 | lichtgrau |

SKINTOP® CLICK - Polyamid

Kunststoffkabelverschraubung mit Rastsystem

SKINTOP® CLICK, Kunststoffkabelverschraubung mit zeit-sparendem Rastsystem. Einfache, freie Montage. Es ist kein Gewinde nötig, mit zusätzlichem Vibrationsschutz. Das innovativste Kabeleinführungssystem auf dem Markt für schnellste und höchst flexible Montage. Einfach einklicken - Links-dreh - Rechts-dreh - fertig. Ergebnis: fixiert, zentriert, zugentlastet und höchste Schutzart in Sekunden.



| Bestell-Nr.: | | Klemmbereich Ø (mm) | Farbe |
|---------------|------|------------------------|------------|
| LAPP 53112686 | 1,40 | 5 - 9 | lichtgrau |
| LAPP 53112687 | 1,55 | 7 - 13 | lichtgrau |
| LAPP 53112688 | 2,15 | 9 - 17 | lichtgrau |
| LAPP 53112692 | 1,30 | 4,5 - 7 | lichtgrau |
| LAPP 53112694 | 3,50 | 11 - 21 | lichtgrau |
| LAPP 53112876 | 1,40 | 5 - 9 | lichtgrau |
| LAPP 53112877 | 1,80 | 7 - 13 | silbergrau |
| LAPP 53112878 | 1,99 | 9 - 17 | silbergrau |
| LAPP 53112882 | 1,40 | 5 - 9 | schwarz |
| LAPP 53112883 | 1,80 | 7 - 13 | schwarz |
| LAPP 53112884 | 2,15 | 9 - 17 | schwarz |
| LAPP 53112921 | 1,30 | 4,5 - 7 | grau |
| LAPP 53112922 | 3,50 | 11 - 21 | silbergrau |
| LAPP 53112923 | 1,65 | 4,5 - 7 | schwarz |
| LAPP 53112924 | 3,50 | 11 - 21 | schwarz |

SKINTOP® STR-M - Polyamid

Kabelverschraubung mit IP69 Zulassung

SKINTOP® STR-M erhöht ölbeständige Kunststoffkabelverschraubung mit dauerhaftem Vibrationsschutz und Reduzierungs-Dichteinsatz.



| Bestell-Nr.: | | Klemmbereich Ø (mm) | Gewinde | Farbe |
|---------------|------|------------------------|-----------|------------|
| LAPP 53111110 | 0,82 | 3,5 - 7 | M16 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111120 | 0,89 | 5 - 10 | M20 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111130 | 1,30 | 6 - 13 | M25 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111140 | 2,35 | 7 - 15 | M32 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111310 | 0,96 | 3,5 - 7 | M16 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111320 | 0,99 | 5 - 10 | M20 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111330 | 1,40 | 6 - 13 | M25 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111510 | 0,82 | 3,5 - 7 | M16 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53111520 | 0,99 | 5 - 10 | M20 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53111530 | 1,40 | 6 - 13 | M25 x 1,5 | lichtgrau |

SKINTOP® ST-PG - Polyamid

Kabelverschraubung mit IP69 Zulassung

SKINTOP® ST erhöht ölbeständige Polyamid-Kabelverschraubung mit variablem Klemmbereich, dauerhaftem Vibrationsschutz und Zugentlastung.



| Bestell-Nr.: | | Klemmbereich Ø (mm) | Gewinde | Farbe |
|---------------|------|------------------------|---------|------------|
| LAPP 53015000 | 0,82 | 2,5 - 6,5 | PG7 | silbergrau |
| LAPP 53015010 | 0,77 | 3,5 - 8 | PG9 | silbergrau |
| LAPP 53015020 | 0,99 | 4 - 10 | PG11 | silbergrau |
| LAPP 53015030 | 1,10 | 6 - 12 | PG13,5 | silbergrau |
| LAPP 53015040 | 0,99 | 9 - 14 | PG16 | silbergrau |
| LAPP 53015050 | 1,55 | 13 - 18 | PG21 | silbergrau |
| LAPP 53015060 | 2,60 | 14 - 25 | PG29 | silbergrau |
| LAPP 53015070 | 9,70 | 24 - 32 | PG36 | silbergrau |
| LAPP 53015200 | 0,83 | 2,5 - 6,5 | PG7 | schwarz |
| LAPP 53015210 | 0,83 | 3,5 - 8 | PG9 | schwarz |
| LAPP 53015220 | 0,99 | 4 - 10 | PG11 | schwarz |
| LAPP 53015230 | 0,99 | 6 - 12 | PG13,5 | schwarz |
| LAPP 53015240 | 0,99 | 9 - 14 | PG16 | schwarz |
| LAPP 53015250 | 1,55 | 13 - 18 | PG21 | schwarz |
| LAPP 53015260 | 2,85 | 14 - 25 | PG29 | schwarz |
| LAPP 53018010 | 0,83 | 3,5 - 8 | PG9 | lichtgrau |
| LAPP 53018020 | 0,99 | 4 - 10 | PG11 | lichtgrau |
| LAPP 53018030 | 0,99 | 6 - 12 | PG13,5 | lichtgrau |
| LAPP 53018040 | 1,15 | 9 - 14 | PG16 | lichtgrau |
| LAPP 53018050 | 1,68 | 13 - 18 | PG21 | lichtgrau |

SKINTOP® GMP-GL-M, Polyamid

glasfaserverstärkte Gegenmuttern

SKINTOP® GMP-GL-M glasfaserverstärkte Gegenmuttern für hohe mechanische Stabilität zum Kontern bei Bohrungen ohne Gewinde.



| Bestell-Nr.: | Gewinde | Farbe |
|---------------|----------------|------------|
| LAPP 53119000 | 0,23 M12 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53119003 | 0,23 M12 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53119100 | 0,23 M12 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53119010 | 0,26 M16 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53119013 | 0,26 M16 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53119110 | 0,26 M16 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53119020 | 0,31 M20 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53119023 | 0,31 M20 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53119120 | 0,31 M20 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53119030 | 0,34 M25 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53119033 | 0,34 M25 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53119130 | 0,34 M25 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53119040 | 0,99 M32 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53119043 | 0,99 M32 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53119140 | 0,99 M32 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53119050 | 1,80 M40 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53119053 | 1,80 M40 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53119150 | 1,80 M40 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53119060 | 2,50 M50 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53119063 | 2,50 M50 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 53119160 | 2,50 M50 x 1,5 | schwarz |

SKINTOP® BS-M - Polyamid

Kunststoffkabelverschraubung mit Biege- und Knickschutz

SKINTOP® BS-M Kunststoffkabelverschraubung mit Biege- und Knickschutz zur Sicherung flexibler Kabel für bewegliche Maschinenteile.



| Bestell-Nr.: | Klemmbereich Ø (mm) | Gewinde | Farbe |
|---------------|---------------------|-----------|------------|
| LAPP 53111620 | 1,40 7 - 13 | M20 x 1,5 | silbergrau |
| LAPP 53111700 | 0,99 3,5 - 7 | M12 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111710 | 0,99 4,5 - 10 | M16 x 1,5 | schwarz |
| LAPP 53111720 | 1,40 7 - 13 | M20 x 1,5 | schwarz |

SKINTOP® GMP-GL-PG - Polyamid

SKINTOP® GMP-GL, glasfaserverstärkte Gegenmuttern, für hohe mechanische Stabilität, zum Kontern bei Bohrungen ohne Gewinde.



| Bestell-Nr.: | Gewinde | Farbe |
|---------------|-------------|------------|
| LAPP 53019000 | 0,30 PG7 | silbergrau |
| LAPP 53019010 | 0,22 PG9 | silbergrau |
| LAPP 53019020 | 0,22 PG11 | silbergrau |
| LAPP 53019030 | 0,24 PG13,5 | silbergrau |
| LAPP 53019040 | 0,27 PG16 | silbergrau |
| LAPP 53019050 | 0,53 PG21 | silbergrau |
| LAPP 53019060 | 0,87 PG29 | silbergrau |

SKINTOP® BS-PG - Polyamid

Kunststoffkabelverschraubung mit Biege- und Knickschutz

SKINTOP® BS, Polyamid-Kabelverschraubung mit Biege- & Knickschutz, zur Sicherung flexibler Kabel, für bewegliche Maschinenteile.



| Bestell-Nr.: | Klemmbereich Ø (mm) | Gewinde | Farbe |
|---------------|---------------------|---------|------------|
| LAPP 53015620 | 1,40 4 - 10 | PG11 | silbergrau |
| LAPP 53015800 | 0,99 2,5 - 6,5 | PG7 | schwarz |
| LAPP 53015810 | 1,15 3,5 - 8 | PG9 | schwarz |
| LAPP 53015820 | 1,40 4 - 10 | PG11 | schwarz |
| LAPP 53015830 | 1,20 6 - 12 | PG13,5 | schwarz |
| LAPP 53015850 | 2,90 13 - 18 | PG21 | schwarz |

JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN

UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



SKINDICHT® SM-M - Messing

SKINDICHT® SM-M, metrische Gegenmuttern für dünnwandige Gehäusewände mit Durchgangsbohrungen



Bestell-Nr.: Gewinde

| | | |
|---------------|------|-----------|
| LAPP 52103000 | 0,47 | M12 x 1,5 |
| LAPP 52103010 | 0,53 | M16 x 1,5 |
| LAPP 52103020 | 0,73 | M20 x 1,5 |
| LAPP 52103030 | 0,99 | M25 x 1,5 |
| LAPP 52103040 | 1,20 | M32 x 1,5 |
| LAPP 52103050 | 1,85 | M40 x 1,5 |
| LAPP 52103060 | 4,80 | M50 x 1,5 |

SKINTOP® MS-SC - Messing

Kabelverschraubung, EMV-Kontaktfeder

SKINTOP® MS-SC, Messingkabelverschraubung mit niederohmigem Schirmkontakt und hochleitfähiger, flexibler EMV-Kontaktfeder, einfache Montage



Bestell-Nr.: Klemmbereich Ø (mm) Gewinde

| | | | |
|---------------|-------|-----------|--------|
| LAPP 53112220 | 7,50 | 4 - 10 | PG11 |
| LAPP 53112230 | 8,30 | 5 - 12 | PG13,5 |
| LAPP 53112240 | 10,10 | 8 - 14 | PG16 |
| LAPP 53112250 | 12,80 | 11 - 17,5 | PG21 |
| LAPP 53112260 | 21,20 | 16 - 25 | PG29 |
| LAPP 53112270 | 37,50 | 19 - 32 | PG36 |

SKINTOP® MS-SC-M, Messing

Kabelverschraubung, mit EMV-Kontaktfedern

SKINTOP® MS-SC-M, Messingkabelverschraubung mit niederohmigem Schirmkontakt und hochleitfähiger, flexibler EMV-Kontaktfeder, einfache Montage



Bestell-Nr.: Klemmbereich Ø (mm) Gewinde

| | | | |
|---------------|-------|----------|-----------|
| LAPP 53112610 | 6,25 | 3,5 - 7 | M12 x 1,5 |
| LAPP 53112620 | 8,50 | 4,5 - 9 | M16 x 1,5 |
| LAPP 53112630 | 6,70 | 7 - 12,5 | M20 x 1,5 |
| LAPP 53112640 | 11,10 | 9 - 16,5 | M25 x 1,5 |
| LAPP 53112650 | 17,90 | 11 - 21 | M32 x 1,5 |
| LAPP 53112660 | 21,40 | 19 - 28 | M40 x 1,5 |
| LAPP 53112670 | 37,95 | 27 - 35 | M50 x 1,5 |

SKINDICHT® SM-PG

SKINDICHT® SM, Gegenmuttern für dünnwandige Gehäusebohrungen mit Durchgangsbohrungen, zum Kontern von Verschraubungen



Bestell-Nr.: Gewinde

| | | |
|---------------|------|--------|
| LAPP 52003490 | 0,36 | PG7 |
| LAPP 52003500 | 0,37 | PG9 |
| LAPP 52003510 | 0,40 | PG11 |
| LAPP 52003520 | 0,44 | PG13,5 |
| LAPP 52003530 | 0,56 | PG16 |
| LAPP 52003540 | 0,86 | PG21 |
| LAPP 52003550 | 1,10 | PG36 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

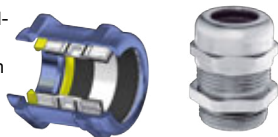
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



SKINTOP® MS-M - Messing

Kabelverschraubung, mit IP69 Zulassung

SKINTOP® MS-M, Messingkabelverschraubung für Kabeldurchmesser bis 98 mm, für Bereiche mit hohem Anspruch an mechanische/chemische Stabilität.



| Bestell-Nr.: | | Klemmbereich Ø (mm) | Gewinde |
|---------------|-------|---------------------|-----------|
| LAPP 53112000 | 2,40 | 3 - 7 | M12 x 1,5 |
| LAPP 53112010 | 3,20 | 4,5 - 10 | M16 x 1,5 |
| LAPP 53112020 | 3,85 | 7 - 13 | M20 x 1,5 |
| LAPP 53112030 | 5,80 | 9 - 17 | M25 x 1,5 |
| LAPP 53112040 | 11,50 | 11 - 21 | M32 x 1,5 |
| LAPP 53112050 | 16,70 | 19 - 28 | M40 x 1,5 |
| LAPP 53112060 | 35,50 | 27 - 35 | M50 x 1,5 |

SKINTOP® COLD - Messing

Kabelverschraubung, kältebeständig

SKINTOP® COLD, metrische Messingkabelverschraubung, erhöht kältebeständig und mit Kälteschlagbeständigkeit, hohe mechanische Belastbarkeit - Für extreme Minustemperaturen.



| Bestell-Nr.: | | Klemmbereich Ø (mm) | Gewinde |
|---------------|-------|---------------------|-----------|
| LAPP 53113500 | 3,99 | 3,5 - 7 | M12 x 1,5 |
| LAPP 53113520 | 6,85 | 4,5 - 10 | M20 x 1,5 |
| LAPP 53113530 | 12,10 | 6 - 13 | M25 x 1,5 |
| LAPP 53113540 | 19,40 | 9 - 17 | M32 x 1,5 |
| LAPP 53113560 | 59,40 | 19 - 28 | M50 x 1,5 |

SKINTOP® MS-M ATEX - Messing

SKINTOP® MS-M ATEX, antistatische Messingkabelverschraubung mit Kälteschlagbeständigkeit und hohe Funktionssicherheit, für Ex-Bereich.



| Bestell-Nr.: | | Klemmbereich Ø (mm) | Gewinde |
|---------------|-------|---------------------|-----------|
| LAPP 53112700 | 7,99 | 3 - 7 | M12 x 1,5 |
| LAPP 53112710 | 7,99 | 4,5 - 10 | M16 x 1,5 |
| LAPP 53112720 | 8,99 | 7 - 13 | M20 x 1,5 |
| LAPP 53112730 | 14,40 | 9 - 17 | M25 x 1,5 |
| LAPP 53112740 | 20,70 | 11 - 21 | M32 x 1,5 |

SKINDICHT® SM-PE-M, Messing

Gegenmutter mit Schneidkante

SKINDICHT® SM-PE-M, Gegenmutter mit Schneidkanten zum Durchschneiden der isolierenden Schicht beim Anziehen, sorgen für optimalen Kontakt.



| Bestell-Nr.: | | Gewinde |
|---------------|------|-----------|
| LAPP 52103300 | 0,99 | M12 x 1,5 |
| LAPP 52103310 | 0,99 | M16 x 1,5 |
| LAPP 52103320 | 0,99 | M20 x 1,5 |
| LAPP 52103330 | 1,80 | M25 x 1,5 |
| LAPP 52103340 | 2,20 | M32 x 1,5 |
| LAPP 52103350 | 3,60 | M40 x 1,5 |
| LAPP 52103360 | 5,15 | M50 x 1,5 |

SKINTOP® MS-PG - Messing

SKINTOP® MS, Messingkabelverschraubung mit hoher Funktionssicherheit, für Bereiche mit hohem Anspruch an mechanische/chemische Stabilität.



| Bestell-Nr.: | | Klemmbereich Ø (mm) | Gewinde |
|---------------|-------|---------------------|---------|
| LAPP 52015700 | 2,80 | 2 - 6,5 | PG7 |
| LAPP 52015710 | 2,15 | 4 - 8 | PG9 |
| LAPP 52015720 | 2,99 | 4 - 10 | PG11 |
| LAPP 52015730 | 2,99 | 5 - 12 | PG13,5 |
| LAPP 52015740 | 3,60 | 8 - 14 | PG16 |
| LAPP 52015750 | 5,60 | 11 - 18 | PG21 |
| LAPP 52015760 | 11,80 | 16 - 25 | PG29 |
| LAPP 52015765 | 22,50 | 19 - 32 | PG36 |
| LAPP 52015766 | 22,60 | 28 - 38 | PG42 |
| LAPP 52015767 | 48,40 | 34 - 44 | PG48 |

SKINDICHT® BL-M Blindstopfen

SKINDICHT® BL-M Messing-Blindstopfen zum Verschluss bereits vorgefertigter Gewindebohrungen, Montage mit Schraubendreher.



| Bestell-Nr.: | | Gewinde |
|---------------|------|-----------|
| LAPP 52103100 | 1,50 | M12 x 1,5 |
| LAPP 52103110 | 1,60 | M16 x 1,5 |
| LAPP 52103120 | 1,55 | M20 x 1,5 |
| LAPP 52103130 | 3,65 | M25 x 1,5 |
| LAPP 52103140 | 5,20 | M32 x 1,5 |
| LAPP 52103150 | 8,55 | M40 x 1,5 |
| LAPP 54001630 | 1,55 | PG13,5 |

SKINDICHT® ME-M - Erweiterung

SKINDICHT® ME-M Erweiterung ermöglicht den Einsatz von Kabelverschraubung mit größerem Anschlussgewinde als vorhandene Gewindebohrungen.



| Bestell-Nr.: | | Gewinde innen (mm) | Gewinde außen (mm) |
|---------------|-------|--------------------|--------------------|
| LAPP 52104452 | 1,99 | M20 x 1,5 | M16 x 1,5 |
| LAPP 52104454 | 2,85 | M25 x 1,5 | M20 x 1,5 |
| LAPP 52104456 | 3,99 | M32 x 1,5 | M25 x 1,5 |
| LAPP 52104458 | 6,55 | M40 x 1,5 | M32 x 1,5 |
| LAPP 52104460 | 11,30 | M50 x 1,5 | M40 x 1,5 |

SKINDICHT® BL-M hex. -Blindstopfen

SKINDICHT® BL-M Messing-Blindstopfen hexagonal zum Verschluss bereits vorgefertigter Gewindebohrungen Montage mit Schraubendreher.



| Bestell-Nr.: | | Gewinde |
|---------------|-------|-----------|
| LAPP 52103425 | 2,60 | M20 x 1,5 |
| LAPP 52103435 | 5,35 | M25 x 1,5 |
| LAPP 52103445 | 6,80 | M32 x 1,5 |
| LAPP 52103455 | 10,30 | M40 x 1,5 |
| LAPP 52103465 | 21,10 | M50 x 1,5 |

SKINDICHT® MR-M-Reduzierung

SKINDICHT® MR-M Reduzierung, ermöglicht den Einsatz von Kabelverschraubungen mit kleinerem Anschlussgewinde als vorhandene Gewindebohrungen.



| Bestell-Nr.: | | Gewinde innen (mm) | Gewinde außen (mm) |
|---------------|-------|--------------------|--------------------|
| LAPP 52104310 | 1,10 | M12 x 1,5 | M16 x 1,5 |
| LAPP 52104311 | 1,60 | M12 x 1,5 | M20 x 1,5 |
| LAPP 52104313 | 2,70 | M16 x 1,5 | M25 x 1,5 |
| LAPP 52104315 | 4,30 | M20 x 1,5 | M32 x 1,5 |
| LAPP 52104316 | 3,35 | M25 x 1,5 | M32 x 1,5 |
| LAPP 52104317 | 6,99 | M25 x 1,5 | M40 x 1,5 |
| LAPP 52104318 | 5,80 | M32 x 1,5 | M40 x 1,5 |
| LAPP 52104319 | 10,50 | M32 x 1,5 | M50 x 1,5 |
| LAPP 52104320 | 7,80 | M40 x 1,5 | M50 x 1,5 |

SKINDICHT® BLK-GL-M

SKINDICHT® BLK-GL-M glasfaserverstärkte Polyamid-Blindstopfen mit hoher Stabilität zum Verschluss bereits vorgefertigter Gewindebohrungen.



| Bestell-Nr.: | | Gewinde | Gewindelänge (mm) |
|---------------|------|-----------|-------------------|
| LAPP 52006110 | 0,22 | M16 x 1,5 | 6 |
| LAPP 52006111 | 0,22 | M16 x 1,5 | 6 |
| LAPP 52006120 | 0,26 | M20 x 1,5 | 6 |
| LAPP 52006121 | 0,26 | M20 x 1,5 | 6 |
| LAPP 52006130 | 0,40 | M25 x 1,5 | 8 |
| LAPP 52006140 | 0,58 | M32 x 1,5 | 8 |

SKINDICHT® KU-M

SKINDICHT® KU-M glasfaserverstärkte Reduzierungen aus Polyamid für hohe mechanische Stabilität mit metrischem Anschlussgewinde.



| Bestell-Nr.: | | Gewinde innen (mm) | Gewinde außen (mm) | Farbe |
|---------------|------|--------------------|--------------------|-----------|
| LAPP 52104470 | 0,90 | M12 x 1,5 | M20 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 52104473 | 1,25 | M16 x 1,5 | M25 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 52104474 | 1,20 | M20 x 1,5 | M25 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 52104477 | 2,35 | M20 x 1,5 | M32 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 52104478 | 2,35 | M25 x 1,5 | M32 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 52104482 | 4,40 | M32 x 1,5 | M40 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 52104486 | 5,50 | M40 x 1,5 | M50 x 1,5 | lichtgrau |
| LAPP 52104504 | 0,95 | M16 x 1,5 | M20 x 1,5 | lichtgrau |

SKINDICHT O-Ring FKM

SKINDICHT® O-Ring FKM metrisch Dichtringe zum Schutz gegen Öl, Säuren, Chemikalien an Teilen unter extremen Bedingungen.



| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Breite (mm) | Material |
|---------------|--------|-------------|----------|
| LAPP 52122000 | 0,61 | 9 | FKM |
| LAPP 52122001 | 0,74 | 9 | FKM |
| LAPP 52122010 | 0,83 | 13 | FKM |
| LAPP 52122020 | 0,85 | 17 | FKM |
| LAPP 52122021 | 0,97 | 17 | FKM |
| LAPP 52122030 | 0,93 | 22 | FKM |
| LAPP 52122040 | 1,20 | 28 | FKM |
| LAPP 52122050 | 1,40 | 36 | FKM |
| LAPP 52122060 | 2,50 | 46 | FKM |
| LAPP 52122070 | 2,15 | 57 | FKM |

SKINTOP® DV-M-Staubschutz

SKINTOP® DV-M Mehrfachdichteinsätze, verhindert Eindringen von Feuchtigkeit in das Gehäuseinnere zum Schutz nicht belegter Anschlusspunkte.



| Bestell-Nr.: | Kabeleinlass Ø (mm) | Höhe (mm) |
|---------------|---------------------|-----------|
| LAPP 54113000 | 0,23 | 7 |
| LAPP 54113010 | 0,28 | 8 |
| LAPP 54113020 | 0,36 | 13,2 |
| LAPP 54113030 | 0,44 | 17,2 |
| LAPP 54113040 | 0,75 | 21,2 |

SKINDICHT® LA-Durchführungsstülle

SKINDICHT® LA Durchführung, als Schutz vor scharfen, kantigen Gehäusewänden, einfache Konfektionierbarkeit für den Schaltschrankbau.

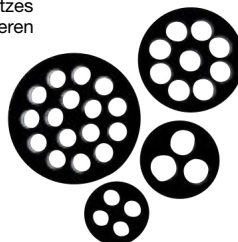


| Bestell-Nr.: | Kabeleinlass Ø (mm) | Ø (mm) |
|---------------|---------------------|--------|
| LAPP 61713520 | 0,27 | 3 |
| LAPP 61713530 | 0,36 | 4 |
| LAPP 61713540 | 0,31 | 5 |
| LAPP 61713550 | 0,29 | 6 |
| LAPP 61713560 | 0,56 | 7 |
| LAPP 61713570 | 0,32 | 8 |
| LAPP 61713580 | 0,34 | 9 |
| LAPP 61713590 | 0,49 | 11 |
| LAPP 61713600 | 0,75 | 12 |

SKINTOP® DIX-M-Mehrfachdichteinsatz

SKINTOP® DIX-M, NBR-Mehrfachdichteinsätze. Erhöhung der Packungsdichte ermöglicht kleiner dimensionierte, Bauteile einfaches Führen der Kabel.

- zur Verwendung in SKINTOP® Kabelverschraubungen
- anstelle des inneren Dichteinsatzes kommt eine Dichtung mit mehreren Bohrungen zum Einsatz
- SKINTOP® DIX-M FKM ist beständig gegen Öl, Wasser, Laugen, Säuren, Lösungsmittel, etc.



| Bestell-Nr.: | Kabelanzahl | Kabeleinlass Ø (mm) | Ge- winde |
|---------------|-------------|---------------------|--------------|
| LAPP 53316220 | 0,99 | 2 | M16 |
| LAPP 53320250 | 0,99 | 2 | M20 |
| LAPP 53320260 | 0,99 | 2 | M20 |
| LAPP 53320353 | 0,99 | 3 | M20 |
| LAPP 53325260 | 0,99 | 2 | M25 |
| LAPP 53325360 | 0,99 | 3 | M25 |
| LAPP 53325370 | 0,99 | 3 | M25 |
| LAPP 53325450 | 0,99 | 4 | M25 |
| LAPP 53325540 | 0,99 | 5 | M25 |
| LAPP 53332290 | 1,60 | 2 | M32 |
| LAPP 53332380 | 1,60 | 3 | M32 |
| LAPP 53332460 | 1,60 | 4 | M32 |
| LAPP 53332470 | 1,60 | 4 | M32 |
| LAPP 53332560 | 1,60 | 5 | M32 |
| LAPP 53332650 | 1,60 | 6 | M32 |
| LAPP 53340310 | 2,99 | 3 | M40 |
| LAPP 53340590 | 2,99 | 5 | M40 |
| LAPP 53340670 | 2,99 | 6 | M40 |
| LAPP 53340860 | 2,99 | 8 | M40 |
| LAPP 53340969 | 2,99 | 9 | M40 |
| LAPP 53350147 | 4,99 | 14 | M50 |
| LAPP 53350166 | 4,55 | 16 | M50 |

SKINTOP® DIX-DV-Staubschutz

SKINTOP® DIX-DV, metrische Mehrfachdichteinsätze, verhindert Eindringen von Flüssigkeiten und Schmutz bei nichtbelegten Bohrungen.



| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Höhe (mm) | Material |
|---------------|--------|-----------|----------|
| LAPP 53100004 | 0,83 | 4 | PA |
| LAPP 53100005 | 0,85 | 5 | PA |
| LAPP 53100006 | 0,87 | 6 | PA |
| LAPP 53100007 | 0,91 | 7 | PA |
| LAPP 53100008 | 0,95 | 8 | PA |

Spezialkühlkörper für Einzelmontage

Aufsteckkühlkörper

Aluminium, schwarz eloxiert

ALUTRONIC
SOLUTIONS FOR COOL RESULTS

Für Halbleiter-Gehäuse SOT32(TO126)

Aufsteckbegrenzung durch Arretierungspunkte

| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|-------------|----------------------|
| V CK632 | 1,15 22 K/W | 20,3 x 20,3 x 6,8 mm |

ALUTRONIC
SOLUTIONS FOR COOL RESULTS

Für Halbleiter-Gehäuse TO220

| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|-------------|----------------------|
| V CK633 | 0,93 21 K/W | 25,4 x 20,3 x 6,8 mm |

ALUTRONIC
SOLUTIONS FOR COOL RESULTS

Für Halbleiter-Gehäuse TO220

Iöbbar durch verzinnten Stift auf der Rückseite

| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|-------------|-----------------------|
| V FI342 | 1,15 25 K/W | 19,5 x 12,7 x 12,7 mm |

Für Halbleiter-Gehäuse TO220

Iöbbar durch verzinnten Snap-In Stift

| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|-------------|-----------------------|
| V FI343 | 1,10 25 K/W | 19,1 x 14,5 x 12,7 mm |

ALUTRONIC
SOLUTIONS FOR COOL RESULTS

Für Halbleiter-Gehäuse TO220

Iöbbar durch verzinnten Drahtbügel

| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|-------------|-----------------|
| V CK960/20 | 1,99 13 K/W | 28 x 20 x 20 mm |
| V CK960/35 | 2,60 11 K/W | 28 x 35 x 20 mm |

ALUTRONIC
SOLUTIONS FOR COOL RESULTS

Für Halbleiter-Gehäuse TO220

| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|--------------|-----------------|
| V FI356 | 0,99 9,9 K/W | 38 x 28 x 22 mm |

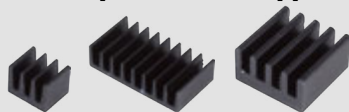
Für Halbleiter-Gehäuse für TO220

| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|-------------|----------------------|
| V 5801B | 0,50 27 K/W | 20,8 x 25,1 x 6,8 mm |

Für Halbleitergehäuse TO220. Arretierung in der Platine durch Steckbeinchen

| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|-------------|--------------------|
| V FI353 | 0,69 18 K/W | 25,4 x 25 x 8,3 mm |

Kühlkörper für SMD-Applikationen

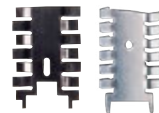


fischer
elektronik

| Bestellnummer: | RthK [K/W] | L x B x H [mm] |
|----------------|------------|-------------------|
| ICK SMD A5 | 0,33 123 | 5,0 x 6,3 x 4,8 |
| ICK SMD A8 | 0,33 87 | 8,0 x 6,3 x 4,8 |
| ICK SMD A10 | 0,36 75 | 10 x 6,3 x 4,8 |
| ICK SMD A13 | 0,47 63 | 13 x 6,3 x 4,8 |
| ICK SMD A17 | 0,48 51 | 17 x 6,3 x 4,8 |
| ICK SMD B5 | 0,52 56 | 5,0 x 19 x 4,8 |
| ICK SMD B7 | 0,55 47 | 7,0 x 19 x 4,8 |
| ICK SMD B10 | 0,55 35 | 10 x 19 x 4,8 |
| ICK SMD B13 | 0,60 29 | 13 x 19 x 4,8 |
| ICK SMD E15 | 1,50 27 | 15,3 x 15,3 x 8,0 |
| ICK SMD E22 | 1,70 21 | 22,3 x 22,3 x 8,0 |

Spezialkühlkörper

Für Halbleitergehäuse TO220. Für Schraub- oder Nietbefestigung. Arretierung in der Platine durch Steckbeinchen.



| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|-------------|---------------------|
| V 5642B | 0,79 14 K/W | 50,8 x 35 x 12,7 mm |



| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|---------------|-----------------------|
| V 5640A | 0,48 20 K/W | 33 x 25,4 mm |
| V 5640B | 0,75 22,5 K/W | 33 x 25,4 mm, lötlbar |

Fingerkühlkörper

Mit Universallochbild für Halbleitergehäuse TO3, TO66, SOT9, SOT32, TO220.



| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|------------|-------------------|
| V 4527D | 1,10 7 K/W | 46 x 46 x 12,7 mm |
| V 4554D | 1,10 6 K/W | 46 x 46 x 25,4 mm |

U-Profilkühlkörper

Mit M3-Gewindeloch und Langloch, insbesondere für Halbleitergehäuse TO220.

V 5074A

| Bestellnummer: | RthK | L x B x H |
|----------------|-------------|-----------------|
| V 5074A | 0,83 24 K/W | 25 x 17 x 13 mm |
| V 5616X | 0,39 21 K/W | 35 x 17 x 13 mm |
| V PR18/25 | 0,99 17 K/W | 25 x 18 x 20 mm |

mit M3-Schraubbefestigung

Für Halbleitergehäuse TO220

| Bestellnummer: | RthK | H x B x T |
|----------------|-------------|------------------|
| V PR5/15-M3 | 0,67 36 K/W | 15 x 12 x 6,5 mm |
| V PR5/25-M3 | 0,71 32 K/W | 25 x 12 x 6,5 mm |

mit M3-Gewinde und Langloch

Für Halbleitergehäuse TO220. In 20 mm Länge mit 3 mm Durchgangsloch bzw. in 35 und 50 mm Länge mit M3-Gewindeloch und Langloch.

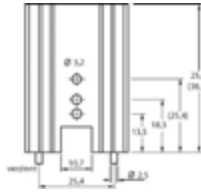
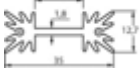
| Bestellnummer: | RthK | H x B x T |
|----------------|---------------|-----------------|
| V 4330N | 0,93 13,5 K/W | 20 x 29 x 12 mm |
| V 4330K | 1,80 12 K/W | 35 x 29 x 12 mm |
| V 4330F | 2,60 9,5 K/W | 50 x 29 x 12 mm |

Spezialkühlkörper für Einzelmontage

Spezialkühlkörper aus Aluminium-Profil

Für Halbleitergehäuse TO220, 202, 218, TOP3.

Kühlkörper in der Platine durch verzinnte Lötstifte einlötfar.



Bestellnummer:

V PR32/25,4
V PR32/38,1

Rthk
14 K/W
11 K/W

H x B x T
25,4 x 35 mm
38,1 x 35 mm

Spezialkühlkörper, Aluminium-Profil

ALUTRONIC
SOLUTIONS FOR COOLING



Einlötfar, mit Montageclip

Bestellnummer:

V PR32/25,4-MC
V PR32/38,1-MC
V PR32/50,8-MC

Rthk
14 K/W
11 K/W
9 K/W

L x B x H
25,4 x 35 x 12,7 mm
38,1 x 35 x 12,7 mm
50,8 x 35 x 12,7 mm

Strangkühlkörper für TO220, mit Lötstiften

BxH: 32 x 14 mm
Lötstift Ø 1,3 mm

Bestellnummer:

V SK 75-25 STS
V SK 75-37 STS

Rthk
12,5 K/W
10 K/W

Länge
25 mm
37,5 mm



BxH: 32 x 20 mm
Lötstift Ø 1,3 mm

Bestellnummer:

V SK 76-25 STS
V SK 76-37 STS

Rthk
10 K/W
8,0 K/W

Länge
25 mm
37,5 mm



BxH: 42 x 25 mm
Lötstift Ø 2,3 mm

Bestellnummer:

V SK 129-25 STS
V SK 129-37 STS
V SK 129-50 STS

Rthk
7,8 K/W
6,5 K/W
5,3 K/W

Länge
25,4 mm
38,1 mm
50,8 mm



Kühlkörper für BGA, Ball Grid Arrays

Quadratische Ausführung

Bestellnummer:

V ICK BGA14X14
V ICK BGA23X23
V ICK BGA35X35

0,95
0,99
0,99

L x B x H
14 x 14 x 6 mm
23 x 23 x 6 mm
35 x 35 x 6 mm



Kühlkörper für PGA, Pin Grid Arrays

Bestellnummer:

V ICK PGA25X28
V ICK PGA36X36
V ICK PGA43X43

1,35 mit Kühlstiften
1,60 mit Kühlstiften
2,25 mit Kühlstiften

L x B x H
25 x 28 x 15,3 mm
36 x 36 x 12 mm
43 x 43 x 16,5 mm



Stiftkühlkörper quadratisch

Bauteilbefestigung mittels Kleber, Klebefolie oder Klammer

Bestellnummer:

V ICK S17X17
V ICK S25X25
V ICK S36X36

2,75
3,76
5,25



fischer
elektronik

L x B x H

17 x 17 x 20 mm
25 x 25 x 12,5 mm
36 x 36 x 10 mm

Stiftkühlkörper rund

Bestellnummer:

V ICK SR29X7
V ICK SR29X10
V ICK SR29X13
V ICK SR29X19
V ICK SR32X20
V ICK SR37X20
V ICK SR40X20
V ICK SR50X20

3,80
3,99
3,99
3,99
4,20
5,85
6,99
6,40



fischer
elektronik

Maße

Ø 28,5 x 6,5 mm
Ø 28,5 x 10 mm
Ø 28,5 x 12,5 mm
Ø 28,5 x 18,5 mm
Ø 32,5 x 20 mm
Ø 36,5 x 20 mm
Ø 40 x 20 mm
Ø 50 x 20 mm

LED-Kühlkörperdisc

Einfache Montage mittels wärmeleitender Klebefolie, Wärmeleitkleber oder Schraubbefestigung

Bestellnummer:

V ICK LED R32X14
V ICK LED R40X27
V ICK LED R45X16

7,32
7,25
5,99

9,41 K/W
10,46 K/W



fischer
elektronik

Maße

Ø 32 x 14 mm
Ø 40 x 27 mm
Ø 45,7 x 16,5 mm

Kühlkörper rund, für LED

Bestellnummer:

V SK 578-15 SA
V SK 578-20 SA
V SK 577-15 SA
V SK 577-20 SA
V SK 570-15 SA
V SK 570-25 SA

2,99
3,45
2,25
2,65
3,99
4,99



fischer
elektronik

Maße

Ø 60 x 15 mm
Ø 60 x 20 mm
Ø 50 x 15 mm
Ø 50 x 20 mm
Ø 70 x 15 mm
Ø 70 x 25 mm

IC-Kühlkörper

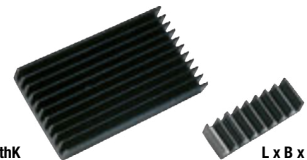
Aufsatzkühlkörper für DIL- und TQFP-Gehäuse. Zum Aufkleben.

Bestellnummer:

V ICK E29

1,85
18 K/W

L x B x H
29 x 29 x 4,0 mm



Kupferkühlkörper für PAK SMD

Bestellnummer:

V FK 244-08 DP
V FK 244-08 DP
V FK 244-13 DP
V FK 250-06 LFP
V FK 250-08 LFP
V FK 250-10 LFP
V FK 251-08 LFP
V FK 251-10 LFP

0,81
0,86
0,99
0,76
0,77
0,80
0,92
0,95

Rthk
31,5 K/W
29,3 K/W
25 K/W
37 K/W
34,8 K/W
28,8 K/W
29,8 K/W
24 K/W

L x B x H
D PAK SMD 23 x 8 x 10 mm
D2 PAK SMD 26 x 8 x 10 mm
D PAK SMD 23 x 13 x 10 mm
LF PAK SMD 15 x 8 x 6,5 mm
LF PAK SMD 15 x 8 x 8 mm
LF PAK SMD 15 x 8 x 10 mm
LF PAK SMD 15 x 13 x 8 mm
LF PAK SMD 15 x 13 x 10 mm



fischer
elektronik



Profilkühlkörper

Profilkühlkörper, 88 mm

AlMgSi 0,5 F 22. Mit mittlerer Montagefläche. Einschubnuten für Abdeckblech oder Platine.



Bestellnummer:

| | |
|---------|------|
| V 4511D | 3,65 |
| V 4511F | 3,99 |
| V 4511H | 4,99 |

RthK

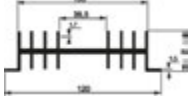
| |
|---------|
| 3,2 K/W |
| 2,9 K/W |
| 2,2 K/W |

L x B x H

| |
|-------------------|
| 37,5 x 88 x 35 mm |
| 50 x 88 x 35 mm |
| 75 x 88 x 35 mm |

Profilkühlkörper, 120 mm

Für Leistungstransistoren.
Breite: 120 mm, Höhe: 32 mm



fischer
elektronik

Bestellnummer:

| | |
|---------|------|
| V 4329F | 2,75 |
| V 4329H | 3,75 |

RthK

| |
|---------|
| 2,5 K/W |
| 2,0 K/W |

L x B x H

| |
|------------------|
| 50 x 120 x 32 mm |
| 75 x 120 x 32 mm |

Kühlkörper, einseitig verrippt, 100 mm

Kammprofil



Bestellnummer:

| | |
|-------------|-------|
| V 7331E | 5,70 |
| V 7331G | 13,20 |
| V PR173/100 | 8,99 |

RthK

| |
|---------|
| 1,8 K/W |
| 1,5 K/W |
| 1,3 K/W |

L x B x H

| |
|-------------------|
| 50 x 100 x 40 mm |
| 75 x 100 x 40 mm |
| 100 x 100 x 40 mm |

Kühlkörper, einseitig verrippt, 160 mm



Bestellnummer:

| | |
|---------|-------|
| V 6506E | 8,60 |
| V 6506G | 12,95 |
| V 6506K | 18,80 |

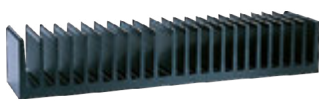
RthK

| |
|---------|
| 1,2 K/W |
| 0,9 K/W |
| 0,7 K/W |

L x B x H

| |
|-------------------|
| 50 x 160 x 40 mm |
| 75 x 160 x 40 mm |
| 100 x 160 x 40 mm |

Kühlkörper, einseitig verrippt, 226,5 mm



Bestellnummer:

| | |
|---------|-------|
| V 7494E | 12,30 |
|---------|-------|

RthK

| |
|---------|
| 0,9 K/W |
|---------|

L x B x H

| |
|--------------------|
| 50 x 226,5 x 40 mm |
|--------------------|

Kühlkörper, einseitig verrippt, 250 mm



Bestellnummer:

| | |
|---------|-------|
| V 7495E | 11,50 |
|---------|-------|

RthK

| |
|---------|
| 0,9 K/W |
|---------|

L x B x H

| |
|------------------|
| 50 x 250 x 40 mm |
|------------------|

Isolier- und Montagezubehör

Isolierkappen und Isolierschläuche

Isolierkappen und Isolierschläuche aus hochwertigem Silikongummi vereinfachen den Isolierenden Aufbau von Halbleitern auf Kühlkörpern, insbesondere bei Clip-Montage.

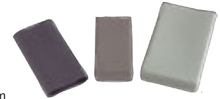
(RthK ohne Wärmeleitpaste: 1,48 K/W)

Bestellnummer:

| |
|-----------|
| IK 550 |
| IK 553 |
| IK 555/25 |

Innenmaße

| | |
|------|------------------|
| 0,74 | 22 x 11 x 5 mm |
| 0,99 | 22,8 x 16 x 5 mm |
| 0,36 | 25 x 14 x 2 mm |



Montage Clips

Für Kühlkörper mit entsprechender Nut.
Dieses professionelle Befestigungsmaterial rationalisiert die Montage von Bauteilen in Produktion und Serie.

ALUTRONIC
SOLUTIONS FOR COOL RESULTS



Bestellnummer:

| |
|--------|
| MC 725 |
| MC 726 |
| MC 773 |
| MC 797 |

| | |
|------|------------|
| 0,29 | für TO 220 |
| 0,27 | für TO 220 |
| 0,42 | für TO 218 |
| 0,24 | für TO 218 |

Breite

| |
|---------|
| 9,1 mm |
| 15,1 mm |
| 21,0 mm |
| 14,5 mm |



Silikonfolie als Zuschnitte

Isolierfolien für Mehrfachmontage
SI 6018 = einseitig selbstklebend

ALUTRONIC
SOLUTIONS FOR COOL RESULTS



Bestellnummer:

| |
|---------|
| SI 4018 |
| SI 6018 |

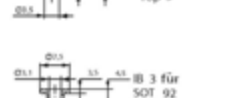
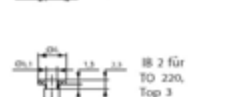
| | |
|-------|---------------------|
| 13,80 | 200 x 200 x 0,18 mm |
| 1,99 | 94 x 20 x 0,18 mm |

L x B x H

Isolierscheiben

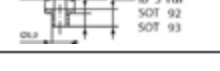
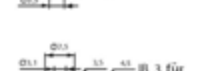
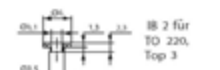
Bestellnummer:

| | |
|----------------|------|
| GLIMMER SOT 93 | 0,06 |
| GLIMMER TO 218 | 0,07 |
| GLIMMER TO 220 | 0,05 |
| GLIMMER TO 3 | 0,10 |
| GLIMMER TO 66 | 0,07 |
| GLIMMER TOP 3 | 0,10 |
| GLIMMER TOP 66 | 0,06 |



Isolierbuchsen

In Verbindung mit Isolierscheiben zur isolierten Montage von Halbleitern auf Kühlkörpern etc.



Bestellnummer:

| |
|-------|
| IB 1 |
| IB 6 |
| IB 14 |

| |
|------|
| 0,04 |
| 0,04 |
| 0,09 |



Axial-Lüfter



SUNON®

Standard-Lüfter

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W / I (A) | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|----------------------|-------------|-------|----|------|
| FAN-2510 12V | 5,35 25 x 25 x 10 | 0,5 / 0,04 | 10000 | 16 | 5,1 |
| FAN-8025 12V | 2,40 80 x 80 x 25 | 1,7 / 0,145 | 3200 | 33 | 69,6 |

230V AC

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W / I (A) | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|------------------------|------------|-------|----|--------|
| FAN-8025 220V | 7,90 80 x 80 x 25 | 14 / 0,07 | 2300 | 29 | 28,88 |
| FAN-8038 220V | 8,50 80 x 80 x 38 | 18 / 0,09 | 2300 | 31 | 39,07 |
| FAN-9225 220V | 7,70 92 x 92 x 25 | 15 / 0,07 | 2250 | 36 | 49,24 |
| FAN-12038 220 | 9,99 120 x 120 x 38 | 20 / 0,125 | 2550 | 43 | 144,38 |

AC-Axial-Gerätelüfter

Kondensatormotor mit Thermalschutz, Kugellager

Rahmen: Alu-Druckguss

Flügelrad: gefülltes

Thermoplast PBT

Anschluss: Fastonstecker,

2,8 mm

Nennspannung: 230 V



SUNON®

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W / I (A) | U/Min | dB | m³/h |
|------------------|-------------------------|-----------|-------|----|------|
| FAN A2259 HBT-TC | 84,40 Ø 254 x 89 | 56 / 0,24 | 2100 | 57 | 1443 |
| FAN A2175 HBT-TC | 32,40 172 x 151 x 51 | 26 / 0,12 | 2800 | 51 | 343 |

Passendes Lüftergitter

| Bestellnummer: | |
|----------------|----------------------------------|
| GITTER A2259 | 4,75 für Lüfter FAN A2259 HBT-TC |



Lüftergitter

| Bestellnummer: | für Lüfter (mm) |
|----------------|-----------------|
| FANGRILL-40 | 0,46 40 x 40 |
| FANGRILL-60 | 0,44 60 x 60 |
| FANGRILL-80 | 0,48 80 x 80 |
| FANGRILL-92 | 0,48 92 x 92 |
| FANGRILL-120 | 0,64 120 x 120 |

Sunon MagLev System, 12 V DC

Durch das innovative, patentierte SUNON MagLev System werden die Lüfterrotoren ähnlich dem Transrapid-System, durch ein Magnetfeld in der Schwebe gehalten. Dies verringert zum einen die Laufgeräusche und verlängert die Lebensdauer. Der entscheidende Vorteil liegt jedoch in der freien Positionierung des Lüfters.

Gegenüber herkömmlichen Lüftern ist ein MagLev System in jeder Lage zu betreiben, ohne dass es zu Instabilitäten während des Betriebes kommt. Dieser Vorteil kommt Geräten zugute, bei denen die endgültige Lageausrichtung nicht schon im vornherein festgelegt werden kann.



SUNON®

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W / I (A) | U/Min | dB | m³/h |
|------------------|----------------------|------------|-------|------|-------|
| FAN-ML 4010-12 | 2,80 40 x 40 x 10 | 0,96/0,08 | 5800 | 27 | 11,89 |
| FAN-ML 4010-12 P | 3,50 40 x 40 x 10 | 1,6/0,13 | 8500 | 36,1 | 16,81 |
| FAN-ML 4020-12 | 3,99 40 x 40 x 20 | 1,38/0,115 | 8200 | 27,5 | 18,4 |
| FAN-ML 5015-12 S | 2,65 50 x 50 x 15 | 0,5/0,045 | 3200 | 17 | 7,7 |
| FAN-ML 6010-12 | 4,55 60 x 60 x 10 | 1,4/0,12 | 4000 | 28,5 | 27,2 |
| FAN-ML 6025-12 S | 3,10 60 x 60 x 25 | 0,7/0,06 | 2500 | 13,8 | 23,4 |
| FAN-ML 8020-12 | 3,65 80 x 80 x 20 | 1,6/0,13 | 3200 | 38 | 61,1 |
| FAN-ML 8025-12 | 3,75 80 x 80 x 25 | 1,6/0,13 | 3000 | 33 | 68 |

mit automatischem Neustart

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W / I (A) | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|------------------------|-----------|-------|------|-------|
| FAN-ML 120-12H | 7,20 120 x 120 x 25 | 5,4/0,451 | 3100 | 44,5 | 183,7 |

Sunon MagLev System, 24 V DC

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W / I (A) | U/Min | dB | m³/h |
|------------------|-------------------------|------------|-------|------|-------|
| FAN-ML 6025 24V | 3,99 60 x 60 x 25 | 1,68/0,070 | 4500 | 33,5 | 39,9 |
| FAN-ML 8025 24V | 3,99 80 x 80 x 25 | 1,8/0,073 | 3200 | 33 | 69,9 |
| FAN-ML 9225 24V | 3,90 92 x 92 x 25 | 2,1/0,087 | 3000 | 34 | 87,4 |
| FAN-ML 12025 24V | 9,25 120 x 120 x 25 | 5,0/0,207 | 3100 | 44,5 | 183,7 |
| FAN-ML 12038 24V | 10,10 120 x 120 x 38 | 9,2/0,383 | 3100 | 48 | 234,4 |

Sunon MagLev System, 230 V AC

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W / I (A) | U/Min | dB | m³/h |
|-----------------|-----------------------|-----------|-------|----|------|
| FAN-ML 6025-230 | 11,60 60 x 60 x 25 | 3,8/0,1 | 3600 | 25 | 28,8 |
| FAN-ML 8025-230 | 11,80 80 x 80 x 25 | 4,6/0,1 | 3200 | 32 | 67,5 |
| FAN-ML 9225-230 | 11,20 92 x 92 x 25 | 4,6/0,1 | 2900 | 31 | 88,3 |

Befestigungsrippel, schwarz

Für Lüfter ab 60 x 25 mm

Material: Gummi

Bestellnummer:

LBNS 1 0,62



AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



ebm-papst Lüfter

ebm-papst Lüfter sind seit Jahrzehnten das Maß der Dinge in der Elektronik Kühlung. Kompakt, leise und hocheffizient passen die Energiesparlüfter sich der Kühlsituation an und lassen sich intelligent mit der Gerätelektronik vernetzen.

ebmpapst

DC-Axial-Lüfter, 12 V

mit Gleitlager

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|------------------|-----------|----------------------|-----------|-------|--------|
| PAPST 412 F | 12,95 | 40 x 40 x 10 | 0,7 | 5400 | 26 8 |
| PAPST 412 FH | 24,58 | 40 x 40 x 10 | 0,8 | 6000 | 29 9 |
| PAPST 412 | 11,30 | 40 x 40 x 20 | 0,9 | 6000 | 18 10 |
| PAPST 612 NGLE | 21,20 | 60 x 60 x 25 | 0,6 | 2500 | 16 21 |
| PAPST 612 NGN | 17,95 | 60 x 60 x 25 | 1,6 | 5100 | 35 42 |
| PAPST 8412 NGLE | 15,70 | 80 x 80 x 25 | 0,45 | 1500 | 12 33 |
| PAPST 3412 N-2G | 20,20 | 92 x 92 x 25 | 2,2 | 2700 | 32 84 |
| PAPST 3412 NG | 17,95 | 92 x 92 x 25 | 2,2 | 2700 | 32 84 |
| PAPST 3412 NGMV | 32,80 | 92 x 92 x 25 1,5-2,0 | 1400/2300 | 14-28 | 44-72 |
| PAPST 4412 F2GML | 24,80 | 119 x 119 x 25 | 2 | 1950 | 32 114 |

mit Gleitlager + Drehzahlüberwachung

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|-----------|--------------|-------|------|------|
| PAPST 412 F 2H | 20,40 | 40 x 40 x 10 | 0,8 | 5400 | 22 8 |

mit Kugellager

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|-----------|----------------|-------|-------|--------|
| PAPST 8212 JH4 | 59,70 | 80 x 80 x 38 | 39 | 14000 | 71 222 |
| PAPST 8212 JN | 40,40 | 80 x 80 x 38 | 10 | 8400 | 55 132 |
| PAPST 3212 JH4 | 62,80 | 92 x 92 x 38 | 50 | 13000 | 73 280 |
| PAPST 4312 M | 30,50 | 119 x 119 x 32 | 2,6 | 2300 | 39 140 |

DC-Axial-Lüfter, 24 V

mit Gleitlager

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|-----------|----------------|-------|------|--------|
| PAPST 414 F | 11,30 | 40 x 40 x 10 | 0,7 | 5400 | 26 8 |
| PAPST 414 | 12,40 | 40 x 40 x 20 | 1 | 6000 | 18 10 |
| PAPST 614 NGN | 16,90 | 60 x 60 x 25 | 1,8 | 5100 | 35 42 |
| PAPST 8414 NGL | 18,70 | 80 x 80 x 25 | 0,7 | 1500 | 12 33 |
| PAPST 8414 NGM | 16,80 | 80 x 80 x 25 | 1,4 | 2600 | 26 58 |
| PAPST 3414 NG | 18,30 | 92 x 92 x 25 | 2,3 | 2700 | 32 84 |
| PAPST 4184 NGX | 35,95 | 119 x 119 x 38 | 3,5 | 2800 | 44 160 |

mit Kugellager

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|-----------|----------------|-------|-------|--------|
| PAPST 414 JHH | 24,30 | 40 x 40 x 25 | 3,6 | 13000 | 46 24 |
| PAPST 8214 JH4 | 57,95 | 80 x 80 x 38 | 38 | 14000 | 71 222 |
| PAPST 8214 JN | 41,60 | 80 x 80 x 38 | 10 | 8400 | 55 132 |
| PAPST 3314NN | 22,10 | 92 x 92 x 32 | 2,6 | 3000 | 37 80 |
| PAPST 3214 JN | 46,95 | 92 x 92 x 38 | 6,5 | 6000 | 51 130 |
| PAPST 4314 | 25,10 | 119 x 119 x 32 | 5 | 2800 | 45 170 |
| PAPST 4114 NH6 | 72,50 | 119 x 119 x 38 | 65 | 8400 | 73 440 |
| PAPST 4184 NX | 49,40 | 119 x 119 x 38 | 4,5 | 3200 | 49 180 |

AC-Axial-Lüfter, 115 V

mit Gleitlager

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|-----------|----------------|-------|------|--------|
| PAPST 8500 N | 31,60 | 80 x 80 x 38 | 10,5 | 3200 | 34 61 |
| PAPST 4500 N | 33,50 | 119 x 119 x 38 | 15 | 3000 | 48 169 |
| PAPST 4600 N | 26,70 | 119 x 119 x 38 | 18 | 3100 | 50 180 |

mit Kugellager

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|-----------|----------------|-------|------|--------|
| PAPST 4606N | 24,20 | 119 x 119 x 38 | 18 | 3100 | 51 180 |

AC-Axial-Lüfter, 230 V



mit Gleitlager

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|-----------|----------------|-------|------|--------|
| PAPST 8550 N | 28,90 | 80 x 80 x 38 | 10,5 | 2150 | 30 50 |
| PAPST 4550 N | 29,80 | 119 x 119 x 38 | 15 | 2550 | 44 145 |
| PAPST 4580 N | 32,60 | 119 x 119 x 38 | 18 | 2350 | 41 123 |
| PAPST 4650 N | 35,90 | 119 x 119 x 38 | 18 | 2650 | 46 160 |
| PAPST 4650 Z | 43,40 | 119 x 119 x 38 | 19 | 2650 | 40 160 |
| PAPST 4890 N | 34,10 | 119 x 119 x 38 | 10 | 1550 | 23 80 |

mit Kugellager

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|-----------|------------------|-------|------|--------|
| PAPST 8556 N | 30,80 | 80 x 80 x 38 | 10 | 2800 | 31 50 |
| PAPST 8556 VW | 41,95 | 80 x 80 x 38 | 12 | 2650 | 35 45 |
| PAPST 3656 | 52,80 | 92 x 92 x 38 | 12 | 2700 | 37 75 |
| PAPST 3956 | 29,40 | 92 x 92 x 25 | 11 | 2650 | 35 59 |
| PAPST 9956 | 25,90 | 119 x 119 x 25,4 | 14 | 2450 | 41 117 |
| PAPST 4656 N | 24,50 | 119 x 119 x 38 | 18 | 2650 | 47 160 |
| PAPST 4656 ZW | 36,90 | 119 x 119 x 38 | 19 | 2700 | 44 160 |

Energieeffizienter AC-Lüfter

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|------------------|-----------|----------------|-------|------|--------|
| PAPST ACI4420HH | 62,95 | 119 x 119 x 38 | 4,4 | 3350 | 42 180 |
| PAPST ACI4420MLR | 53,50 | 119 x 119 x 38 | 1,4 | 1850 | 25 100 |

Ø 150 x 172 x 55 mm

| Bestellnummer: | W | U/Min | dB | m³/h |
|----------------|-------|-------|------|--------|
| PAPST 7450 ES | 74,95 | 47 | 2700 | 58 390 |
| PAPST 7855 ES | 58,60 | 29 | 2800 | 49 325 |
| PAPST 7856 ES | 80,95 | 24 | 2800 | 49 325 |

DC-Radial-Lüfter, Kugellager



12 V

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|-----------------|-----------|----------------|-------|------|-------|
| PAPST RL90-12 N | 56,80 | 121 x 121 x 37 | 5,5 | 2500 | 49 40 |

24 V

| Bestellnummer: | Maße (mm) | W | U/Min | dB | m³/h |
|-----------------|-----------|----------------|-------|------|-------|
| PAPST RL90-14 N | 51,70 | 121 x 121 x 37 | 5 | 2500 | 49 40 |

Schutzgitter, Kunststoff

| Bestellnummer: | Maße (mm) |
|----------------|-----------|
| PAPST LZ 32 P | 1,75 |
| PAPST LZ 23-2 | 3,50 |
| PAPST LZ 30 P | 2,50 |



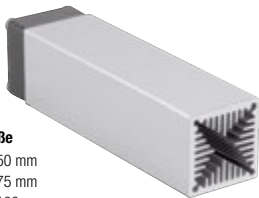
Lüfteraggregate

Lüfter MFB 30 A 12 V DC

Kompaktes Lüfteraggregat mit Wärmeverteilung und starkem Axial Lüftermotor. Allseitige Bauteilmontage möglich.

Leistung: 0,75 W
U/min: 9000
Geräusch: 23 dB
Luftmenge: 4,8 m³/h

| Bestellnummer: | Profil-Maße | |
|----------------|-------------|------------------|
| LAM 350 12V | 30,20 | 30 x 30 x 50 mm |
| LAM 375 12V | 28,40 | 30 x 30 x 75 mm |
| LAM 3100 12V | 30,40 | 30 x 30 x 100 mm |



fischer
elektronik

Papst Lüfter 412/414JHH

Kompaktes Lüfteraggregat mit Wärmeverteilung und starkem Axial Lüftermotor. Allseitige Bauteilmontage möglich.

Leistung: 3,3 W
U/min: 13000
Geräusch: 46 dB
Luftmenge: 24 m³/h

| Bestellnummer: | Profil-Maße | Spannung |
|----------------|-------------|--------------------------|
| LAM 475 12V | 46,20 | 40 x 40 x 75 mm 12 V DC |
| LAM 4100 12V | 47,30 | 40 x 40 x 100 mm 12 V DC |
| LAM 4150 12V | 52,28 | 40 x 40 x 150 mm 12 V DC |
| LAM 4150 24V | 74,60 | 40 x 40 x 150 mm 24 V DC |



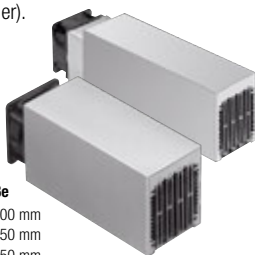
fischer
elektronik

Hohlrippen-Lüfteraggregat, 12 Volt DC

Strömungsoptimierte kompakte Hohlrippengeometrie für besonders effektive Wärmeableitung mit plangefräster Halbleitermontagefläche (LAV-Typen mit zusätzlicher Vorkammer).

Lüfter: Papst 612NHH-118
Leistung: 2,9 W
U/min: 6800
Geräusch: 41 dB
Luftmenge: 56 m³/h

| Bestellnummer: | Profil-Maße | |
|----------------|-------------|------------------|
| LA 6100 12V | 63,20 | 74 x 62 x 100 mm |
| LA 6250 12V | 82,20 | 74 x 62 x 250 mm |
| LAV 6150 12V | 71,30 | 74 x 62 x 150 mm |



fischer
elektronik

Hohlrippen-Lüfteraggregat, 24 Volt DC

Strömungsoptimierte kompakte Hohlrippengeometrie für besonders effektive Wärmeableitung mit plangefräster Halbleitermontagefläche (LAV-Typen mit zusätzlicher Vorkammer).

Lüfter: Papst 614H
Leistung: 3,4 W
U/min: 6400
Geräusch: 44 dB
Luftmenge: 46 m³/h

| Bestellnummer: | Profil-Maße | |
|----------------|-------------|------------------|
| LA 6150 24V | 100,95 | 74 x 62 x 150 mm |
| LA 6250 24V | 109,40 | 74 x 62 x 250 mm |
| LAV 6200 24V | 114,80 | 74 x 62 x 200 mm |



fischer
elektronik

Lüfterzubehör

Lüfter-Anschlusskabel, für 230 V



Bestellnummer:
LAK-1 1,99

Temperaturabhängige Lüfterregelung

Für Lüfter bis max. 2,5 W
Betriebsspannung: 12 V-
Mit dieser Schaltung, aufgebaut in Hybrid-Technik, wird eine Drehzahloptimierung in Abhängigkeit von der Temperatur und dadurch eine minimale Geräuscentwicklung erreicht.



Bestellnummer:
FANCONTROL 2,55

Thermoelektrische Module

Peltier-Elemente

Zur Kühlung, Erwärmung und Temperaturstabilisierung von Objekten. Überall dort, wo Miniaturisierung, wartungsfreier Dauereinsatz, geringes Gewicht und geräuschloser Betrieb gefordert ist. Thermoelektrische Elemente bestehen aus einem Halbleiterbauelement zwischen zwei Platten - jeweils einer Kaltseite und einer Heißeite. Durch Stromfluss im Halbleiterelement angeregt, kommt es zu einem Wärmetransport von der Kaltseite zur Warmseite. Die Kalt/Warm-Seite kann durch Umpolung gewechselt werden. Das Modul TECB 1-V ist wasserdicht vergossen. D_{max} 67 °C.



| Bestellnummer: | L x B x H | U _{max} | I _{max} | Q _{max} |
|----------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|
| TECB 1 | 28,40 40 x 40 x 3,8 mm | 15,4 V | 6,0 A | 51,4 W |
| TECB 3 | 36,20 40 x 40 x 3,3 mm | 15,4 V | 8,5 A | 68,8 W |
| TECB 13 | 25,30 30 x 30 x 4,7 mm | 8,6 V | 3,9 A | 18,7 W |

Wärmeleitpaste

Metalloxydpulver. Sichert beste Wärmeleitfähigkeit zwischen Halbleiter und Kühlkörper. Temperaturbereich: -100 °C bis +200 °C. Durchschlagsfestigkeit: 18 kV/mm.



| Bestellnummer: | €/100 gr | |
|-----------------|----------|---------------|
| LEITPASTE 4GR | 2,97 | Dose 48,75 |
| LEITPASTE 2 5ML | 1,35 | Spritze 27,00 |
| LEITPASTE 5ML | 3,10 | Spritze 25,00 |
| LEITPASTE 10ML | 5,25 | Spritze 22,00 |



Isolier- und Montagezubehör

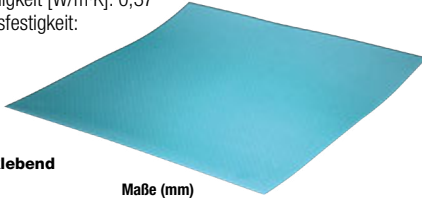
Hiermit können Sie Ihre individuellen Zuschnitte für Ihren Schaltungsbau selbst anfertigen.

Wärmeleitfolien

Doppelseitig klebende Wärmeleitfolien, die mechanische Verbindungen ersetzen.

Diese Wärmeleitfolien besitzen

- gute thermische Eigenschaften
- beiseitige Kleberschicht
- eine Gesamtdicke [mm]: 0,127 ($\pm 0,03$)
- eine Kleberschicht: Acrylat (drucksensitiv) beidseitig
- spezifischer Wärmewiderstand: 2,7 mK/W
- Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]: 0,37
- Durchschlagsfestigkeit: 5 kV (AC)



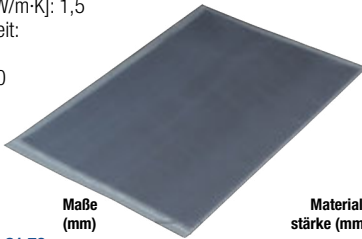
doppelseitig klebend

| Bestellnummer: | Maße (mm) |
|-----------------|-----------------|
| WL FOLIE 404 11 | 14,60 100 x 100 |
| WL FOLIE 404 12 | 22,50 100 x 200 |
| WL FOLIE 404 22 | 42,30 200 x 200 |

Silikonfolie

Hoch wärmeleitfähige Silikonfolien, diese Folien zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- weich, elastisch und kompressibel
- sehr guter Ausgleich bei Unebenheiten (Cap-Filter)
- Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]: 1,5
- Durchschlagsfestigkeit: 14 kV/mm (AC)
- Dehnbarkeit [%]: 100

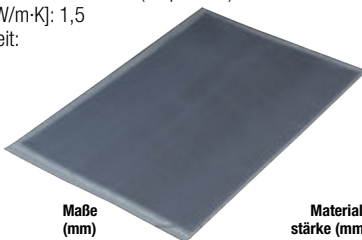


| Bestellnummer: | Maße (mm) | Materialstärke (mm) |
|-----------------|-----------------|---------------------|
| WL FOLIE GEL 05 | 21,70 300 x 200 | 0,5 |
| WL FOLIE GEL 10 | 30,95 300 x 200 | 1 |

Silikonfolie, haftbeschichtet

Hoch wärmeleitfähige Silikonfolien, diese Folien zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- weich, elastisch und kompressibel
- sehr guter Ausgleich bei Unebenheiten (Cap-Filter)
- Wärmeleitfähigkeit [W/m·K]: 1,5
- Durchschlagsfestigkeit: 8 kV/mm (AC)
- Dehnbarkeit [%]: 60



| Bestellnummer: | Maße (mm) | Materialstärke (mm) |
|------------------|-----------------|---------------------|
| WL FOLIE GEL G05 | 26,90 300 x 200 | 0,5 |
| WL FOLIE GEL G1 | 35,40 300 x 200 | 1 |

Heizfolien

Selbstklebende Heizfolien aus deutscher Herstellung für den universellen Anwendungsbereich.

Die Heizfolien sind sowohl spieß- als auch durchschlagssicher. Anwendungsbeispiele: Gerätetechnik, Schaltungstechnik, Gehäusetechnik, Aquarien, Flüssigkeiten, Kraftfahrzeug

- Anschluss: Zwillingskabel 2x 0,75 mm²
- Schutzart: IPX4
- Deutsche Herstellung



Heizfolien

PTC: Diese Technologie besitzt eine selbstregulierende Wirkung, d. h. die Heizfolie erhöht die Heizleistung bei niedriger Temperatur und verringert diese wieder bei zunehmender Erwärmung.



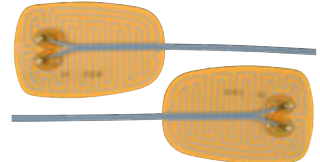
einzel, PTC

| Bestellnummer: | Maße (mm) | Spannung (V) | Leistung (W) |
|----------------|--------------|--------------|--------------|
| THF-4760 | 9,80 47 x 60 | 12 | 3 |



einzel

| Bestellnummer: | Maße (mm) | Spannung (V) | Leistung (W) |
|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| THF-5095 | 10,60 50 x 95 | 24 | 5 |
| THF-77110 | 12,80 77 x 110 | 12 | 12 |
| THF-135170 | 16,80 135 x 170 | 24 | 17 |
| THF-100200 | 17,10 100 x 200 | 24 | 20 |
| THF-137320 | 25,40 137 x 320 | 12 | 36 |



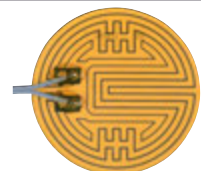
paarweise

| Bestellnummer: | Maße (mm) | Spannung (V) | Leistung (W) |
|----------------|----------------|--------------|--------------|
| THF-65100 | 15,20 65 x 100 | 12 | 12 |
| THF-70130 | 16,10 70 x 130 | 12 | 15 |



paarweise

| Bestellnummer: | Maße (mm) | Spannung (V) | Leistung (W) |
|----------------|-----------------|--------------|--------------|
| THF-107161 | 16,20 107 x 161 | 12 | 20 |



einzel, rund

| Bestellnummer: | Maße (mm) | Spannung (V) | Leistung (W) |
|----------------|-----------|--------------|--------------|
| THF-90 | 13,95 90 | 12 | 15 |
| THF-174 | 17,40 174 | 12 | 14 |



Original Bungard Basismaterial



Einseitig beschichtet, 35 µm, Stärke 1,5 / 0,8 mm

Material: Epoxy-Glashartgewebe FR4
 Platinenstärke: 1,5 / 0,8 mm
 Kupferauflage: 35 µm
 Positiv-Flüssigresist: 5 µm
 Optisches Auflösungsvermögen: unter 30 µm
 Entwicklungszeit bei 20 °C: ca. 45 s (bezogen auf Bungard Spezialentwickler)

| Bestellnummer: | | Breite x Länge | Stärke |
|-----------------|-------|----------------|--------|
| BEL 75X100-1 | 1,50 | 75 x 100 mm | 1,5 mm |
| BEL 160X100-1 | 2,50 | 160 x 100 mm | 1,5 mm |
| BEL 175X125-1 | 3,65 | 175 x 125 mm | 1,5 mm |
| BEL 200X150-1 | 4,99 | 200 x 150 mm | 1,5 mm |
| BEL 250X150-1 | 6,30 | 250 x 150 mm | 1,5 mm |
| BEL 250X200-1 | 8,25 | 250 x 200 mm | 1,5 mm |
| BEL 300X210-1 | 10,60 | 300 x 210 mm | 1,5 mm |
| BEL RATGEBER | 0,29 | Arbeitspapier | |
| BEL 160X100-1-8 | 2,50 | 160 x 100 mm | 0,8 mm |

BUNGARD
 BEL

Doppelseitig beschichtet, 35 µm, Stärke 1,5 / 0,8 / 0,5 mm

Material: Epoxy-Glashartgewebe FR4
 Platinenstärke: 1,5 / 0,8 / 0,5 mm
 Kupferauflage: 35 µm
 Positiv-Flüssigresist: 5 µm
 Optisches Auflösungsvermögen: unter 30 µm
 Entwicklungszeit bei 20 °C: ca. 45 s
 (bezogen auf Bungard Spezialentwickler)

| Bestellnummer: | | Breite x Länge | Stärke |
|-----------------|-------|----------------|--------|
| BEL 75X100-2 | 1,70 | 75 x 100 mm | 1,5 mm |
| BEL 160X100-2 | 3,15 | 160 x 100 mm | 1,5 mm |
| BEL 175X125-2 | 4,50 | 175 x 125 mm | 1,5 mm |
| BEL 200X150-2 | 5,75 | 200 x 150 mm | 1,5 mm |
| BEL 250X150-2 | 7,15 | 250 x 150 mm | 1,5 mm |
| BEL 250X200-2 | 9,55 | 250 x 200 mm | 1,5 mm |
| BEL 300X210-2 | 12,50 | 300 x 210 mm | 1,5 mm |
| BEL 160X100-2-5 | 3,15 | 160 x 100 mm | 0,5 mm |
| BEL 160X100-2-8 | 4,30 | 160 x 100 mm | 0,8 mm |

Photobeschichtete Platinen

Hartpapier einseitig 1,5 mm

gewalzte Qualität im Low-Budget-Bereich, Cu-Auflage 35 µm

- Belichtungszeiten bei ca. 30 cm Abstand der Lichtquelle zur Platine und max. Format 150 x 200 mm:

| | | |
|------------------|-----------|-------------------|
| - Nitraphotbirne | 250 Watt | ca. 12 ... 15 min |
| - Nitraphotbirne | 500 Watt | ca. 6 ... 7 min |
| - UV-Röhren | 30 Watt | ca. 60 ... 90 s |
| - Halogenlampe | 1000 Watt | ca. 45 ... 70 s |

- Platinen sind bei ca. 25 ... 30 °C je nach Frische des Bades in 25 ... 90 s fertig entwickelt.
- für Ammoniumpersulfat gilt bei einer Temperatur von 40 ... 50 °C und frisch angesetztem Bad eine Ätzeit von 5 ... 10 min.
- Achtung! Ätzmittel von Kindern fernhalten. Kontakt mit Händen und Augen vermeiden. Chemikalien nur umweltgerecht entsorgen.

| Bestellnummer: | | Breite x Länge | Stärke |
|----------------|------|----------------|--------|
| FHPCU 50X100 | 1,40 | 50 x 100 mm | 1,5 mm |
| FHPCU 75X100 | 1,60 | 75 x 100 mm | 1,5 mm |
| FHPCU 150X100 | 2,80 | 150 x 100 mm | 1,5 mm |
| FHPCU 160X100 | 2,99 | 160 x 100 mm | 1,5 mm |

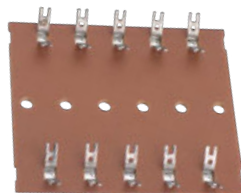
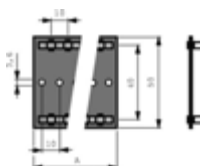


**pro
Ma**

Lötleisten

Lötleisten aus Hartpapier

Bestückt mit Messing-Stecklötösen (sudversilbert und passiviert)



| Bestellnummer: | | Länge | Breite | Kontakte |
|-----------------|-------|-----------------|--------|----------|
| LOETLEISTE 2X5 | 2,15 | 2-reihig 48 mm | 50 mm | 10 |
| LOETLEISTE 2X60 | 10,60 | 2-reihig 500 mm | 50 mm | 120 |

| Bestellnummer: | | Länge | Breite | Kontakte |
|----------------|------|----------------|--------|----------|
| LOETLEISTE 5 | 0,52 | 1-reihig 37 mm | 7 mm | 5 |
| LOETLEISTE 6 | 0,64 | 1-reihig 45 mm | 7 mm | 6 |
| LOETLEISTE 7 | 0,69 | 1-reihig 53 mm | 7 mm | 7 |

| Bestellnummer: | | Länge | Breite | Kontakte |
|------------------|------|----------------|--------|----------|
| LOETLEISTE 6 1X5 | 0,74 | 1-reihig 45 mm | 9 mm | 5 |



Rademacher Basismaterial



Diese Foto-Positiv-Platinen sind qualitativ hochwertig und stehen anderen namenhaften Herstellern in nichts nach.



- absolut gleichmäßiger Auftrag der Fotoschicht
- farbiger Fotolack
- sehr feines Auflösungsvermögen
- mit lichtundurchlässiger Schutzfolie
- hochwertiges Basismaterial
- genaue Maßhaltigkeit

- Belichtungszeiten bei ca. 30 cm Abstand der Lichtquelle zur Platine und max. Format 150 x 200 mm:
 - Nitraphotbirne 250 Watt ca. 12 ... 15 min
 - Nitraphotbirne 500 Watt ca. 6 ... 7 min
 - UV-Röhren 30 Watt ca. 60 ... 90 s
 - Halogenlampe 1000 Watt ca. 45 ... 70 s
- Platinen sind bei ca. 25 ... 30 °C je nach Frische des Bades in 25 ... 90 s fertig entwickelt.
- Für Ammoniumpersulfat gilt bei einer Temperatur von 40 ... 50 °C und frisch angesetztem Bad eine Ätzeit von 5 ... 10 min.
- Achtung! Ätzmittel von Kindern fernhalten. Kontakt mit Händen und Augen vermeiden. Chemikalien nur umweltgerecht entsorgen.

Epoxyd (1,5 mm), einseitig beschichtet, Cu 35 µm

| Bestellnummer: | Länge | Breite |
|----------------|-------|---------|
| FPE1 100X50 | 1,20 | 100 50 |
| FPE1 100X75 | 1,60 | 100 75 |
| FPE1 150X100 | 3,15 | 150 100 |
| FPE1 160X100 | 3,15 | 160 100 |
| FPE1 200X150 | 6,20 | 200 150 |
| FPE1 233X160 | 7,99 | 233 160 |
| FPE1 300X200 | 12,80 | 300 200 |
| FPE1 250X250 | 13,30 | 250 250 |
| FPE1 500X500 | 54,30 | 500 500 |



Hartpapier (1,5 mm), einseitig beschichtet, Cu 35 µm

| Bestellnummer: | Länge | Breite |
|----------------|-------|---------|
| FPH1 100X50 | 1,15 | 100 50 |
| FPH1 100X75 | 1,65 | 100 75 |
| FPH1 150X100 | 1,99 | 150 100 |
| FPH1 160X100 | 2,30 | 160 100 |
| FPH1 200X150 | 3,50 | 200 150 |
| FPH1 233X160 | 5,99 | 233 160 |
| FPH1 250X250 | 8,20 | 250 250 |

Epoxyd (1,5 mm), beidseitig beschichtet, Cu 35 µm

| Bestellnummer: | Länge | Breite |
|----------------|-------|---------|
| FPE2 100X50 | 1,35 | 100 50 |
| FPE2 100X75 | 2,10 | 100 75 |
| FPE2 160X100 | 3,85 | 160 100 |
| FPE2 200X150 | 8,60 | 200 150 |
| FPE2 233X160 | 10,90 | 233 160 |
| FPE2 300X200 | 14,80 | 300 200 |
| FPE2 250X250 | 15,95 | 250 250 |

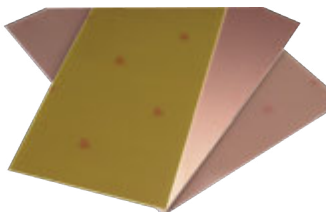
Epoxyd-Zuschnitte

ohne Photobeschichtung



Einseitig, 1,5 mm
Cu-Auflage 35 µ

| Bestellnummer: | |
|----------------|------|
| EPCU 120X80 | 1,70 |
| EPCU 160X100 | 2,20 |
| EPCU 200X100 | 2,90 |
| EPCU 200X160 | 4,20 |
| EPCU 300X200 | 7,75 |



Punkt/Streifen-Raster

Lötpunkte in Dreierketten

1,5 mm Hartpapier, RM 2,54,
39 Lochreihen,
CU-Auflage 35 µ



| Bestellnummer: | |
|----------------|-------------------|
| H25PS050 | 0,99 50 x 100 mm |
| H25PS160 | 2,70 160 x 100 mm |
| H25PS200 | 3,55 200 x 100 mm |

wie oben, jedoch mit Direktstecker, Epoxyd

| Bestellnummer: | |
|----------------|-------------------|
| UP 946EP | 5,15 160 x 100 mm |

Gruppe 1

Doppelseitig, 1,5 mm
CU-Auflage 35 µ

| Bestellnummer: | |
|----------------|------|
| EP2CU 160X100 | 4,25 |
| EP2CU 300X200 | 7,70 |



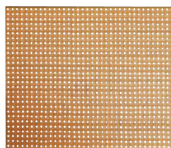
Lochrasterplattenen

Lötpunkte, RM 2,54

1,5 mm / Hartpapier
Cu-Auflage 35 µ
Bohrung 1 mm
39 Reihen

Bestellnummer:

| | | |
|----------|------|--------------|
| H25PR050 | 0,99 | 50 x 100 mm |
| H25PR075 | 1,40 | 75 x 100 mm |
| H25PR100 | 1,80 | 100 x 100 mm |
| H25PR150 | 2,70 | 150 x 100 mm |
| H25PR160 | 2,70 | 160 x 100 mm |
| H25PR200 | 3,35 | 200 x 100 mm |
| H25PR500 | 7,80 | 500 x 100 mm |



Epoxyd, 160x100 mm
38 x 61 Reihen

Bestellnummer:

| | | |
|----------|------|---------------|
| RE 200LF | 7,25 | einseitig CU |
| UP 832EP | 5,60 | zweiseitig CU |

wie oben, jedoch für Direktstecker

Bestellnummer:

| | | |
|----------|------|--------------|
| UP 820HP | 3,55 | 160 x 100 mm |
|----------|------|--------------|



Lochraster ohne CU

39 Lochreihen, RM 2,54 / Hartpapier

Bestellnummer:

| | | |
|-------------|------|--------------|
| HPR 50X100 | 0,99 | 50 x 100 mm |
| HPR 100X100 | 1,60 | 100 x 100 mm |
| HPR 160X100 | 2,15 | 160 x 100 mm |
| HPR 500X100 | 7,40 | 500 x 100 mm |



beidseitig CU, durchkontaktiert

37 Lochreihen
Stecker: DIN 41612
RM 2,54
Epoxyd

Bestellnummer:

| | | |
|------------|------|--------------|
| UP 1160EP2 | 8,99 | 160 x 100 mm |
|------------|------|--------------|



SMD-Laborkarte 53 x 95 mm

zweiseitig CU
durchkontaktiert, Raster 1,27
39x 59 Lötinseln, 1,0 mm²
Lochdurchmesser 0,35 mm, für alle
SMD-Bauteile geeignet, bleifrei



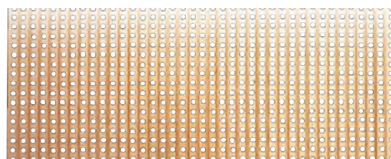
Bestellnummer:

| | | |
|----------|-------|----------------|
| RE 435LF | 13,90 | Epoxyd, 0,7 mm |
|----------|-------|----------------|

Streifenrasterplattenen

RM 2,54, 39 Reihen

1,5 mm / Hartpapier
Bohrung 1 mm
Cu-Auflage 35 µ



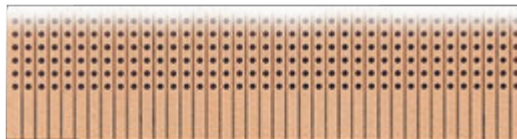
Bestellnummer:

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| H25SR050 | 0,68 | 50 x 100 mm |
| H25SR075 | 1,10 | 75 x 100 mm |
| H25SR100 | 1,30 | 100 x 100 mm |
| H25SR150 | 1,85 | 150 x 100 mm |
| H25SR160 | 1,99 | 160 x 100 mm |
| H25SR200 | 2,30 | 200 x 100 mm |
| H25SR500 | 5,65 | 500 x 100 mm |
| UP 730EP | 4,99 | 160 x 100 mm (Epoxyd) |

beidseitig CU, Epoxyd
RM 2,54, 37 Reihen

Bestellnummer:

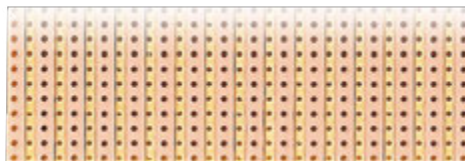
| | | |
|-----------|------|--------------|
| UP 732EP2 | 6,90 | 160 x 100 mm |
|-----------|------|--------------|



einseitig CU
jedoch für Direktstecker

Bestellnummer:

| | | |
|----------|------|--------------|
| UP 720HP | 3,30 | 160 x 100 mm |
|----------|------|--------------|



Streifenraster, RM 5,08

20 Reihen

Bestellnummer:

| | | |
|---------|------|--------------|
| H5SR160 | 1,90 | 160 x 100 mm |
|---------|------|--------------|

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

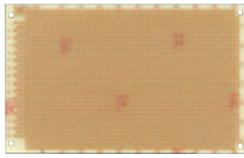
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Laborkarten, 160 x 100 mm, 1,5 mm, CU 35 µ**Punktraster 2,54 mm einseitig CU**

Stecker: für 31-pol, DIN 41617, RM 2,5

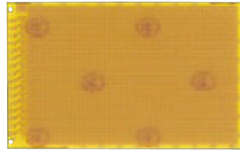


Bestellnummer:

UP 912HP 3,35 Hartpapier
UP 912EP 4,80 Epoxyd

Punktraster 2,54 mm 37 Lochreihen

mit Steckerleistenanschluss (Raster 5,08mm)
Stecker: für 32-pol, DIN 41612, Bauform D
RM 5,08, Prüfungsplatine für Industrie-
elektroniker Geräte- / Produktionstechnik



Bestellnummer:

UP 913HP 4,20 Hartpapier
UP 913EP 4,80 Epoxyd

Punktraster, einseitig CU

37 Lochreihen, Stecker: für 32 / 64 / 96-pol,
DIN 41612, RM 2,54 mm



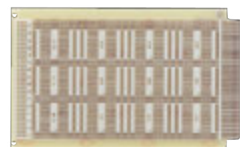
Bestellnummer:

UP 931HP 3,60 Hartpapier
UP 931EP 4,80 Epoxyd

Mikroprozessor-Laborkarten

einseitig CU

Stecker: 31-pol, DIN 41617, RM 2,5 mm
32 / 64 / 96-pol, DIN 41612, RM 2,54 mm
33-pol, Direktstecker, RM 2,5 mm
12 Stück 16-pol IC



Bestellnummer:

UP 932HP 4,25 Hartpapier
UP 932EP 5,80 Epoxyd

Streifenraster, DIN 41612

Stecker: für 32-pol, DIN41612
Bauform D, RM 5,08, Prüfungsplatine für
Energieelektroniker, Anlagen- / Betriebstechnik



Bestellnummer:

UP 914HP 3,35 Hartpapier
UP 914EP 4,99 Epoxyd

Streifenraster, DIN 41617

Stecker: für 31-pol, DIN 41617, RM 2,54

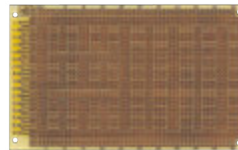


Bestellnummer:

UP 915HP 4,20 Hartpapier
UP 915EP 4,80 Epoxyd

IC-Experimentierkarte

Stecker: 31-pol, DIN 41617, RM 2,5
37-pol Direktstecker, RM 2,54 / 36-pol
geeignet, einseitig CU



Bestellnummer:

UP 922HP 3,99 Hartpapier
UP 922EP 5,99 Epoxyd

HF-Europlatine

Stecker für 32 / 64 / 96-pol, DIN 41612
Zweiseitig CU, Raster 2,54 mm
34x 54 Lötinseln, 2,0 mm²

Die Bestückungsseite ist total Cu-kaschiert, nur die Bohrungen sind freigeätzt, deshalb ist kein Bauteilschluss möglich. Bei Belegung dieser Kupferkaschierung mit Massepotenzial wird eine maximale Abschirmung der elektrischen Bauteile gegenüber der Verdrahtungsseite erreicht. Somit können HF-, Digital- und Analogschaltungen funktionssicher aufgebaut werden.



Bestellnummer:

RE 201LF 15,95 verzinkt, Epoxyd

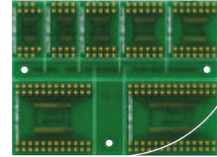
Wie RE 201, jedoch durchkontaktiert
32x 53 Lötinseln, 2,0mm²

Bestellnummer:

RE 334LF 22,95 verzinkt, Epoxyd

SSOP-SMD-Multiadapter

61,4 x 81,7 mm, Adaptionsplatine für 7
verschiedene SSOP-Gehäuse 14 / 16 / 20 /
24 / 28 Pin 0,65 mm pitch, 22,5 Mil auf DIL
208 Mil, 48 / 56 Pin 0,635 mm pitch,
25,7 Mil auf DIL 300 Mil

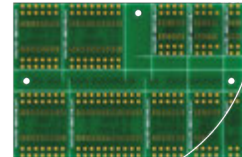


Bestellnummer:

RE 931 17,60

SO- / SOJ-SMD-Multiadapter

58,5 x 88 mm, Adaptionsplatine für 10
verschiedene SO-Gehäuse
1,27 mm pitch, 0,50 Mil auf DIL 8/14/16 (153
Mil), 1,27 mm pitch, 0,50 Mil auf DIL 8 / 16 /
20 / 24 / 28 / 32 (295 Mil)
1,27 mm pitch, 0,50 Mil auf
DIL 40SOJ (400 Mil), 1,00 mm

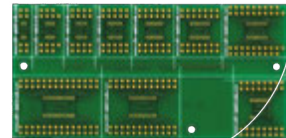


Bestellnummer:

RE 932EP 19,40

TSSOP-SMD-Multiadapter

58,9 x 120,1 mm, Adaptionsplatine für 10
verschiedene TSSOP-Gehäuse
0,65 mm Pitch 22,5 MIL auf DIL
8/14/16/20/24/28 (173 MIL)
0,65 mm Pitch 22,5 MIL auf DIL 32 (240 MIL)
0,50 mm Pitch 22,5 MIL auf DIL 38 (173 MIL)
48/56 (240 MIL)



Bestellnummer:

RE 933 22,70

SOT-23 SMD-Multiadapter

22,9 x 46,7 mm, Multiadapterplatine mit sechs
Micro-Miniatur-Halbleiterschaltungen, z.B. für
T0252, SOT223, SOT89, SOT23-..., SMT3.
SMT5, SMT6 uvm.



Bestellnummer:

RE 901 4,85

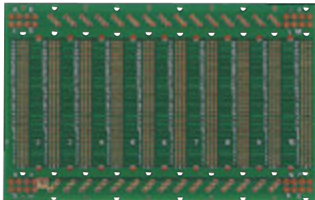


Computer-Zusatzkarten / Laborkarten, 160 x 100 mm, CU 35 µm

Euro-Bus-Karte

beidseitig CU

Epoxyd, Lochungen 0,9 mm, Raster 2,54 mm
10 Steckplätze
Befestigungslöcher für 19"-Gehäuse
Stecker: sowohl für 64-pol als auch
96-pol, DIN 41612, Bauform B und C
zusätzliche Masse- und Potenzial-Leitungen,
sehr geringes Übersprechen

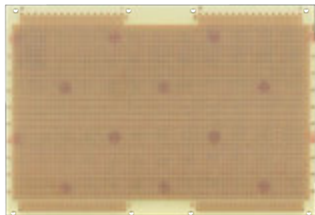


Bestellnummer:

UP 940EP 23,50 128 x 203 mm

Doppel-Europakarte

Epoxyd, 85x 53 Lochreihen
einseitig CU, RM 2,54 mm
Stecker: für 2x 31-pol, DIN41617, und
2x 32 / 64 / 96-pol, DIN41612

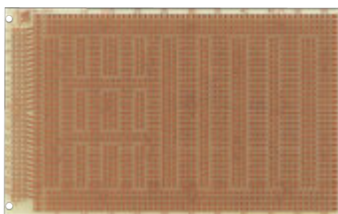


Bestellnummer:

UP 936EP 13,50 160 x 233 mm

Mikroprozessor- Universalkarten

einseitig CU, Stecker: 32/64/96-pol,
DIN41612, RM 2,54 mm
37-pol, Direktstecker, RM 2,54 mm
für 14 ... 40-pol ICs

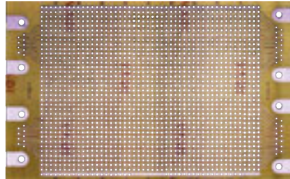


Bestellnummer:

RE 315HP 4,20 Hartpapier
UP 941EP 6,85 Epoxyd

D-SUB-Laborkarte, 9/15-pol

Einseitig CU, Raster 2,54 mm
D-SUB-Stecker DIN 41652:
2x 9-pol / 2x 15-pol
48x 35 Lötinseln
2 Potenzialbahnen

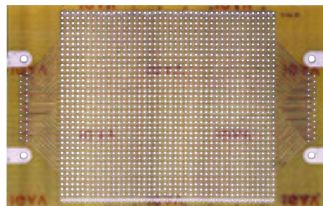


Bestellnummer:

RE 224HP 4,50 Lötack, Hartpapier
RE 224EP 6,90 verzinkt, Epoxyd

D-SUB-Laborkarte, 25-pol

Einseitig CU, Raster 2,54 mm
D-SUB-Stecker DIN 41652:
2x 25-pol
35x 42 Lötinseln
2 Potenzialbahnen



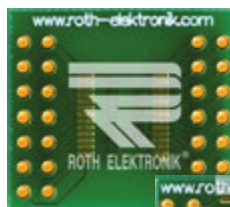
Bestellnummer:

RE 225HP 4,50 Lötack, Hartpapier
RE 225LF 6,90 verzinkt, Epoxyd

SSOP28- / S08-Adapter

Epoxydglashartgewebe FR4 1,5 mm
Zweiseitig 35 µm CU-Auflage, durchkontaktiert
Oberfläche beidseitig mit chem. Au und
Lötstopmmaske

| | | |
|--------|------------|-------------|
| | RE 931-05 | RE 932-01 |
| Pitch: | 0,65 mm | 1,27 |
| Pins: | 28 | 8 |
| Größe: | 13x23,5 mm | 20,5 x 8 mm |



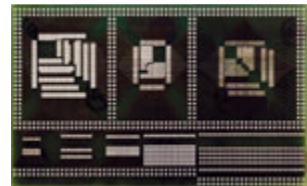
Bestellnummer:

RE 931-05 5,25 für SSOP28
RE 932-01 4,75 für S08

SMD-Laborkarte

160 x 100 mm

Adaptionsplatine für ca. 40 verschiedene
QFP-SOP-SSOP und SDIP Gehäuse. Lötseite
heißverzinnt (HAL) und mit Lötstopplack
beschichtet. Einseitig CU, ungebohrt

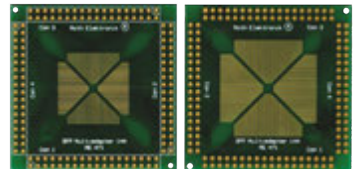


Bestellnummer:

RE 450 LF 19,50 Epoxyd

QFP-Multiadapter 144

57,2 x 57,2 mm, zwei universelle, durch-
kontaktierte QFP-Layouts für verschiedene
Gehäusegrößen und Pin-Anzahl: LQFP, PQFP,
TQFP 24 - 144 pin, 0,50 und 0,65 mm pitch
Oberfläche chem. Gold, Komponentenseiten
mit Lötstopmmaske. Vier Stiftleistenreihen
2 x 18 pol. 2,54 mm Bohrungen 1,00 mm



Bestellnummer:

RE 471 21,60

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTS- MANAGEMENT!



ZERTIFIZIERT NACH
DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt
für einen gleichbleibend hohen
Standard in der Auftragsabwicklung
und Belieferung und garantiert eine
Produktqualität auf kontinuierlich
hohem Niveau.

Platinen-Ätzgerät

Sprühätzanlage

Die Sprüh-Technologie steht für kurze Ätzzeiten und geringeren Ätzmittelbedarf. Mit dieser speziell für die Labor- und Kleinserienfertigung entwickelten Sprühätzanlage sind bis zu 8 Eurokarten in einem Ätzvorgang bearbeitbar. Die Arbeitsschritte Entwickeln-Spülen-Ätzen können mit einem Gerät erledigt werden. Durch die verstellbaren Platinenhalter und durch den stufenlos regelbaren Heizstab bis ca. 45 °C sowie mittels des Thermometers für das Entwicklungs- und Ätzbad lässt sich das Arbeitsergebnis genau auf die geforderten Parameter einstellen. Die 3 Ablasshähne bieten sauberes Arbeiten für den Anwender.

- Maße (LxBxH): 530 x 350 x 420 mm
- Platinengröße: max. 200 x 380 mm

Fassungsvermögen:

- Ätzkuvette: ca. 3 l
- Entwicklerkuvette: ca. 5 l
- Spülkuvette: ca. 5 l

Chemikalien-Bedarf:

- Natriumpersulfat: ca. 0,75 kg
- Eisen-III-chlorid: ca. 0,75 kg
- Entwickler: ca. 50 g



Bestellnummer:
AETZGERAET S1 579,80

UV-Belichtungsgeräte

Alu-Gehäuse, eloxiert

Mit elektronischem Timer (0,5 - 10 min). Belichtung mit hochaktiven UV-Röhren (230 V / 8x 15 W) unter geschliffener Kristallglasplatte. Gleichmäßige Ausleuchtung der gesamten Belichtungsfläche durch optimale Anordnung der Leuchtstofflampen. Schaumstoffbespannter Deckel mit Spannverschlüssen sorgt für gleichmäßigen Anpressdruck der Filme und Platten.

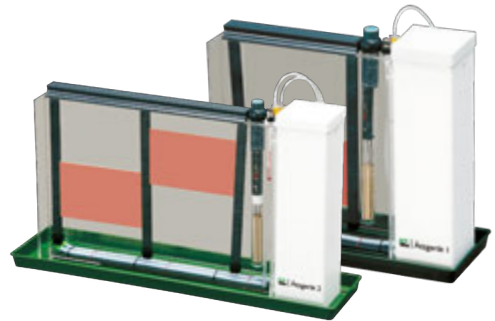


| Bestellnummer: | L x B x H (mm) | Nutzfläche (mm) |
|----------------|----------------|-----------------|
| UV-BELICHTER 1 | 252,95 | 317 x 225 x 90 |
| UV-BELICHTER 2 | 317,95 | 473 x 310 x 93 |
| UV-LAMPE 1 | 11,50 | für Belichter 1 |
| UV-LAMPE 2 | 13,80 | für Belichter 2 |

Platinen-Ätzgerät

Ätzgerät mit Acryl-Küvetten

Durch die superschmalen Acryl-Küvetten lässt sich der Ätzvorgang jederzeit kontrollieren. Inklusive Küvettenrahmen mit Membranpumpe und stufenlos regelbarer Heizung, Thermometer, Luftschlauch mit Spezial-Luftverteillerrahmen sowie verstellbarem Platinenhalter zur Aufnahme der Leiterplatten.



| Bestellnummer: | bis Platinengröße |
|----------------|-------------------|
| AETZGERAET 1 | 142,80 |
| AETZGERAET 2 | 172,50 |

235 x 175 mm
235 x 365 mm

Ersatzteile für Ätzgerät 1, 2 und S1

| Bestellnummer: | für Ätzgerät Nr.: |
|------------------|-------------------|
| PVC-KUEVETTE 2 | 76,80 |
| ACRYL-KUEVETTE 1 | 63,80 |
| ACRYL-KUEVETTE 2 | 76,80 |
| ACRYL-KUEVETTE G | 86,80 |
| ACRYL-KUEVETTE K | 74,95 |
| PLATINENHALTER 1 | 15,70 |
| PLATINENHALTER 2 | 20,50 |
| HALTER S1 | 16,80 |
| LUFTVERTEILER 1 | 10,70 |
| LUFTVERTEILER 2 | 17,40 |
| AUFFANGWANNE 1N | 3,90 |
| AUFFANGWANNE 2 | 3,99 |
| HEIZUNG 2 | 24,80 |
| ABLASSHAHN S1 | 15,70 |
| MEMBRANPUMPE 1 | 20,10 |
| THERMOMETER S1 | 4,25 |

2 bis 2004
1 ab 2004
2 ab 2004
S1
S1
1
2
S1
1
2
1
2
S1 und 2 ab 1998
S1
1+2
S1

295 x 430 x 35 mm
433 x 180 x 300 mm
433 x 50 x 300 mm

0 - 50 °C

edding - Faserschreiber, wasserfest



| Bestellnummer: | 1,00 | 0,3 mm |
|----------------|------|--------|
| EDDING 140SSW | 1,70 | 1,0 mm |
| EDDING 400SW | 2,25 | 1,5 mm |

JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Platinenbearbeitung

Bitte beachten Sie folgenden Hinweis zu den Gefahrenklassen

Diese Artikel dürfen nach §3 ChemVerbotsV an private Endverbraucher nur abgegeben werden, wenn Sie uns bestätigen haben, dass Sie mindestens 18 Jahre alt sind und das die Stoffe ausschließlich in erlaubter Weise bei der Platinenbearbeitung verwendet werden. Zur Bestätigung geben Sie bitte am Ende Ihrer Bestellung Ihre Geburtsdaten und den Hinweis Artikel werden nur in erlaubter Weise verwendet ein. Nur so vermeiden Sie weitere Rückfragen und Verzögerung in der Auslieferung. Gewerbliche Wiederverkäufer haben die Chemikalien Verbotssverordnung zu beachten.



O (brandfördernd)



Xn (gesundheitsschädlich)

Ätzmittel

Arbeitstemperatur 50 °C (100 g für 0,4 l)



Bestellnummer:

| | | | |
|--------------|------|------------------|------|
| ETCHANT 120G | 4,80 | Natriumpersulfat | 4,00 |
| ETCHANT 400G | 7,95 | Natriumpersulfat | 1,78 |
| ETCHANT 600G | 9,40 | Natriumpersulfat | 1,48 |



Entwickler

Für fotobeschichtete Leiterplatten
10 g für 1 l, max. 25 °C



Bestellnummer:

| | | |
|-----------------|------|-------|
| ENTWICKLER 10G | 1,40 | 14,00 |
| ENTWICKLER 250G | 6,05 | 2,42 |

Einsteigerset

Für fotobeschichtete Platinen
Mit Ätzwasschale 21 x 13 x 3,5 cm.
Kunststoffpinzette, ätzmittelbeständig
10 g Entwickler für Positiv-Fotolacke (für 1 Liter Wasser)
100 g Ätzmittel, Natriumpersulfat (für 0,5 Liter Wasser)
Diverse Abschnitte Basismaterial
Bedienungsanleitung



Bestellnummer:

ENTWICKLUNGSSET 10,50

Tonerverdichter

Zur Herstellung von Platinenlayouts auf Basis von Laserfilmen. Das spezielle Wirkstoffgemisch vernetzt die Tonerpartikel und bewirkt dadurch eine wesentlich höhere Dichte der Bildteile auf Laserfolien. Die verdichtete Folie ist in der Regel geeignet um Fotoplatten zu belichten.

Bestellnummer:

| | | | |
|----------|------|--------|-------|
| TVD LF-A | 9,30 | 400 ml | 18,75 |
|----------|------|--------|-------|



Durchkontaktierung

Favorit Handpresse

Zur mechanischen Durchkontaktierung von Leiterplatten in Kleinserien oder Prototypen. Mit dieser Handpresse werden in die Bohrungen eingesetzte Hohlketten beiderseits bündig mit der Leiterplatte verpresst, ohne dass die Kontaktstelle verlötet werden müsste. Der passende Werkzeugsatz ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss für den benötigten Nietendurchmesser getrennt bestellt werden.

BUNGARD



Bestellnummer:

BEL FAVORIT 239,40

Werkzeugsatz

Bestellnummer:

| | | für Nieten |
|---------------|-------|------------|
| FAVORIT WS-06 | 77,30 | 0,6 mm |
| FAVORIT WS-08 | 77,30 | 0,8 mm |
| FAVORIT WS-10 | 77,30 | 1,0 mm |
| FAVORIT WS-12 | 77,30 | 1,2 mm |

Hohlketten, 1000er-Beutel

Bestellnummer:

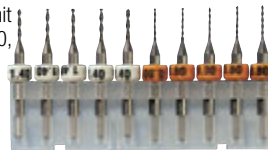
| | | Innen Ø | Außen Ø |
|--------------|-------|---------|-----------|
| NIETEN 0,6MM | 20,80 | 0,6 | 0,8 – 0,9 |
| NIETEN 0,8MM | 20,80 | 0,8 | 1,0 – 1,1 |
| NIETEN 1,0MM | 20,80 | 1 | 1,5 |
| NIETEN 1,2MM | 20,80 | 1,2 | |



Hartmetallbohrer

Sortimentbox Hartmetallbohrer

In praktischer Plastikbox. Bestückt mit
1x 0,6, 1x 0,7, 2x 0,8, 1x 0,9, 1x 1,0,
1x 1,1, 1x 1,2, 1x 1,3, 1x 1,5 mm



Bestellnummer:

BOHRERSET 25,95

Hartmetallbohrer in 10er-Plastikbox

Präzise gefertigter Bohrer mit hoher Rundlaufgenauigkeit und Standfestigkeit. Verstärkter Schaft von 3,175 mm, Länge ca. 38 mm. Die Bohrer sind beringt und mit dem Bohrdurchmesser gekennzeichnet.

Bestellnummer:

| | | |
|------------|-------|----------|
| BOHRER 0,6 | 25,95 | Ø 0,6 mm |
| BOHRER 0,8 | 25,95 | Ø 0,8 mm |
| BOHRER 0,9 | 25,95 | Ø 0,9 mm |
| BOHRER 1,0 | 25,95 | Ø 1,0 mm |
| BOHRER 1,1 | 25,95 | Ø 1,1 mm |
| BOHRER 1,2 | 25,95 | Ø 1,2 mm |
| BOHRER 1,5 | 25,95 | Ø 1,5 mm |
| BOHRER 2,0 | 28,70 | Ø 2,0 mm |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind. Sparen Sie doppelt: der WG-Rabatt gilt zusätzlich zu den ausgewiesenen Staffelpreisen bei vielen Produkten im Webshop!

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich, ob der Wert mit einem Produkt, oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte, erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen Gruppe 1 bzw. WG-Rabatt-Icon)

| Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*) | Deutschland (inkl. MwSt.) | Österreich (inkl. MwSt.) | Schweiz (inkl. MwSt.) | gewährter Warengruppenrabatt |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 250,00 € | ab 297,50 € | ab 300,00 € | ab 275,40 € | 3% |
| 500,00 € | ab 595,00 € | ab 600,00 € | ab 550,80 € | 5% |
| 1.000,00 € | ab 1.190,00 € | ab 1.200,00 € | ab 1.101,60 € | 10% |
| 2.000,00 € | ab 2.380,00 € | ab 2.400,00 € | ab 2.203,20 € | 15% |

Änderungen vorbehalten.

*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter www.reichelt.com/rabatt



INTEGRIERTE I/OS BIETET



MAXIMALE LEISTUNG BEI MINIMALEM PLATZ

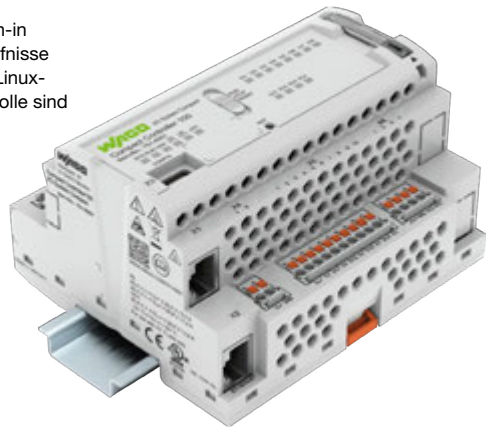
Kompaktsteuerung CC100

Der flexible Compact Controller 100 kann dank der patentierten Push-in CAGE CLAMP®-Anschlüsse schnell, einfach und sicher an die Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden. Das zugrundeliegende Echtzeit-Linux-Betriebssystem und die Unterstützung der gängigen Feldbusprotokolle sind klare Bekenntnisse zu Offenheit und Interoperabilität.

- Controller mit Echtzeit-Linux-Betriebssystem
- Kompaktsteuerung mit I/Os in einem Gehäuse der Bauform REG
- herstellerunabhängige Engineeringumgebung CODESYS V3
- 8DI, 4DO, 2AI, 2AO, RS485, Ethernet, SD

Bestell-Nr.:
WAGO 751-9301

590,⁵⁰



Tobias Wölk
Produktmanagement

TIPP UNABHÄNGIGKEIT UND INTEROPERABILITÄT

Mit den WAGO-Steuerungsfamilie machen Sie sich unabhängiger von Chipkrisen, Lieferkettenproblemen und politischen Konflikten. Getreu dem Motto: „Jedes Problem ist auch eine Chance“ nutzen viele Unternehmen nun die Chance, sich nach passenden Alternativen am Markt umzusehen.

Die Steuerungen von WAGO punkten hier mit einem offenen Linux-Echtzeitsystem und sind dank der Unterstützung gängiger Feldbusprotokolle und Ethernet-Standards (PROFIBUS, Modbus, CANopen) Feldbus-unabhängig.

Eine herstellerunabhängige Projektierungsumgebung, welche ebenso von Branchengrößen wie Beckhoff, Festo oder Schneider Elektrik genutzt wird, rundet die flexible Lösung ab. Hier kann normenkonform zur IEC 61131-3 eine Programmierung mittels bekannter Anweisungsliste, Kontakt-/Funktionsplan, Signalfussplan, Ablaufsprache et cetera erfolgen.

INHALT

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Absolut-Drucksensoren | 699 | PTCs | 692 |
| Anschlusselemente | 687 | Radarsensoren | 696 |
| Antriebstechnik | 679 | Radiometric-Sensoren | 703 |
| Automation | 683-686 | Reflexionslichtschranken | 707 |
| CO ₂ -Messwertgeber | 695 | Reflexionslichttaster | 697 |
| CO ₂ -Sensoren | 710 | Regenmelder | 698 |
| DC-Motore | 679 | Relativdrucksensoren | 699-700 |
| Differenzdrucksensoren | 699 | Schleppketten | 687-689 |
| Distanzsensoren | 706 | Schrittmotoren | 674/676-677 |
| Dreipunkt-Regelanwendungen | 694 | Sensoren | 691-717 |
| Druckmessumformer | 695 | Sensoren ,Hygrothermogeber | 695 |
| Drucksensoren | 700 | Servomotor | 680 |
| Einweglichtschranken | 708 | Signalsäulen | 681-682 |
| Energieführungsketten | 687-689 | Silikon-Temperatursensoren | 692 |
| Feldbuskoppler | 709 | SIMATIC-Steuerungen | 665-666 |
| Feuchtesensoren | 697-698 | SPS-Steuerung | 665-666/668-670 |
| Flügelradsensoren | 704 | Strömungssensoren | 702 |
| Gabellichtschranken | 698 | Temperatursensoren | 691-692/ 710-711/713-714 |
| Getriebemotore | 678-679 | Thermoelemente | 712-714 |
| Halbleitersensoren | 693 | Überdrucksensoren | 699 |
| Hall-Effekt-Sensoren | 703 | Ultraschallsensoren | 698 |
| Heizelemente, Heizpatronen, | | Vacuumdrucksensoren | 699 |
| Heizkörper | 715-717 | Verdrahtungskanal | 690 |
| HMI-Panel | 667 | Vierdraht-Messumformer | 695 |
| ICs | 692 | WAGO-I/O-SYSTEM | 709 |
| Induktive | | Widerstandsthermometer | 693 |
| Näherungsschalter | 705-708 | Winkelsensoren | 704 |
| Integrierte Schaltungen | 692 | | |
| Kleinststeuerungen | 664-666/709 | | |
| Kompaktsignalsäulen | 681 | | |
| Kompressionssensoren | 700 | | |
| Kraftmesser | 700 | | |
| Laser-Reflexionslichtschranken | 707 | | |
| LED-Säulen | 681 | | |
| Lichtschranken | 708 | | |
| LOGO! Kleinststeuerung | 664 | | |
| Mensch-Maschinen-Schnittstelle | | | |
| ..... | 667/671 | | |
| Messumformer | 695 | | |
| Motoren | 674/676-677 | | |
| MS Plus Profilsystem | 683-686 | | |
| Näherungsschalter | 705-706 | | |
| Neigungssensoren | 704 | | |
| Niveauregler | 702 | | |
| NTCs | 692 | | |
| Photoelektrische Sensoren | 708 | | |
| Platin-Chip-Sensoren | 691-693 | | |
| Polymer-Feuchtesensoren | 697 | | |
| Positionssensoren | 704 | | |
| Profilsysteme | 683-686 | | |

AUTOMATISIERUNG, SENSORIK, ANTRIEBE

STEUERN UND REGELN

ab Seite 664

- SPS-Steuerungen
- Kleinststeuerungen
- Motorschütze
- Frequenzumrichter

ANTRIEBE

ab Seite 674

- Motorsteuerung
- Schrittmotoren
- Getriebemotoren
- Pneumatik

SIGNALTECHNIK

ab Seite 681

- Signalsäulen
- optische-/ akustische Signalgeräte

SENSORIK

ab Seite 691

- Reed-Sensoren
- Temperatur-Sensoren
- Lichtschranken, Lichttaster und -schalter
- Drucksensoren



LOGO! - klein, aber oho!

Noch vielseitiger:
Die kompakte Steuerung
mit Cloud-Schnittstelle



SIEMENS

Aufbau: mit Display und Tastatur

| Bestell-Nr.: | | Spannung AC (V~) | Spannung DC (V=) |
|----------------|---------------|------------------|------------------|
| LOGO8.3 12RCE | 162,60 | 12 / 24 | |
| LOGO8.3 230RCE | 166,95 | 115 / 230 | 115 / 230 |
| LOGO8.3 24CE | 143,70 | n/a | 24 |

Aufbau: ohne Display

| Bestell-Nr.: | | Spannung AC (V~) | Spannung DC (V=) |
|----------------|---------------|------------------|------------------|
| LOGO8.3 12RCE | 130,90 | 12 / 24 | |
| LOGO8.3 230RCE | 139,20 | 115 / 230 | 115 / 230 |
| LOGO8.3 24CE | 124,80 | | 24 |
| LOGO8.3 24RCE | 130,30 | 24 | 24 |

LOGO! 8 Starter-Kits

Einfachste Projektierung von Schaltprogrammen

Für den preisbewussten Einsteiger gibt es jetzt diese LOGO! 8 Starter Kits - bestückt für Ihre Anforderungen. Mit diesen günstigen Komplettpaketen können Sie die Vorteile und Möglichkeiten des Logikmoduls schnell und einfach kennenlernen. Denn LOGO! ist seit Jahren weltweit in Industrie und Handwerk erfolgreich im Einsatz und löst Schalt- und Steuerungsaufgaben komfortabel und kostengünstig

- direkt am Gerät oder auf einem PC mit LOGO! Soft Comfort
- verbinden von Funktionen per Drag and Drop
- Offline-Simulation und Online-Test
- integrierter Web-Server ohne HTML Projektierung nutzbar



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Modell | Inklusive |
|------------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| LOGO8 START12/24 | 215,00 | LOGO!8 12/24RCE | |
| LOGO8 START230 | 212,80 | LOGO!8 230RCE | |
| LOGO8 START K400 | 599,95 | LOGO!8 12/24RCE | SIMATIC HMI KTP400 Basic |
| LOGO8 START K700 | 940,95 | LOGO!8 12/24RCE | SIMATIC HMI KTP700 Basic |
| LOGO8 START TD | 314,85 | LOGO!8 12/24RCE | LOGO! TD Text-display |

LOGO Power - Hutschienen-Netzteil

Die geregelten Stromversorgungen der LOGO!Power-Reihe, zur Montage auf der Hutschiene, sind jetzt mit noch mehr Leistung ausgestattet. Bei der Baugröße und dem Design wurde auf eine geringe Einbaubreite und -tiefe geachtet, somit lassen sich diese Geräte ideal in Installationsverteiler und Schaltschränke integrieren.

- Eingang: 1-phasig AC oder DC
- Ausgang: geregelte, potentialfreie Gleichspannung
- Montage auf Normprofilschiene EN 60715 35x7,5/15, aufschnappbar



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | | Strom (A) | Spannung DC (V=) |
|-----------------|---------------|-----------|------------------|
| LOGO POWER 0,6A | 43,40 | 0,6 | 24 |
| LOGO POWER 1,3A | 66,80 | 1,3 | 24 |
| LOGO POWER 2,5A | 82,30 | 2,5 | 24 |
| LOGO POWER 4A | 113,30 | 4 | 24 |

LEISTUNGSFÄHIG & BENUTZERFREUNDLICH

SIEMENS

DAS ULTIMATIVE PLUS IN DER AUTOMATISIERUNG

SIMATIC S7-1500 Starter-Kits

Im Lieferumfang enthalten sind:

- Stromversorgung
- Memory Card
- Step 7 V16
- Ethernetkabel

Bestell-Nr.:
S7-1500C STARTER

2.011,¹⁰



SIMATIC S7-1500 Zentralbaugruppen

SIMATIC S7-1500 Zentralbaugruppen sind skalierbar in Leistung, Speicher und Mengengerüst, bieten eine zukunftssichere Kommunikation mit OPC UA und PROFINET sowie Motion Control Basis Funktionen. Zusätzlich besitzen die fehlersicheren Ausführungen einen größeren Speicher für Standard- und fehlersichere Applikationen sowie fehlersichere Kommunikation über PROFI-safe mit PROFINET/PROFIBUS und garantieren funktionale Sicherheit bis SIL 3 nach IEC 62061 und PL e nach ISO 13849.



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Eingang | Ausgang |
|---------------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| S7 1511-1 PN | 935,70 | CPU 1511-1 PN | 2 Port |
| S7 1511C PN | 1.348,29 | CPU 1511C-1 PN | 16 digital + 5 analog |
| S7 1512C PN | 2.387,30 | CPU 1512C-1 PN | 32 digital + 5 analog |
| S7 1513-1 PN | 1.798,90 | CPU 1513-1 PN | 2 Port |
| S7 1515-2 PN | 2.921,10 | CPU 1515-2 PN | 2 Port |

S7-1500 - Digitalein-/ausgabe Signalmodule

Die Ein- und Ausgabemodule zeichnen sich durch ihre hohe Kanaldichte und maximale Effizienz aus: Bestellung, Logistik und Ersatzteilhaltung werden durch die geringe Teilevarianz bereits deutlich vereinfacht.



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Eingang | Ausgang |
|-----------------------|---------------|-----------------|----------|
| SM 521 16 24DC | 229,60 | Eingang | 16 |
| SM 522 16 24DC | 225,60 | Ausgang | 8 |
| SM 523 24DC | 486,40 | Eingang/Ausgang | 16 |
| SM 531 | 378,95 | Eingang | 4 analog |

Unser Sortiment von

SIEMENS

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/siemens



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

665

SIMATIC S7-1200 - Starterkits

Die SIMATIC S7-1200 Steuerung ist modular und kompakt, vielseitig einsetzbar, eine sichere Investition und perfekt geeignet für eine komplette Bandbreite an Applikationen. Ein skalierbares und flexibles Design, eine Kommunikationsschnittstelle, die die höchsten Anforderungen der Industrie erfüllt, und eine volle Palette leistungsstarker und integrierter Technologie machen diese Steuerung zu einem integralen Bestandteil einer umfassenden Automatisierungslösung.



SIEMENS

ab **535,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Inklusive |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| S7-1200 KP300 | 627,10 CPU 1212C AC/DC/RLY | KP300 Basic mono Panel |
| S7-1200 KTP400 | 719,50 CPU 1212C AC/DC/RLY | KTP400 Basic Color Panel |
| S7-1200 KTP700 | 1.121,60 CPU 1212C AC/DC/RLY | KTP700 Basic Color Panel |
| S7-1200 STARTER | 535,95 CPU 1212C AC/DC/RLY | |

SIMATIC S7-1200 Controller

Der modulare SIMATIC S7-1200 Controller ist das Kernstück für einfache, aber hochpräzise Automatisierungsaufgaben.



SIEMENS

ab **307,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Eingang | Ausgang |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| S7 1212C AC R | 307,60 CPU 1212C | 8 digital + 2 analog | 6 Relais |
| S7 1212C DC | 342,72 CPU 1212C | 8 digital + 2 analog | 8 Transistor |
| S7 1212C DC R | 307,50 CPU 1212C | 8 digital + 2 analog | 6 Relais |
| S7 1214C AC R | 441,20 CPU 1214C | 14 digital + 2 analog | 10 Relais |
| S7 1214C DC | 428,40 CPU 1214C | 14 digital + 2 analog | 10 Transistor |
| S7 1214C DC R | 464,95 CPU 1214C | 14 digital + 2 analog | 10 Relais |
| S7 1215C DC | 672,40 CPU 1215C | 14 digital + 2 analog | 10 digital + 2 analog |

S7-1200 - Ein-/Ausgangsmodule

Die SIMATIC S7-1200 Controller sind modular zentral durch Signal Module erweiterbar. Eine flexible Anpassung an jede Applikation durch die platzsparende Erweiterung ist dadurch möglich.



SIEMENS

ab **133,⁴⁰**

Ausführung: Ausgang

| Bestell-Nr.: | Eingang | Ausgang |
|--------------------|---------------|--------------|
| SM 1222 24V | 133,40 | 8 Transistor |
| SM 1222 RLY | 139,20 | 8 Relais |
| SM 1232 2AO | 304,95 | 2 analog |
| SM 1232 4AO | 464,95 | 4 analog |

Ausführung: Eingang

| Bestell-Nr.: | Eingang | Ausgang |
|--------------------|---------------|-----------|
| SM 1221 24V | 144,90 | 8 digital |
| SM 1231 | 299,20 | 4 analog |

Ausführung: Eingang/Ausgang

| Bestell-Nr.: | Eingang | Ausgang |
|-----------------------|---------------|------------|
| SM 1223 16 24V | 351,70 | 16 digital |
| SM 1223 16 RLY | 323,30 | 16 digital |
| SM 1223 8 24V | 231,60 | 8 digital |
| SM 1223 8 RLY | 221,80 | 8 digital |
| SM 1234 | 401,80 | 4 analog |

SIMATIC HMI, KTP400 Basic

4 Zoll Widescreen Touch Panel mit Farbdisplay und 4 Funktionstasten

Die ideale Einstiegsreihe für die Bedienung und Überwachung von Maschinen und Anlagen. Klare Prozessdarstellung dank Anzeigen mit Pixelgrafik sowie Intuitive Bedienung mit Touchscreen und berührungsempfindlichen Funktionstasten.

- 4" TFT-Touch-Display
- 65.536 Farben
- 480 x 272 Pixel
- PROFINET-Schnittstelle
- projektierbar ab WinCC Basic V13/ STEP 7 Basic V13
- 141 x 116 x 33 mm



Bestell-Nr.:

TD HMI KTP400 444,20

SIEMENS

SIMATIC HMI, KTP400 Basic Color PN

4 Zoll Widescreen Touch Panel mit Farbdisplay und 4 Funktionstasten

Das KTP400 Basic ist für den Einsatz in PROFINET Netzen entworfen, insbesondere bei besonders beengten Platzverhältnissen direkt an der Maschine. Es bietet sich als HMI-Komponente für Automatisierungslösungen mit den kleinen Controllern der SIMATIC S7-1200 an, aber auch mit anderen Steuerungen

- Tasten-/Touchbedienung
- 4" Widescreen-TFT-Display
- 256 Farben
- PROFINET Schnittstelle
- projektierbar ab WinCC Basic V11 SP2/ STEP 7 Basic V11 SP2



Bestell-Nr.:

HMI KTP400 BC PN 788,60

SIEMENS

SIMATIC HMI, KTP400 Comfort

4 Zoll Panels mit TFT Widescreen Farbdisplay

Der kompakte Aufbau des KTP400 erlaubt den Einsatz in beengtesten Verhältnissen ohne Abstriche bei der Funktionalität. Das KTP400 Comfort ist das Nachfolgergerät des TP 177B 4".

- Tasten-/Touchbedienung
- 4.3 Zoll TFT Widescreen Display, 16 Mio Farben
- 4MByte Projektierungs-Speicher
- RJ 45 Ethernet für PROFINET
- RS 485/422 für PROFIBUS/MPI



Bestell-Nr.:

HMI KTP400 CM 746,15

SIEMENS

SIMATIC HMI, KTP700 Basic

7 Zoll Widescreen Touch Panel mit Farbdisplay und 8 Funktionstasten

Das KTP700 Basic ist ein Bediengerät für HMI-Aufgaben einfacher Komplexität und mittlerer Anforderungen an die Visualisierungsfunktionalität zum Einsatz mit SIMATIC S7-1200 Controllern aber auch anderen Steuerungen. Das KTP700 Basic steht in zwei Varianten zur Verfügung.

- Tasten-/Touchbedienung
- 7" TFT-Display
- 65.536 Farben
- PROFINET Schnittstelle
- projektierbar ab WinCC Basic V13/ STEP 7 Basic V13



Bestell-Nr.:

TD HMI KTP700 806,50

SIEMENS

SIMATIC HMI, KTP700 Basic DP

7 Zoll Widescreen Touch Panel mit Farbdisplay und 8 Funktionstasten

Das KTP700 Basic ist ein Bediengerät für HMI-Aufgaben einfacher Komplexität und mittlerer Anforderungen an die Visualisierungsfunktionalität zum Einsatz mit S7-1200 Controllern aber auch anderen Steuerungen. Das KTP700 Basic steht in zwei Varianten zur Verfügung: KTP700 Basic DP für MPI/PROFIBUS DP Anschluss und KTP700 Basic mit einer Ethernet Schnittstelle für PROFINET Umgebungen.

- Tasten-/Touchbedienung
- 7" TFT-Display
- 65.536 Farben
- MPI/PROFIBUS Schnittstelle
- projektierbar ab WinCC Basic V13/ STEP 7 Basic V13



Bestell-Nr.:

HMI KTP700 BC DP 742,70

SIEMENS

SIMATIC HMI, KTP900 Basic

9 Zoll Widescreen Touch Panels mit Farbdisplay und 8 Funktionstasten

Basic Panel für HMI-Aufgaben im mittleren Leistungsbereich mit SIMATIC S7-1200 Controllern, aber auch anderen Steuerungen. Hinsichtlich der Displaygröße und Auflösung wird das KTP900 Basic auch höheren Anforderungen gerecht.

- Tasten-/Touchbedienung
- 9" TFT-Display, 65.536 Farben
- PROFINET Schnittstelle
- projektierbar ab WinCC Basic V13/ STEP 7 Basic V13



Bestell-Nr.:

HMI KTP900 BC PN 1.300,50

SIEMENS



DIE REVOLUTION PI FAMILIE

Revolution Pi ist ein offener, modularer und kostengünstiger Industrie-PC auf Basis des bekannten Raspberry Pi. Untergebracht in einem schmalen Hutschienengehäuse lassen sich die drei verfügbaren Basismodule nahtlos durch eine Vielzahl von passenden I/O-Modulen und Feldbus-Gateways erweitern. Die mit 24 V betriebenen Module werden über eine obenliegende Steckverbindung in Sekundenschnelle miteinander verbunden und können über ein grafisches Konfigurationstool leicht konfiguriert werden.

RevPi Core – powered by Raspberry Pi CM3+

Revolution in der SPS-Steuerung

Für alle, denen der RevPi Core 3 zu langsam ist, gibt es den RevPi Core+, der mit dem Raspberry Pi Compute Modul 3+ ausgestattet ist. Das bedeutet Quad-Core Power mit 1,2 GHz und 1 GB RAM. Als Schnittstellen verfügt der RevPi Core+ über zwei USB-Buchsen, eine HDMI-Buchse, eine Micro-USB-Buchse sowie einen Ethernetanschluss. Als Betriebssystem erhält der RevPi Core+ standardmäßig Raspbian (eine Debian-Variante) in der Version Jessie mit RT-Patch.

- basierend auf Raspberry Pi CM3+
- erfüllt wichtige Industrienormen
- viele Feldbus Erweiterungen verfügbar
- Micro HDMI zum Anschluss von Visualisierungen

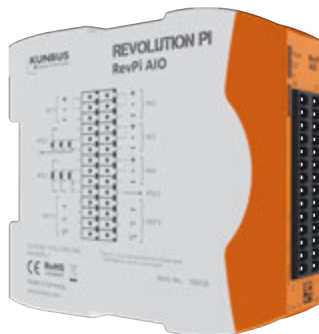


| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|---------------|--------|-------------|
| REVPI CORE+8 | 291,55 | 8 GB eMMC |
| REVPI CORE+16 | 312,97 | 16 GB eMMC |
| REVPI CORE+32 | 355,81 | 32 GB eMMC |



RevolutionPi – IO-Module

Ein- und Ausgänge sind für industrielle Steuerungen obligatorisch, um Aktoren und Sensoren anzuschließen. Die digitalen I/O-Module werden ganz einfach über den obenliegenden Steckverbinder mit dem RevPi Basismodul verbunden.



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Eingang | Ausgang |
|--------------|--------|------------|---------|---------|
| REVPI AIO | 364,30 | Analog | 4 | 2 |
| REVPI DI | 161,30 | Digital | 16 | |
| REVPI DIO | 200,70 | Digital | 14 | 14 |
| REVPI DO | 173,95 | Digital | | 16 |



Unser Sortiment von



Gleich entdecken ►
www.reichelt.de/kunbus

TECHNIK-NEWS:

Revolution Pi: der kompakte Industrie-PC für alle Fälle

Neben der Offenlegung der Schaltpläne wird beim Revolution Pi das Open Source Konzept auch bei der Software konsequent weitergeführt. Ab Werk ist eine angepasste Version des vom Raspberry Pi bekannten Betriebssystems Raspbian inklusive der Treiber für die zahlreichen Erweiterungsmodule und einem Real-Time Patch vorinstalliert. Durch die Verwendung von Raspbian wird sichergestellt, dass grundsätzlich Software bzw. Applikationen, die auf einem Raspberry Pi laufen, auch auf dem Revolution Pi funktionieren. Durch vollen Root-Zugriff lässt sich die Software nach eigenen Wünschen umfänglich anpassen.

Jetzt informieren ►
www.rch.lt/MG400



RevPi Connect - powered by Raspberry Pi CM3+

Der RevPi Connect+ ermöglicht dem Anwender, durch das offene Plattformkonzept (u. a. vollständige Root-Rechte) maximale Gestaltungsfreiheit bei der Umsetzung von IIoT Projekten. Zwei Ethernet-Buchsen ermöglichen dem Gerät, zeitgleich im Automatisierungsnetz und im IT-Netz eingebunden zu sein, um z. B. Maschinendaten aus dem Shopfloor in die Cloud oder ein übergeordnetes IT-System zu übermitteln. Als Betriebssystem besitzt das Gerät eine von KUNBUS angepasste Version von Raspbian mit RT-Patch.

ab **408,¹⁷**

| Bestell-Nr.: | Technologie |
|-------------------------|--------------------------|
| REVPI CONNECT+8 | 408,17 8 GB eMMC |
| REVPI CONNECT+16 | 428,40 16 GB eMMC |
| REVPI CONNECT+32 | 467,67 32 GB eMMC |



KUNBUS
industrial communication

RevPi Con Module

Exklusiv für den RevPi Connect gibt es Erweiterungsmodule zur Anbindung an wireless M-Bus sowie CAN-Bus

Die RevPi Connect Basismodule besitzen neben der PiBridge zusätzlich eine sogenannte ConBridge Steckverbindung. Diese Schnittstelle ermöglicht es, spezielle RevPi Con Erweiterungsmodule an der rechten Seite des Basismoduls anzuschließen. Neben dem Datentransfer läuft, anders als bei den üblichen Erweiterungsmodulen, die über die PiBridge angeschlossen sind, auch die Stromversorgung dieser Module über die ConBridge.



KUNBUS
industrial communication

Typ: Brücke

| Bestell-Nr.: | Schnittstelle/n |
|-------------------------|-----------------|
| REVPI CON BRIDGE | 5,99 |

Typ: Erweiterungsmodul

| Bestell-Nr.: | Schnittstelle/n |
|-------------------------|-----------------------|
| REVPI CON CAN | 136,85 CAN-Bus |
| REVPI CON MBUS | 140,42 M-Bus |
| REVPI CON MBUS V | 166,60 M-Bus |

RevolutionPi - Gateway Erweiterungen

Binden Sie das RevolutionPi System an ein Feldbus oder Industrial Ethernet an

Diese Gateways werden genau wie die anderen Erweiterungsmodule über den obenliegenden Systemstecker mit dem Basismodul verbunden. Pro Basismodul können bis zu zwei Gateways angebunden werden.



KUNBUS
industrial communication

| Bestell-Nr.: | Schnittstelle/n |
|-------------------------|-----------------------------|
| RP GW CANOPEN | 171,35 CANopen |
| RP GW DEVICENET | 167,80 DeviceNet |
| RP GW DMX | 193,97 DMX |
| RP GW ETHERCAT | 184,45 EtherCAT |
| RP GW ETHERNET | 188,90 EtherNet/IP |
| RP GW MODBUS RTU | 189,20 Modbus RTU |
| RP GW MODBUS TCP | 193,97 Modbus TCP |
| RP GW POWERLINK | 279,65 POWERLINK |
| RP GW PROFIBUS | 235,60 PROFIBUS |
| RP GW PROFINET | 261,80 PROFINET TPS1 |
| RP GW SECROS III | 290,36 Secros III |
| RP GW SERIAL | 193,97 Serial |

RevPi Core S/SE

basiert auf dem Raspberry Pi Compute Module 4S

Das neue Compute Module 4S besitzt noch den Formfaktor des CM3+, enthält aber schon den leistungsfähigeren ARM Cortex-A72 Mikrocontroller des CM4. Der Unterschied zwischen der S- und SE-Serie schnell erklärt: Die S-Serie ist mit allen Erweiterungsmodulen einschließlich unserer Feldbus-Gateways kompatibel. Die SE-Serie kann nur mit IO-Modulen und im Falle des RevPi Connect mit Con-Modulen erweitert werden. Feldbus-Gateways werden in der SE-Serie nicht unterstützt.

benötigt Kernel 5.10 oder neuer

ab **285,60**

Serie: Core S

| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|-----------------------|---------------|-------------|
| REVPI CORE S8 | 327,25 | 8 GB eMMC |
| REVPI CORE S16 | 336,80 | 16 GB eMMC |
| REVPI CORE S32 | 392,70 | 32 GB eMMC |

Serie: Core SE

| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|------------------------|---------------|-------------|
| REVPI CORE SE8 | 285,60 | 8 GB eMMC |
| REVPI CORE SE16 | 311,78 | 16 GB eMMC |
| REVPI CORE SE32 | 355,81 | 32 GB eMMC |



KUNBUS
Industrial communication

Modicon M221

Kompakte SPS-Steuerung für einfache Applikationen

Die Modicon M221 SPS-Steuerung wurde speziell zur Automatisierung von einfachen industriellen Maschinen entwickelt und bietet die höchste Leistung in ihrer Klasse. Dank kompakter Bauform und bereits integrierten E/A erfordert sie nur einen minimalen Installationsaufwand und bietet gleichzeitig eine hervorragende Vielseitigkeit. Integrierte Ethernet und serielle Schnittstellen, sowie optionale Steckmodule und E/A-Erweiterungen, ermöglichen eine breite Skalierbarkeit mit wenig Aufwand. Die zwei Bauformen im Kompakt- und Buchformat bieten Spielraum für leistungsfähige Automatisierungslösungen auch auf kleinstem Raum.



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Eingang | Ausgang |
|-------------------|---------------|----------------------|-----------|
| TM221CE16R | 244,80 | 9 digital | 7 Relais |
| TM221CE24R | 315,40 | 14 digital, 2 analog | 10 Relais |
| TM221CE40R | 419,95 | 24 digital, 2 analog | 16 Relais |

Modicon TM3

Modulares und flexibles E/A-System für SPS-Steuerungen

Das Modicon TM3 E/A-Erweiterungssystem wurde speziell für SPS-Steuerungen entwickelt und ermöglicht, dank seiner hohen Flexibilität und Skalierbarkeit, ein noch effizienteres Maschinendesign. Mit einer breiten Auswahl von E/A-Modulen lassen sich lokale und direkt an der SPS-Steuerung angereichte sowie dezentrale Architekturen mit verteilten E/A-Inseln realisieren. Eine SPS-Steuerung kann lokal mit bis zu 14 E/A-Modulen erweitert werden.



Schneider
Electric

Ausführung: Ausgang

| Bestell-Nr.: | Eingang | Ausgang |
|-----------------|---------------|---------------|
| TM3DQ16T | 137,95 | 16 Transistor |
| TM3DQ8T | 109,48 | 8 Transistor |

Ausführung: Eingang

| Bestell-Nr.: | Eingang | Ausgang |
|----------------|---------------|------------|
| TM3AI4 | 176,95 | 4 analog |
| TM3DI16 | 158,95 | 16 digital |
| TM3DI8 | 88,20 | 8 digital |
| TM3TI4 | 203,95 | 4 analog |

Harmony ST6

Die Basic HMI Harmony ST6 bietet eine intuitive Benutzererfahrung unter Verwendung der neuesten Software- und Visualisierungsinnovationen von EcoStruxure Operator Terminal Expert. Mit der Basic Web HMI Harmony STW6 ist eine ergänzende Version verfügbar, die über einen HTML5-Browser verfügt.

- Der hochauflösende Bildschirm wird über die Software EcoStruxure Operator Terminal Expert mit Multi-Screen- und Layout Objects (Dock Panel)-Funktionen versorgt, um mehr Informationen auf einer Seite für einen einfachen Betrieb zu kombinieren
- Harmony STW6 bietet 2 x Ethernet-Ports mit einer IP-Adresse für Daisy-Chain-Verbindung (außer 4"-Modell)

ab **343,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Diagonale (Zoll) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-----------------|------------------|-------------|-----------|
| HMISTW6200 | 343,20 | 4,3 | 134,5 | 108,5 |
| HMISTW6400 | 597,50 | 7,0 | 208 | 153 |
| HMISTW6500 | 1.005,55 | 10,0 | 273 | 203 |



Schneider
Electric

Harmony STO, STU

Die neuen Touchpanels Harmony STO und STU erweitern die Baureihe der Harmony-Kleinpanels: höhere Flexibilität, erweiterte Kommunikationsfähigkeiten, einfaches und schnelles Befestigungssystem, das die Montagetechnik revolutioniert. In Verbindung mit der Software Vijeo Designer stellen diese Panels eine kostengünstige Lösung für alle Maschinenhersteller dar.

- einheitliche Softwarekonfiguration
- 24 V DC Spannungsversorgung
- USB- und Mini-USB-Schnittstelle zum Anschluss von USB-Stick, USB-Tastatur ...
- serielle Multiprotokoll-Schnittstellen RJ45, RS485/232

ab **534,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Diagonale (Zoll) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|---------------|------------------|-------------|-----------|
| HMISTU655 | 534,20 | 3,5 | 118 | 98,15 |
| HMISTU855 | 777,95 | 5,7 | 163 | 129,15 |



Schneider
Electric

Harmony SCU

Der Harmony SCU Controller bietet eine geeignete Funktionalität für die Steuerung kleiner Maschinen und einfacher Prozesse, während gleichzeitig bis zu 30 % der Installations- und Gesamtbetriebskosten gespart werden können. Das integrierte Design des Harmony SCU bietet maximale Funktionalität bei unkomplizierter Installation. Das hochmoderne Display ist besonders zur Steuerung kleiner Maschinen und einfacher Prozesse geeignet und bietet eine Anzeige in gestochener Schärfe.

- ø 22 mm Montagesystem
- Rückwandmodul, das über ein raffiniertes Remotekabel auf einer DIN-Schiene montiert oder am Display befestigt wird
- Diagonale: 3,5 Zoll
- Breite: 128 mm
- Höhe: 74,95 mm

| | |
|--------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| HMISCU6B5 | 887,80 |



Schneider
Electric



Harmony Hub Gateway für drahtlose Geräte

Gateway für drahtlose Geräte. Zur drahtlosen Anbindung von bis zu 60 verschiedenen Geräten, wie z.B. Endschalter (XCMW...), Handschalter (ZBRM...) Drucktaster (XB5R..., XB4R...), Seilzugschalter und Sensoren. Schnelle Einbindung in vorhandene Architekturen dank Ethernet-Kommunikationsschnittstelle. Sammeln und nutzen Sie Daten von drahtlosen Bediengeräten - auch bei Ihrer bereits installierten Basis.

- Produkt oder Komponententyp: Harmony Hub Wireless/ Ethernet-Gateway
- Funktion des Relais: Zigbee green power gateway
- Übertragungsfrequenz: 2.405 2.480 MHz
- Maximale Kommunikationsentfernung: 100 m im freien Feld / 250 m mit Relaisantenne

Bestell-Nr.:

ZBRN1 **222,40**



Schneider
Electric

Modbus/TCP Kommunikationsmodul für Empfängersteckplatz ZBRN1 des Basis-funkgeräts

ZBRCETH ist ein Kommunikationsmodul für den Harmony Hub ZBRN1, das das Ethernet-Modbus-TCP-Protokoll unterstützt. Das Kommunikationsmodul verfügt über 2 RJ45-Anschlüsse und wird über einen freien Steckplatz von unten in das Harmony Hub ZBRN1 eingesteckt.

- 2x RJ45



Bestell-Nr.:

ZBRCETH **140,50**

Schneider
Electric

Passive Antenne für Harmony Hub Gateway ZBRN1 ZBRN2

- Zigbee green power (2,4 GHz, IEEE 802.15.4)
- max. 100 m Entfernung zum Zugangspunkt im Freien
- 2 m Anschlusskabel
- 3 dBi bei 83...100 Hz



Bestell-Nr.:

ZBRA2 **38,40**

Schneider
Electric

Drahtloser Endschalter XCMW

Miniatur-Funk Endschalter mit batterielosem Betrieb auf Zigbee-Basis. Kunststoffgehäuse. Telemecanique Sensors Funkschalter zur drahtlosen Anbindung an Harmony Hub Industrie-Gateway für bis zu 60 drahtlose Geräte (ZBRN1, ZBRN2) oder zur drahtlosen Anbindung an Harmony-Empfänger für bis zu 32 drahtlose Geräte (ZBRD)

ab **90,⁴⁰**

| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|----------------|-------------------------------------|
| XCMW102 | 90,40 Rollenstößel |
| XCMW110 | 95,20 Stößel |
| XCMW115 | 95,50 Kunststoff-Rollenhebel |
| XCMW116 | 103,95 Stahlrollenhebel |



Schneider
Electric

VIELSEITIG, PRÄZISE, SICHER

UMRICHTER MIT INTEGRIERTER SICHERHEITSFUNKTION

STARTER Kit SINAMICS S210 & 1FK2 inkl. Extended Safety Lizenz

SIEMENS

Das Servoantriebssystem mit der einfachen Projektierung für den Maschinenbau

Mit dem Umrichter, der speziell zur Verwendung mit den neu entwickelten SIMOTICS S-1FK2 Motoren vorgesehen ist, bietet Siemens ein neues Servo-Antriebssystem mit verschiedenen Leistungsklassen von 50 W bis 7 kW. Der Umrichter hat eine Sicherheitsfunktion bereits integriert, die Projektierung geht spielend leicht. Die Anbindung an die übergeordnete Steuerung erfolgt via PROFINET, die Inbetriebnahme über Webserver und One-Button-Tuning ist eine wahre Freude. Die designpreisgekrönten SIMOTICS 1FK2-Servomotoren schließlich bewegen geringe Lasten hochdynamisch sowie mittlere und große Lasten sehr präzise.

Vielseitig

- SINAMICS S210 ist flexibel und vielseitig einsetzbar
- in Verbindung mit den technologischen Funktionen der übergeordneten Steuerung ergeben sich vielfältige Möglichkeiten der Bewegung
- für den Anschluss an ein Steuerungssystem verfügen die SINAMICS S210 Umrichter über eine integrierte PROFINET Kommunikationsschnittstelle

Präzise

- geringes Trägheitsmoment und hohe Überlastbarkeit des Motors
- hochauflösende Geber mit schneller Abtastung
- kurze Taktzyklen auch bei anspruchsvoller Bewegungsführung möglich

Sicher

- übergreifendes einheitliches Sicherheitskonzept Safety Integrated
- integrierte Sicherheitsfunktionen: STO, SBC, SS1, SS2*, SOS*, SLS*, SSM*, SDI*, SLA*, SBT* (*optional)
- lückenlose Umsetzung der Sicherheitsfunktionen in SIL 2 (EN 61508) und PL d (EN ISO 13849-1)

- 6SL3210-5HB10-4UF0 - S210
- 1FK2103-4AG00-1MA0 - SIMOTICS S
- 6FX5002-8QN04-1AD0 - MC 500

Bestell-Nr.:
S210 STARTER

940,¹⁰



+49 (0)4422 / 955 - 111

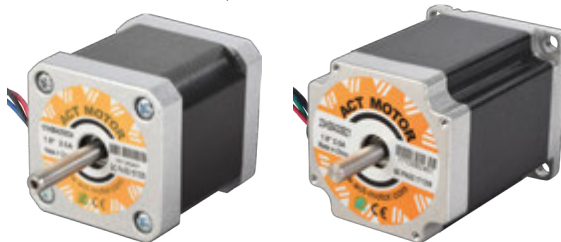


+49 (0)4422 / 955 - 333

673

Hybridschrittmotor

ACT Motor GmbH ist ein High-Tech-Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Hybrid-Schrittmotoren, bürstenlosen Gleichschrittmotoren, Servomotoren und deren Treiber spezialisiert hat.



Bauform: NEMA 11

| Bestell-Nr.: | | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Spannung DC (V=) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|--------------|--------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| ACT 11HS5406 | 18,30 | 1,8 | 5 | 6,2 | 0,67 | 12 |

Bauform: NEMA 17

| Bestell-Nr.: | | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Spannung DC (V=) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|------------------|--------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| ACT 17HM5417 | 15,80 | 0,9 | 5 | 3,06 | 1,7 | 40 |
| ACT 17HM5424 | 15,80 | 0,9 | 5 | 2,4 | 2,4 | 42 |
| ACT 17HS4417 | 11,40 | 1,8 | 5 | 2,55 | 1,7 | 40 |
| ACT 17HS4417B | 13,50 | 1,8 | 5 | 2,55 | 1,7 | 40 |
| ACT 17HS4417P1X4 | 8,99 | 1,8 | 5 | 2,6 | 1,7 | 40 |
| ACT 17HS5415P1X6 | 12,95 | 1,8 | 5 | 4,2 | 1,5 | 55 |
| ACT 17HS5425 | 13,20 | 1,8 | 5 | 3,1 | 2,5 | 48 |
| ACT 17HS6416D6L2 | 16,20 | 1,8 | 6 | 3,52 | 1,6 | 70 |

Bauform: NEMA 23

| Bestell-Nr.: | | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Spannung DC (V=) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|------------------|--------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| ACT 23HM6620 | 20,80 | 0,9 | 6,35 | 3,6 | 2 | 82 / 110 |
| ACT 23HS2430 | 31,95 | 1,8 | 8 | 4,8 | 3 | 280 |
| ACT 23HS2442 | 31,95 | 1,8 | 8 | 3,78 | 4,2 | 280 |
| ACT 23HS6430 | 17,70 | 1,8 | 6,35 | 2,4 | 3 | 110 |
| ACT 23HS8430 | 22,95 | 1,8 | 6,35 | 3 | 3 | 190 |
| ACT 23HS8430B21 | 21,20 | 1,8 | 6,35 | 2,7 | 3,0 | 190 |
| ACT 23HS8430D8P1 | 21,60 | 1,8 | 8 | 3,0 | 3,0 | 190 |
| ACT 23HS8840D8P1 | 22,95 | 1,8 | 8 | 4,48 | 4 | 220 |
| ACT 23HS9430D8P7 | 22,10 | 1,8 | 8 | 3,6 | 3,0 | 220 |

Bauform: NEMA 24

| Bestell-Nr.: | | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Spannung DC (V=) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|------------------|--------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| ACT 24HS5430D8L2 | 16,70 | 1,8 | 8 | 2,4 | 3 | 150 |
| ACT 24HS9440D8L2 | 28,90 | 1,8 | 8 | 2,4 | 4 | 300 |
| ACT 24HS9442D8 | 28,90 | 1,8 | 8 | 3,36 | 4,2 | 260 |

Bauform: NEMA 34

| Bestell-Nr.: | | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Spannung DC (V=) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|--------------|--------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| ACT 34HS1456 | 58,30 | 1,8 | 14 | 2,8 | 5,6 | 840 |
| ACT 34HS9820 | 57,70 | 1,8 | 14 | 6,4 | 2 | 450 |

Schrittmortreiber

| Bestell-Nr.: | Bauform | Spannung DC (V=) |
|--------------|-------------|------------------|
| ACT DM420 | für NEMA 17 | 12 - 36 |
| ACT DM542 | für NEMA 23 | 18 - 50 |
| ACT DM856 | für NEMA 23 | 24 - 80 |
| ACT DM860 | für NEMA 34 | 24 - 80 |



Closed-Loop Schrittmotor

Inkl. Verbindungskabel zum Closed-Loop-Treiber

Closed-Loop Schrittmotoren besitzen einen geschlossenen Regelkreis und passen über den Encoder als Rückführungsquelle die Drehmomentanforderung in Echtzeit an.



ab **37,⁹⁵**

Bauform: NEMA 23

| Bestell-Nr.: | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Spannung DC (V=) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|-----------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| ACT 23SSM2440EC | 51,95 1,8 | 8 | 3,6 | 4 | 280 |
| ACT 23SSM6440EC | 39,20 1,8 | 8 | 1,6 | 4 | 110 |
| ACT 23SSM8440EC | 37,95 1,8 | 8 | 2,4 | 4 | 21 |

Bauform: NEMA 34

| Bestell-Nr.: | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Spannung DC (V=) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|-----------------|-------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| ACT 34SSM1460EC | 74,60 1,8 | 14 | 2,4 | 6 | 900 |
| ACT 34SSM8460EC | 60,60 1,8 | 14 | 3,6 | 6 | 500 |
| ACT 34SSM9460EC | 81,04 1,8 | 14 | 1,98 | 6 | 75 |

Closed-Loop Treiber

Dank Mikroschrittbetrieb und Pulsfrequenzen bis 200 kHz mit sanfter und gleichmäßiger Ansteuerung für Ihre Servomotoren.



ab **58,³⁰**

| Bestell-Nr.: | Bauform | Spannung DC (V=) |
|--------------|-------------------|------------------|
| ACT HBS57 | 58,30 für NEMA 23 | 24 - 50 |
| ACT HBS86H | 69,95 für NEMA 34 | 24 - 70 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



PANdrive - NEMA 11 - 28 x 28 mm

PD28-1021 ist eine voll mechatronische Lösung mit einem 28 mm Flanschmotor (NEMA11). Er verbindet eine komfortable Steuerungselektronik mit einem SensOstep Encoder mit verschiedenen Motordrehmomenten. Der PD28-1021 bietet zwei Motor-Drehmoment-Optionen und kann über die serielle Schnittstelle RS-485 gesteuert werden. Das Netzteil, die Schnittstelle und die Mehrzweck-I/Os können über einen einzigen kleinen JST-Anschluss angeschlossen werden.



ab 197,⁹⁰



| Bestell-Nr.: | | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|------------------|--------|-------------------|------------------------|-----------|-------------------|
| PD28-1-1021-TMCL | 197,90 | 1,8 | 5 | 1,4 | 6 |
| PD28-3-1021-TMCL | 213,30 | 1,8 | 5 | 1,4 | 12 |

PANdrive - NEMA 17 - 42 x 42 mm

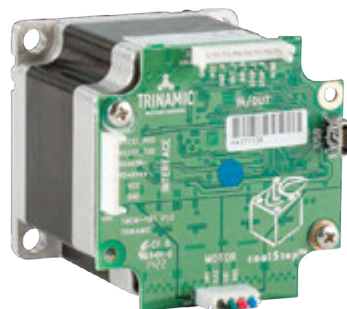
Die NEMA17 PANdrive Produktfamilien bieten eine kompakte Lösung bestehend aus einem 42 mm Schrittmotor (NEMA17) und dem Steuerungs-/Treibermodul. Die Module bieten die neuesten Trinamic-Technologien und sind mit RS485, USB, CAN oder Schritt- und Richtungs-Schnittstellen ausgestattet. Alle verfügen über 256 Mikroschritte.



| Bestell-Nr.: | | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|------------------|--------|-------------------|------------------------|-----------|-------------------|
| PD42-1-1141 | 214,40 | 1,8 | 5 | 1,4 | 27 |
| PD42-1-1240-CAN | 295,80 | 1,8 | 5 | 2 | 22 |
| PD42-1-1240-TMCL | 300,95 | 1,8 | 5 | 2 | 22 |
| PD42-1-1270-CAN | 176,40 | 1,8 | - | 1,4 | 22 |
| PD42-1-1270-TMCL | 124,50 | 1,8 | - | 1,4 | 22 |
| PD42-2-1140-TMCL | 281,70 | 1,8 | 5 | 2 | 36 |
| PD42-2-1240-CAN | 256,20 | 1,8 | 5 | 2 | 36 |
| PD42-2-1240-TMCL | 357,51 | 1,8 | 5 | 2 | 36 |
| PD42-2-1270-TMCL | 199,95 | 1,8 | - | 1,4 | 36 |
| PD42-3-1140-TMCL | 311,80 | 1,8 | 5 | 2,8 | 44 |
| PD42-3-1141 | 232,95 | 1,8 | 5 | 1 | 40 |
| PD42-3-1240-CAN | 317,70 | 1,8 | 5 | 2 | 44 |
| PD42-3-1240-TMCL | 355,95 | 1,8 | 5 | 2 | 44 |
| PD42-3-1270-CAN | 163,30 | 1,8 | - | 1,4 | 44 |
| PD42-3-1270-TMCL | 213,01 | 1,8 | - | 1,4 | 44 |
| PD42-4-1140-TMCL | 230,50 | 1,8 | 5 | 2,8 | 70 |
| PD42-4-1240-CAN | 368,60 | 1,8 | 5 | 2 | 70 |
| PD42-4-1240-TMCL | 316,30 | 1,8 | 5 | 2 | 70 |

PANdrive - NEMA 23 - 57 x 57 mm

Der PD57/60-1260 ist eine voll mechatronische Lösung, die aus einem TCM-1260 Schrittmotorsteuermodul und einem NEMA 23 oder NEMA 24 (57 mm oder 60 mm Flanschgröße) Motor besteht. Die PD57/60-1260 CANopen® Firmware ermöglicht die Steuerung des Moduls über das CANopen®-Protokoll unter Verwendung des Trinamic TMC5160 Motion Controllers und Motortreibers. Dynamische Stromregelung und leiser, reibungsloser und effizienter Betrieb werden mit den Funktionen StealthChop, DcStep, StallGuard und CoolStep kombiniert



ab **244,⁷⁰**



| Bestell-Nr.: | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|------------------|-------------------|------------------------|-----------|-------------------|
| PD57-1-1161 | 262,80 1,8 | 6,35 | 2,8 | 55 |
| PD57-1-1260-CAN | 252,80 1,8 | 6,35 | 2,8 | 55 |
| PD57-1-1260-TMCL | 350,50 1,8 | 6,35 | 2,8 | 55 |
| PD57-2-1160-TMCL | 404,73 1,8 | 6,35 | 2,8 | 101 |
| PD57-2-1161 | 259,90 1,8 | 6,35 | 2,8 | 101 |
| PD57-2-1260-CAN | 244,70 1,8 | 6,35 | 2,8 | 101 |
| PD57-2-1260-TMCL | 371,95 1,8 | 6,35 | 2,8 | 101 |

PANdrive - NEMA 24 - 60 x 60 mm



ab **228,⁵⁰**



| Bestell-Nr.: | Schrittwinkel (°) | Wellendurchmesser (mm) | Strom (A) | Haltemoment (Ncm) |
|------------------|-------------------|------------------------|-----------|-------------------|
| PD60-3-1160-TMCL | 337,90 1,8 | 8 | 2,8 | 210 |
| PD60-3-1161 | 308,70 1,8 | 8 | 2,8 | 210 |
| PD60-3-1260-CAN | 418,95 1,8 | 8 | 2,8 | 210 |
| PD60-3-1260-TMCL | 295,60 1,8 | 8 | 2,8 | 210 |
| PD60-4-1161 | 228,50 1,8 | 8 | 2,8 | 310 |
| PD60-4-1260-CAN | 323,95 1,8 | 8 | 2,8 | 310 |
| PD60-4-1260-TMCL | 508,25 1,8 | 8 | 2,8 | 310 |



kleiner offener Getriebemotor

Extrem kleiner und leichter Getriebemotor mit einem sehr guten Wirkungsgrad.

- universal einsetzbar
- Anwendungsbereich: Türschlösser und Funktionsmodelle



ab 14,⁵⁰



| Bestell-Nr.: | | Bemessungsspannung (V) | Bemessungsstrom (A) | Übersetzung | Wellenlänge (mm) | Drehzahl (U/min) |
|--------------|-------|------------------------|---------------------|-------------|------------------|------------------|
| GM30,6 4,5V | 21,30 | 4,5 | 0,18 | 1 : 250 | 10 | 90 |
| GM32 3V | 17,30 | 3 | 0,28 | 1 : 298 | 10 | 80 |
| GM34,5 6V | 15,90 | 6 | 0,15 | 1 : 100 | 9 | 160 |
| GM35 6V | 19,95 | 6 | 0,15 | 1 : 298 | 10 | 55 |
| GM51 12V | 14,50 | 12 | 0,08 | 1 : 298 | 26 | 50 |
| GM82,6 12V | 18,70 | 12 | 0,45 | 1 : 35 | 44,7 | 470 |
| GM82,6 6V | 18,70 | 6 | 0,42 | 1 : 35 | 44,7 | 550 |

kleiner geschlossener Getriebemotor

Qualitativ hochwertiger und sehr leiser Getriebemotor mit einem hohen Wirkungsgrad und einer langen Lebensdauer. Die Ein- und Ausgangswellen sind leicht versetzt.



ab 14,⁵⁰



| Bestell-Nr.: | | Bemessungsspannung (V) | Bemessungsstrom (A) | Übersetzung | Wellenlänge (mm) | Drehzahl (U/min) |
|--------------|-------|------------------------|---------------------|-------------|------------------|------------------|
| GM122,1 12V | 14,50 | 12 | 0,58 | 1 : 9,3 | 50,5 | |
| GM40,3 6V | 18,60 | 6 | 0,1 | 1 : 360 | 10 | 25 |
| GM51,5 24V | 30,30 | 24 | 0,2 | 1 : 75 | 10,5 | 120 |
| GM52,5 3V | 14,50 | 3 | 0,2 | 1 : 100 | 10 | 55 |
| GM66,3 12V | 17,20 | 12 | 0,28 | 1 : 100 | 10,5 | 100 |
| GM66,3 6V | 15,90 | 6 | 0,2 | 1 : 100 | 10,5 | 50 |
| GM66,3 6V-2 | 17,20 | 6 | 0,180 | 1 : 100 | 10,5 | 50 |
| GM71,1 12V | 17,30 | 12 | 0,22 | 1 : 226 | 12 | 13 |
| GM71,1 6V | 17,30 | 6 | 0,23 | 1 : 75 | 12 | 60 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm



basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple
system.

Getriebemotor: Ø 27 mm

- montierbar in jeder Position
- Drehrichtungswechsel durch Ändern der Polarität
- integrierter EMV-Schutz



**micro
motors** s.r.l.

| Bestell-Nr.: | | Bemessungsspannung (V) | Bemessungsstrom (A) | Nenndrehmoment (Ncm) | Drehzahl (U/min) |
|---------------------|--------------|------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| GM27 188 12V | 22,20 | 12 | 0,05 | 14 | 9...14 |
| GM27 188 6V | 23,40 | 6 | 0,085 | 14 | 7...12 |
| GM27 21 6V | 20,30 | 6 | 0,085 | 2,5 | 60...105 |
| GM27 392 12V | 21,95 | 12 | 0,05 | 20 | 5...7 |
| GM27 392 6V | 25,95 | 6 | 0,075 | 20 | 4...6 |
| GM27 90 12V | 21,20 | 12 | 0,05 | 8 | 18...30 |

Getriebemotor: Ø 30 mm

- montierbar in jeder Position
- Drehrichtungswechsel durch Ändern der Polarität



**micro
motors** s.r.l.

| Bestell-Nr.: | | Bemessungsspannung (V) | Bemessungsstrom (A) | Nenndrehmoment (Ncm) | Drehzahl (U/min) |
|--------------------|--------------|------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| GM30 21 12V | 19,70 | 12 | 0,21 | 7,5 | 115...160 |
| GM30 21 24V | 20,90 | 24 | 0,12 | 7,5 | 115...160 |
| GM30 90 12V | 21,30 | 12 | 0,15 | 15 | 30...37 |
| GM30 90 24V | 21,80 | 24 | 0,085 | 15 | 30...37 |

Getriebemotor: Ø 39,6 mm



**micro
motors** s.r.l.

| Bestell-Nr.: | | Bemessungsspannung (V) | Bemessungsstrom (A) | Nenndrehmoment (Ncm) | Drehzahl (U/min) |
|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| GM39,6 15 12V | 25,60 | 12 | 0,68 | 10 | 300...440 |
| GM39,6 15 24V | 24,50 | 24 | 0,34 | 10 | 300...440 |
| GM39,6 200 12V | 29,40 | 12 | 0,58 | 100 | 23...33 |
| GM39,6 200 24V | 28,90 | 24 | 0,29 | 100 | 23...33 |
| GM39,6 30 12V | 25,70 | 12 | 0,68 | 20 | 140...210 |
| GM39,6 30 24V | 26,70 | 24 | 0,34 | 20 | 140...210 |
| GM39,6 500 12V | 30,50 | 12 | 0,3 | 100 | 10,5...12 |
| GM39,6 500 24V | 32,30 | 24 | 0,15 | 100 | 10,5...12 |
| GM39,6 75 12V | 31,40 | 12 | 0,86 | 50 | 55...81 |
| GM39,6 75 24V | 28,30 | 24 | 0,34 | 50 | 55...81 |

Getriebemotor: Ø 40,5 mm

- Welle zweifach kugellagert
- montierbar in jeder Position
- Drehrichtungswechsel durch Ändern der Polarität
- integrierter EMV-Schutz



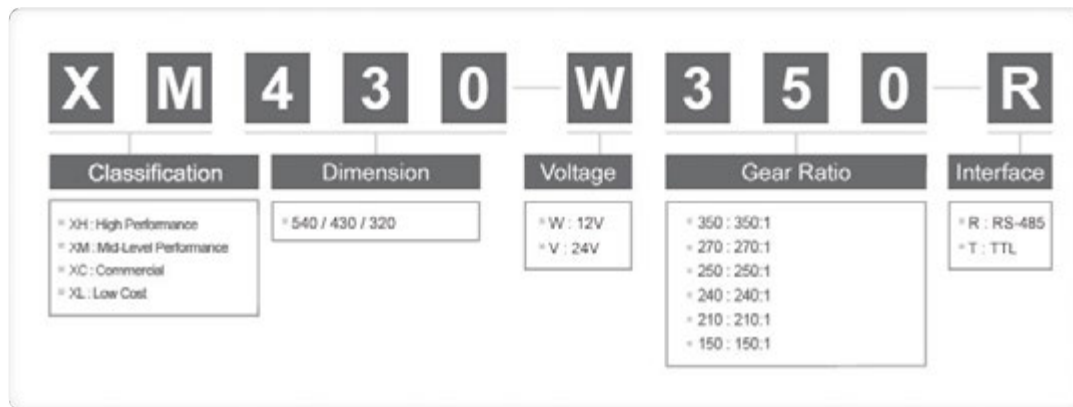
**micro
motors** s.r.l.

| Bestell-Nr.: | | Bemessungsspannung (V) | Bemessungsstrom (A) | Nenndrehmoment (Ncm) | Drehzahl (U/min) |
|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| GM40,5 18 12V | 66,40 | 12 | 1,65 | 60 | 155...218 |
| GM40,5 25 24V | 66,40 | 24 | 0,88 | 90 | 118...166 |
| GM40,5 336 24V | 76,80 | 24 | 0,34 | 300 | 11,5...12,3 |
| GM40,5 5 24V | 59,95 | 24 | 0,95 | 20 | 575...830 |
| GM40,5 625 12V | 76,80 | 12 | 0,46 | 300 | 6...6,4 |
| GM40,5 625 24V | 76,80 | 24 | 0,23 | 200 | 6...6,4 |
| GM40,5 67 24V | 72,60 | 24 | 0,88 | 220 | 45...61,5 |



Dynamixel X-Serie

Die Dynamixel X-Serie, ist die derzeit aktuellste Netzwerk-Servomotoren Serie, von ROBOTIS. Die Servomotoren verfügen über kontaktlose Magnet-Encoder wodurch 360° Rotationen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 95 U/min ermöglicht werden. Dabei sind Drehmomente von bis zu 3,7 Nm bei einer anliegenden Spannung von 14,8 V möglich.



ab **266,⁹⁵**

ROBOTIS

| Bestell-Nr.: | | Betriebsspannung | Protokoll | Drehmoment (Nm) | Schrittwinkel (°) | Drehzahl (U/min) |
|--------------|-----------------|------------------|-----------|-----------------|-------------------|------------------|
| XH430-V210-R | 351,95 | 24 VDC | RS485 | 4,8 | 0,88 | 57 |
| XH430-V350-R | 351,95 | 24 VDC | RS485 | 4,8 | 0,88 | 57 |
| XH430-W210-R | 353,95 | 12 VDC | RS485 | 3,7 | 0,088 | 95 |
| XH430-W210-T | 345,95 | 12 VDC | TTL/UART | 4 | 0,088 | 57 |
| XH430-W350-R | 351,95 | 12 VDC | RS485 | 4,2 | 0,088 | 37 |
| XH430-W350-T | 345,95 | 12 VDC | TTL/UART | 4,2 | 0,088 | 37 |
| XH540-V150-R | 555,95 | 24 VDC | RS485 | 6,4 | 0,088 | 60 |
| XH540-V270-R | 555,95 | 24 VDC | RS485 | 9,2 | 0,088 | 34 |
| XH540-W150-R | 536,95 | 12 VDC | RS485 | 8,5 | 0,088 | 86 |
| XH540-W150-T | 527,95 | 12 VDC | TTL/UART | 8,5 | 0,088 | 86 |
| XH540-W270-R | 539,95 | 12 VDC | RS485 | 11,7 | 0,088 | 46 |
| XH540-W270-T | 527,95 | 12 VDC | TTL/UART | 11,7 | 0,088 | 46 |
| XM430-W210-R | 273,95 | 12 VDC | RS485 | 3,1 | 0,088 | 62 |
| XM430-W210-T | 266,95 | 12 VDC | TTL/UART | 3,1 | 0,088 | 62 |
| XM430-W350-R | 302,70 | 12 VDC | RS485 | 2,6 | 0,088 | 52 |
| XM430-W350-T | 266,95 | 12 VDC | TTL/UART | 3,3 | 0,088 | 31 |
| XM540-W150-R | 409,70 | 12 VDC | RS485 | 8,9 | 0,088 | 66 |
| XM540-W150-T | 409,70 | 12 VDC | TTL/UART | 8,9 | 0,088 | 66 |
| XM540-W270-R | 409,70 | 12 VDC | RS485 | 12,9 | 0,088 | 37 |
| XM540-W270-T | 409,70 | 12 VDC | TTL/UART | 12,9 | 0,088 | 37 |
| XW540-T140-R | 1.100,95 | 12 VDC | RS485 | 9,5 | 0,088 | 40 |
| XW540-T260-R | 1.100,95 | 12 VDC | RS485 | 9,5 | 0,088 | 40 |

KOMPAKT 37 - WERMA SIGNALTECHNIK GMBH

Einfach und fertig konfiguriert erhalten Sie die Signalsäule KOMPAKT 37 mit nur einer Bestellnummer. Mit 1-5 optischen Signalisierungsstufen lässt sich die schlanke Signalsäule einfach und schnell installieren. Die kompakte und komplett geschlossene Bauweise eignet sich ideal auch für alle öffentlichen Bereiche, da die Möglichkeit für Manipulationen ausgeschlossen ist.

KOMPAKT 37 - ClassicLOOK

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ø: 37 mm



| Bestell-Nr.: | | Farbe | Anschluss |
|------------------|--------|-------------------|-------------------------|
| WERMA 698 110 75 | 97,65 | grün / gelb / rot | Kabelanschluss 2 m lang |
| WERMA 698 120 75 | 63,75 | grün / rot | Kabelanschluss 2 m lang |
| WERMA 698 210 75 | 102,10 | grün / gelb / rot | Steckanschluss |
| WERMA 698 220 75 | 72,99 | grün / rot | Steckanschluss |
| WERMA 699 110 75 | 126,35 | grün / gelb / rot | Kabelanschluss 2 m lang |
| WERMA 699 210 75 | 129,45 | grün / gelb / rot | Steckanschluss |

KOMPAKT 37 - Zubehör



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|------------------|-------|--------------------|---------|
| WERMA 960 698 01 | 16,45 | Fuß inkl. Rohr | schwarz |
| WERMA 960 698 02 | 9,45 | Rohrverlängerung | schwarz |
| WERMA 960 698 03 | 19,20 | Fuß inkl. Rohr | silber |
| WERMA 960 698 04 | 10,40 | Rohrverlängerung | silber |
| WERMA 960 698 05 | 10,30 | Befestigungswinkel | schwarz |

KOMPAKT 37 - DesignLOOK

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ø: 37 mm



| Bestell-Nr.: | | Farbe | Anschluss |
|------------------|--------|-------------------|-------------------------|
| WERMA 698 310 75 | 91,95 | grün / gelb / rot | Kabelanschluss 2 m lang |
| WERMA 698 320 75 | 68,65 | grün / rot | Kabelanschluss 2 m lang |
| WERMA 698 410 75 | 117,50 | grün / gelb / rot | Steckanschluss |
| WERMA 698 420 75 | 74,40 | grün / rot | Steckanschluss |
| WERMA 699 310 75 | 124,90 | grün / gelb / rot | Kabelanschluss 2 m lang |
| WERMA 699 320 75 | 99,35 | grün / rot | Kabelanschluss 2 m lang |
| WERMA 699 410 75 | 140,70 | grün / gelb / rot | Steckanschluss |
| WERMA 699 420 75 | 108,50 | grün / rot | Steckanschluss |

Immer die aktuellste Auswahl an Signaltechnik zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/signaltechnik



Harmony XVU

Ø 60 mm Super Bright modulare Signalsäule

Harmony XVU ist eine modulare Signalsäule mit Super Bright LED-Technologie, die verschiedene Kundenforderungen bezüglich des Einbaus erfüllen.

- ultrahelle LEDs, 360° sichtbar
- passen Sie Ihre Signalsäule individuell an
- verleihen Sie Ihrer Maschine eine Prise Design

ab **19,60**

| Bestell-Nr.: | | Typ | Farbe |
|--------------|--------------|---------------|---------|
| XVUC21B | 19,60 | Grundelement | schwarz |
| XVUC23 | 22,30 | Leuchtelement | grün |
| XVUC24 | 28,50 | Leuchtelement | rot |
| XVUC25 | 28,95 | Leuchtelement | orange |
| XVUZ02 | 25,40 | Montagefuß | schwarz |



Schneider
Electric

Harmony XVB - Leuchtelement

Ø 70 mm Signalsäulen Universal

Diese Baureihe besteht aus modularen Komponenten, die individuell und einfach zusammengestellt werden können.

ab **33,90**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------------|--------|
| XVBC2B3 | 57,90 | grün |
| XVBC2B4 | 33,90 | rot |
| XVBC2B5 | 53,80 | orange |



Schneider
Electric

Stützrohr mit Halterung

- schwarzes Aluminium



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|--------------|--------------|------------|
| XVBZ02 | 17,50 | 80 |
| XVBZ03 | 26,30 | 400 |

Anschlusselement mit Deckel

schwarz, IP65



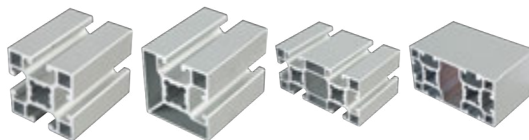
| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| XVBC21 | 45,50 |

Schneider
Electric

MS 40+ Profil

Das Profilsortiment des Systems MS 40+ besteht aus offenen und geschlossenen Profilen. Alle Serien haben einen einheitlichen Außenradius von 1 mm zur Vermeidung von sichtbaren Schnittkanten und Schmutzecken.

- Einsatz bei mittleren statischen und dynamischen Belastungen
- Ausführungen mit offenen und geschlossenen Nuten



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Breite (mm) | Höhe (mm) | Länge (mm) |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------|------------|
| MS40 B40X40X50 | 13,30 | 40 | 40 | 500 |
| MS40 B40X80X100 | 33,60 | 80 | 40 | 1000 |
| MS40 B40X80X50 | 17,70 | 80 | 40 | 500 |
| MS40 BC40X40X100 | 32,95 geschlossen | 40 | 40 | 1000 |
| MS40 BC40X40X50 | 12,30 geschlossen | 40 | 40 | 500 |
| MS40 BC40X80X100 | 34,10 geschlossen | 80 | 40 | 1000 |
| MS40 BL40X40X50 | 11,95 beidseitig geschlossen | 40 | 40 | 500 |
| MS40 BL40X80X100 | 55,40 beidseitig geschlossen | 80 | 40 | 1000 |
| MS40 BL40X80X50 | 19,95 beidseitig geschlossen | 80 | 40 | 500 |
| MS40 BT40X40X50 | 12,30 einseitig geschlossen | 40 | 40 | 500 |

MS 40+ Profil - 90°

ab **10,⁵⁰**



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Breite (mm) | Höhe (mm) | Länge (mm) |
|-------------------------|--------------------------|-------------|-----------|------------|
| MS40 B40X40DX100 | 19,70 Gehäuseecke | 40 | 40 | 1000 |
| MS40 B40X40DX50 | 10,50 Gehäuseecke | 40 | 40 | 500 |

MS+ 40 Nutsteine

- zur positionsflexiblen Montage von Profilen, Konstruktionsteilen und Zubehör
- Nutsteine werden stirnseitig in die Profilmutter eingeschoben oder seitlich eingeschwenkt
- hohe Festigkeit durch hohe Anzugsmomente
- einfache Positionssicherung in der Nut mittels federgelagerter Kugel



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------------|----------------|
| MS40 NUT M4 | 0,65 M4 |
| MS40 NUT M5 | 0,68 M5 |
| MS40 NUT M8 | 0,60 M8 |

MS+ 40 Abdeckung

verschließt die Stirnseiten der Profile

Mit diesen Abdeckkappen können Sie die Stirnseiten der Profile verschließen und so das Eindringen von Schmutz verhindern. Darüber hinaus werden Verletzungen vermieden. Das Entgraten der Schnittflächen entfällt.



| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Länge (mm) |
|------------------------|----------------|------------|
| MS40 DEC40X40SI | 1,15 40 | 40 |
| MS40 DEC40X80SI | 1,25 40 | 80 |



MS+ 40 Eck-Verbinder

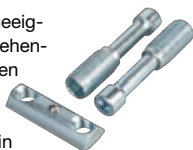
Mit diesen Eck-Verbindern und den mitgelieferten M8-Nutsteinen und M8-Inbusschrauben können Sie zwei Profilstränge mit hohem Kraftschluss und auf einfache Weise miteinander verbinden. So lassen sich belastbare Konstruktionen ohne weitere Bearbeitung der Profile aufbauen. Für die Ästhetik unter den Mechanikern wird eine graue Abdeckkappe gleich mitgeliefert. Lieferbar für 40er und 80er Profilstränge.



| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Länge (mm) |
|-------------------------|--------------|------------|
| MS40 VERBEK40X40 | 9,95 | 40 |
| MS40 VERBEK40X80 | 17,10 | 80 |

MS+ 40 Universalverbinder

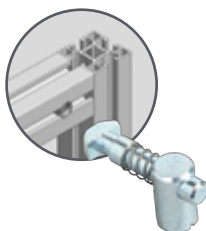
Die Universal-Verbinder sind sehr gut geeignet um nachträgliche Profile in ein bestehendes Konstrukt zu integrieren. Einfach den Universal-Verbinder in die Profilmutter des anzubringenden Profils eindrehen, so dass der zuvor eingebrachte Nutstein im bestehenden Profil als Gegenstück fungiert und an diesem angezogen wird.



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|------------------------|-------------------|
| MS40 VERBUNI40 | 8,75 40 mm |
| MS40 VERBUNI80 | 8,99 80 mm |
| MS40 VERBUNIVAR | 3,70 |

Zentral-Verbinder, Starrverbindung 90°

Mit Hilfe der starren 90° Zentral-Verbinder können Sie einfach und unkompliziert starke Verbindungen zwischen den Profilen mit nur wenig Aufwand herstellen. Hierfür ist nur ein 14,1 mm Loch mit einem Abstand von 29 mm zur Abschlusskante des Profils zu bohren.



| Bestell-Nr.: | |
|------------------------|-------------|
| MS40 VERBZENSTA | 3,40 |

Stellfüße M12

Die stufenlos höhenverstellbaren Stellfüße mit beweglichem Fußteiler geben einen sicheren Stand auch bei unebenen Böden. Die Montage erfolgt direkt im Profil über den zentralen Schraubkanal.



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------------|-------------|
| MS40 FUSSST12BSI | 8,50 |

Zentral-Verbinder, Stoßverbindung

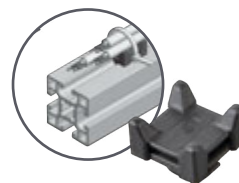
Mit Hilfe der Stoß-Zentral-Verbinder können Sie einfach und unkompliziert starke Verbindungen zwischen den Profilen mit nur wenig Aufwand herstellen. Hierfür ist nur ein 14,1 mm Loch mit einem Abstand von 29 mm zur Abschlusskante des Profils zu bohren.



| Bestell-Nr.: | |
|------------------------|-------------|
| MS40 VERBZENSTO | 9,20 |

Kabelhalterblock

Halter zur Montage von Energie- und Steuerleitungen an Systemprofilen mittels Kabelbinder (nicht im Lieferumfang). Die Halter werden an beliebiger Stelle in die Systemnut eingeschwenkt.



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|-------------|
| MS40 KABBINBLO | 1,25 |

Handentgrater für Nutbearbeitung

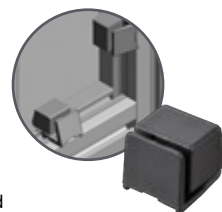
Der Handentgrater wird zur Nacharbeit von geöffneten Nuten an geschlossenen Profilen benötigt.



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|--------------|
| MS40 WZHANDGR | 39,95 |

Multiblock

Sie möchten Flächenmaterial, wie z.B. Plexiglas oder Alu-Material, in Ihre Konstruktion einarbeiten? Mit diesen Multiblocken ist dies kein Problem. Die Multiblocke werden an beliebiger Position in die Systemnut eingeschwenkt und können dann die Scheibe von 1 bis 5 mm aufnehmen.



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|-------------|
| MS40 MULBLOCK | 2,70 |

MS+ 20 Profil

Mit den Profilen der Serie MS 20+ lassen sich durch die kleinen Außenmaße besonders platzsparende Ausbauten realisieren. Durch die gewichtsoptimierten Querschnitte sind die Profile besonders leicht.

- Nutbreite 5 mm
- Schraubkanal Ø 4,3 mm (M5)
- Nutauszugskraft 3 kN



Breite (mm): 20



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Länge (mm) |
|-------------------------|------------------------------------|------------|
| MS20 BL20X20X50 | 4,99 beidseitig geschlossen | 500 |
| MS20 BT20X20X100 | 8,75 einseitig geschlossen | 1000 |
| MS20 BT20X20X50 | 6,70 einseitig geschlossen | 50 |

Breite (mm): 20

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Länge (mm) |
|-----------------------|-------------------|------------|
| MS20 B20X40X50 | 7,80 offen | 500 |

Breite (mm): 40

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Länge (mm) |
|------------------------|--------------------|------------|
| MS20 B40X40X100 | 19,60 offen | 1000 |

MS+ 20 Abdeckung

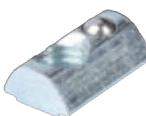
verschleißt die Stirnseiten der Profile



| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|------------------------|----------------|------------|
| MS20 DEC20X20SW | 0,70 20 | 20 |
| MS20 DEC20X40SW | 0,99 20 | 40 |

MS+ 20 Nutsteine

- Zur positionsflexiblen Montage von Profilen, Konstruktionsteilen und Zubehör
- Nutsteine werden stirnseitig in die Profillinut eingeschoben oder seitlich eingeschwenkt. Nutsteine werden stirnseitig in die Profillinut eingeschoben oder seitlich eingeschwenkt



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------------|----------------|
| MS20 NUT M4 | 1,20 M4 |

Montageblock MS 20+

- einfache Montage von Flächenmaterial beliebiger Stärke durch Verschrauben
- Montageblöcke werden an beliebiger Position in die Systemnut eingeschwenkt
- verschiebbare Mutter zum Ausgleich von Toleranzen
- aufsteckbare Distanzstücke zum Niveaueausgleich
- Schraube M4 zur Montage von Flächenelementen nicht im Lieferumfang



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|-------------|
| MS20 MULBLOCK | 1,99 |



Befestigung MS 20+



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|-------------|
| MS20 FEDER M5 | 2,40 |





SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind. Sparen Sie doppelt: der WG-Rabatt gilt zusätzlich zu den ausgewiesenen Staffelpreisen bei vielen Produkten im Webshop!

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich, ob der Wert mit einem Produkt, oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte, erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen Gruppe 1 bzw. WG-Rabatt-Icon)

| Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*) | Deutschland (inkl. MwSt.) | Österreich (inkl. MwSt.) | Schweiz (inkl. MwSt.) | gewährter Warengruppenrabatt |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 250,00 € | ab 297,50 € | ab 300,00 € | ab 275,40 € | 3% |
| 500,00 € | ab 595,00 € | ab 600,00 € | ab 550,80 € | 5% |
| 1.000,00 € | ab 1.119,00 € | ab 1.200,00 € | ab 1.101,60 € | 10% |
| 2.000,00 € | ab 2.380,00 € | ab 2.400,00 € | ab 2.203,20 € | 15% |

Änderungen vorbehalten.

*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter www.reichelt.com/rabatt

Energieführungskette aus Kunststoff

mit im Innenradius aufklappbaren Rahmenstegen

Die Energieführungsketten von Brevetti Stendaito sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet. Dazu gehören horizontale und vertikale Verfahrwege, gleitend bis jenseits von 400 m Verfahrweg, Anwendungen mit geschlossenen Ketten, Rotationen mit Durchmessern kleiner einem Meter bis über 30 m. In der Tabelle unten finden Sie die passende Energieführungskette für Ihre Anwendung

- Geschwindigkeit: 10 m/s
- Beschleunigung: 50 m/s²
- Temperaturbereich: -30 °C + 125 °C



ab **26,⁶⁰**

brevetti
stendaito
DEUTSCHLAND

| Bestell-Nr.: | | Innenbreite (mm) | Innenhöhe (mm) | Länge (mm) | Biegeradius (mm) | Ausführung |
|---------------|--------------|------------------|----------------|------------|------------------|------------|
| 250LI015028ST | 26,60 | 15 | 17 | 986 | 28 | 34 Glieder |
| 250LI015038ST | 26,60 | 15 | 17 | 986 | 38 | 34 Glieder |
| 250LI015060ST | 26,60 | 15 | 17 | 986 | 60 | 34 Glieder |
| 250LI025028ST | 27,20 | 25 | 17 | 986 | 28 | 34 Glieder |
| 250LI025038ST | 27,20 | 25 | 17 | 986 | 38 | 34 Glieder |
| 250LI025060ST | 27,20 | 25 | 17 | 986 | 60 | 34 Glieder |
| 250LI035028ST | 28,10 | 35 | 17 | 986 | 28 | 34 Glieder |
| 250LI035038ST | 28,10 | 35 | 17 | 986 | 38 | 34 Glieder |
| 250LI035060ST | 28,10 | 35 | 17 | 986 | 60 | 34 Glieder |
| 250LI050028ST | 28,95 | 50 | 17 | 986 | 28 | 34 Glieder |
| 250LI050038ST | 28,95 | 50 | 17 | 986 | 38 | 34 Glieder |
| 250LI050060ST | 28,95 | 50 | 17 | 986 | 60 | 34 Glieder |

250L - Anschlüsselemente

Die Anschlüsselemente aus Kunststoff bilden die beiden Schleppkettenenden und lassen sich sowohl im Innen-, im Außenradius als auch stirnseitig anschließen.



brevetti
stendaito
DEUTSCHLAND

| Bestell-Nr.: | | Innenbreite (mm) |
|--------------|-------------|------------------|
| AN250L015K | 4,40 | 15 |
| AN250L025K | 4,35 | 25 |
| AN250L035K | 4,80 | 35 |
| AN250L050K | 4,99 | 50 |

Trennsteg für Schleppketten

Trennsteg für die Unterteilung innerhalb der Schleppketten.



brevetti
stendaito
DEUTSCHLAND

| Bestell-Nr.: | | Modell |
|--------------|-------------|--------|
| S250L | 0,26 | 250L |
| S325L | 0,26 | 325L |
| S4353 | 0,26 | 335L |



325LI - Energieführungskette aus Kunststoff

mit im Innenradius aufklappbaren Rahmenstegen

Die Energieführungsketten von Brevetti Stendalto sind für ein Vielzahl von Anwendungen geeignet. Dazu gehören horizontale und vertikale Verfahrwege, gleitend bis jenseits von 400 m Verfahrweg, Anwendungen mit geschlossenen Ketten, Rotationen mit Durchmessern kleiner einem Meter bis über 30 m. In der Tabelle unten finden Sie die passende Energieführungskette für Ihre Anwendung

- Geschwindigkeit: 10 m/s
- Beschleunigung: 50 m/s²
- Temperaturbereich: -30 °C + 125 °C



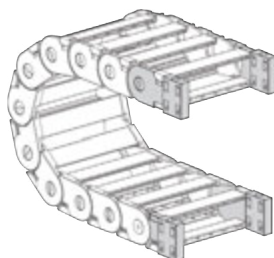
ab **36,70**

brevetti
stendalto
DEUTSCHLAND

| Bestell-Nr.: | Innenbreite (mm) | Innenhöhe (mm) | Länge (mm) | Biegeradius (mm) | Ausführung |
|---------------|------------------|----------------|------------|------------------|------------|
| 325LI040050ST | 45,30 40 | 25 | 990 | 50 | 22 Glieder |
| 325LI040075ST | 45,30 40 | 25 | 990 | 75 | 22 Glieder |
| 325LI040100ST | 45,30 40 | 25 | 990 | 100 | 22 Glieder |
| 325LI060050ST | 36,70 60 | 25 | 990 | 50 | 22 Glieder |
| 325LI060075ST | 36,70 60 | 25 | 990 | 75 | 22 Glieder |
| 325LI060100ST | 45,90 60 | 25 | 990 | 100 | 22 Glieder |
| 325LI076050ST | 46,90 76 | 25 | 990 | 50 | 22 Glieder |
| 325LI076075ST | 46,90 76 | 25 | 990 | 75 | 22 Glieder |
| 325LI076100ST | 46,90 76 | 25 | 990 | 100 | 22 Glieder |

325L - Anschlusselemente

Die Anschlusselemente dienen zur Befestigung der beiden Schleppkettenenden an der Anlage.

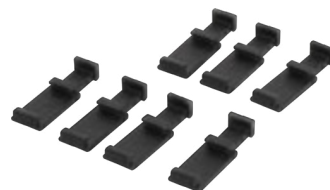


brevetti
stendalto
DEUTSCHLAND

| Bestell-Nr.: | Innenbreite (mm) |
|--------------|------------------|
| AN325L040K | 7,20 40 |
| AN325L060K | 6,70 60 |
| AN325L076K | 7,20 76 |

325L - Zugentlastungskämme

Zugentlastungskamm lose (pro Satz
Anschlusselement 2 Stück notwendig)



brevetti
stendalto
DEUTSCHLAND

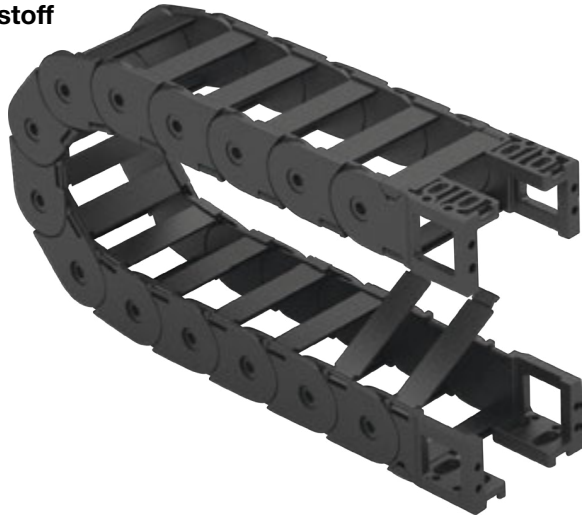
| Bestell-Nr.: | Innenbreite (mm) |
|--------------|------------------|
| CFC325L040K | 3,15 40 |
| CFC325L060K | 4,80 60 |
| CFC325L076K | 5,55 76 |

335LI - Energieführungskette aus Kunststoff

mit im Innenradius aufklappbaren Rahmenstegen

Die Energieführungsketten von Brevetti Stendalto sind für ein Vielzahl von Anwendungen geeignet. Dazu gehören horizontale und vertikale Verfahrwege, gleitend bis jenseits von 400 m Verfahrweg, Anwendungen mit geschlossenen Ketten, Rotationen mit Durchmessern kleiner einem Meter bis über 30 m. In der Tabelle unten finden Sie die passende Energieführungskette für Ihre Anwendung.

- Geschwindigkeit: 10 m/s
- Beschleunigung: 50 m/s²
- Temperaturbereich: -30 °C + 125 °C



ab **57,80**

brevetti
stendalto
DEUTSCHLAND

| Bestell-Nr.: | | Innenbreite (mm) | Innenhöhe (mm) | Länge (mm) | Biegeradius (mm) | Ausführung |
|---------------|--------------|------------------|----------------|------------|------------------|------------|
| 335LI103065ST | 57,80 | 103 | 35 | 1040 | 65 | 20 Glieder |
| 335LI103100ST | 57,80 | 103 | 35 | 1040 | 100 | 20 Glieder |
| 335LI103125ST | 57,80 | 103 | 35 | 1040 | 125 | 20 Glieder |
| 335LI125065ST | 59,20 | 125 | 35 | 1040 | 65 | 20 Glieder |
| 335LI125100ST | 59,20 | 125 | 35 | 1040 | 100 | 20 Glieder |
| 335LI125125ST | 59,20 | 125 | 35 | 1040 | 125 | 20 Glieder |
| 335LI150065ST | 60,60 | 150 | 35 | 1040 | 65 | 20 Glieder |
| 335LI150100ST | 60,60 | 150 | 35 | 1040 | 100 | 20 Glieder |
| 335LI150125ST | 60,60 | 150 | 35 | 1040 | 125 | 20 Glieder |

335L - Anschlusselemente

Die Anschlusselemente dienen zur Befestigung der beiden Schleppkettenenden an der Anlage.

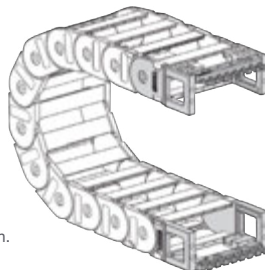


Abb. ähnlich.

brevetti
stendalto
DEUTSCHLAND

| Bestell-Nr.: | | Innenbreite (mm) |
|--------------|--------------|------------------|
| AN335L103K | 11,70 | 103 |
| AN335L125K | 11,80 | 125 |
| AN335L150K | 11,90 | 150 |

335L - Zugentlastungskämme

Zugentlastungskamm lose (pro Satz Anschlusselement 2 Stück notwendig) Der Zugentlastungskamm kann zur Entlastung der Kabel mittels Kabelbinder in die Anschlusselemente eingesetzt werden.

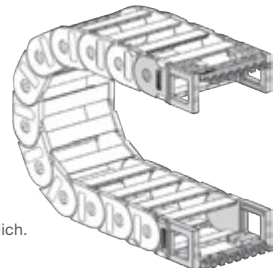


Abb. ähnlich.

brevetti
stendalto
DEUTSCHLAND

| Bestell-Nr.: | | Innenbreite (mm) |
|--------------|-------------|------------------|
| PFN335103 | 1,99 | 103 |
| PFN335125 | 1,99 | 125 |
| PFN335150 | 1,99 | 150 |



Verdrahtungskanäle

Länge: 1000 mm

- optimaler Deckelsitz rüttelfest, einfache Montage und Demontage
- Stegoberkanten sind entgratet
- Versteifungsstege im Boden, verleiht dem Kanal mehr Stabilität
- Sollbruchstelle am Stegansatz ermöglichen das einfache herausbrechen der Stege bei größeren Querschnitten

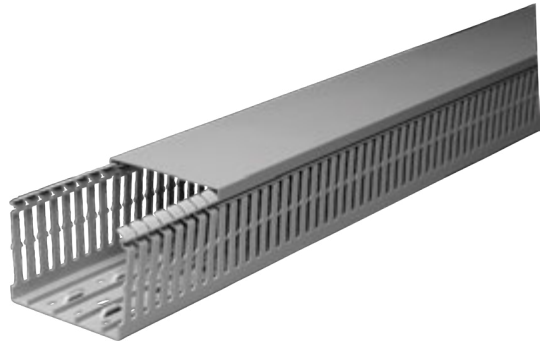
ab **2,85**

Ausführung:

| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------------|-----------|
| V6K60100 | 7,99 | 100 |
| V6K6040 | 3,99 | 40 |
| V6K6060 | 4,99 | 60 |
| V6K6080 | 6,90 | 80 |
| V6K80100 | 8,60 | 100 |
| V6K8040 | 4,99 | 40 |
| V6K8060 | 5,75 | 60 |
| V6K8080 | 7,45 | 80 |

Ausführung:

| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------------|-----------|
| DIN50-50 | 2,85 | 50 |
| DIN50-75 | 3,30 | 75 |
| DIN75-50 | 3,25 | 50 |
| DIN75-75 | 3,99 | 75 |



Kabelhalter



| Bestell-Nr.: | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|-------------|-----------|
| KH50-50 | 0,33 | 50 |
| KH50-75 | 0,38 | 75 |
| KH75-50 | 0,38 | 50 |
| KH75-75 | 0,51 | 75 |

Kabelbinderclip

| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| KBH-1 | 0,25 |



Universalkabelhalter

| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| TBS-8 | 0,53 |



AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Platin-Tempersensoren nach DIN EN 60751, HERAEUS

Heraeus-Platinsensoren zeichnen sich aufgrund der chemischen Stabilität und Homogenität des Materials durch eine hohe Wiederholbarkeit des Signals, hervorragende Langzeitstabilität und Genauigkeit sowie schnelle Ansprechzeit aus.

Heraeus

bedrahtet

- Langzeitstabilität: (Ro-Drift 0,04% nach 1000 h bei 500 °C)
- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- Anschluss: NiPt-Manteldraht, 10 mm
- geeignet zum Schweißen, Hartlöten und Crimpen.

Genauigkeitsklasse A (F 0,15) von -50 bis +300 °C

| Bestellnummer: | Widerstand bei 0 °C | Maße (mm) |
|----------------|---------------------|-----------------|
| M 213 A PT100 | 3,14 100 Ω | 1,7 x 1,3 x 0,8 |
| M 222 A PT100 | 1,99 100 Ω | 2,3 x 2,1 x 0,9 |
| M 222 A PT500 | 2,43 500 Ω | 2,3 x 2,1 x 0,9 |
| M 222 A PT1000 | 2,10 1000 Ω | 2,3 x 2,1 x 0,9 |
| M 310 A PT100 | 4,75 100 Ω | 3,0 x 1,0 x 0,8 |
| M 310 A PT1000 | 4,75 1000 Ω | 3,0 x 1,0 x 0,8 |
| M 422 A PT100 | 2,24 100 Ω | 3,9 x 2,1 x 0,9 |
| M 422 A PT1000 | 2,32 1000 Ω | 3,9 x 2,1 x 0,9 |

Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von -70 bis +500 °C

| Bestellnummer: | Widerstand bei 0 °C | Maße (mm) |
|----------------|---------------------|-----------------|
| M 213 B PT100 | 2,45 100 Ω | 1,7 x 1,3 x 0,8 |
| M 213 B PT1000 | 3,77 1000 Ω | 1,7 x 1,3 x 0,8 |
| M 222 B PT100 | 1,74 100 Ω | 2,3 x 2,1 x 0,9 |
| M 222 B PT1000 | 1,85 1000 Ω | 2,3 x 2,1 x 0,9 |
| M 310 B PT100 | 2,82 100 Ω | 3,0 x 1,0 x 0,8 |
| M 310 B PT1000 | 3,68 1000 Ω | 3,0 x 1,0 x 0,8 |
| M 422 B PT100 | 1,70 100 Ω | 3,9 x 2,1 x 0,9 |
| M 422 B PT500 | 1,80 500 Ω | 3,9 x 2,1 x 0,9 |
| M 422 B PT1000 | 1,87 1000 Ω | 3,9 x 2,1 x 0,9 |

Keramikkörper

Heraeus-Platinsensoren im Keramikkörper - hohe Erschütterungsfestigkeit und Schockbeständigkeit

- Langzeitstabilität: (Ro-Drift 0,1% nach 1000h bei 500 °C)
- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- Anschluss: NiPt-Manteldraht, 6,0 mm
- geeignet zum Schweißen, Hartlöten und Crimpen

Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von -70 bis +500 °C

| Bestellnummer: | Widerstand bei 0 °C | Maße (mm) |
|----------------|---------------------|-----------|
| MR 828 PT100 | 6,89 100 Ω | Ø 2,8 x 8 |
| MR 828 PT1000 | 5,78 1000 Ω | Ø 2,8 x 8 |

TO-92

Heraeus-Platinsensoren im TO92-Gehäuse - besonders geeignet zum klassischen Handlöten.

- Langzeitstabilität: (Ro-Drift 0,06% nach 1000h bei 500 °C)
- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- geeignet zum Weichlöten

Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von -50 bis +150 °C

| Bestellnummer: | Widerstand bei 0 °C | Gehäuse |
|----------------|---------------------|---------|
| TO 92 PT100 | 3,40 100 Ω | TO 92 |
| TO 92 PT1000 | 3,42 1000 Ω | TO 92 |

SMD

Heraeus-SMD-Platinsensoren für die automatische Bestückung in Serienanwendungen konzipiert.

- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- geeignet zum Reflow- oder Wellenlöten

Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von -50 bis +150 °C

| Bestellnummer: | Widerstand bei 0 °C | Maße (mm) | Gehäuse |
|-----------------|---------------------|-----------------|---------|
| SMD 0603 PT1000 | 1,60 1000 Ω | 1,7 x 0,9 x 0,5 | 0603 |
| SMD 0805 PT100 | 1,65 100 Ω | 2,3 x 1,4 x 0,6 | 0805 |
| SMD 0805 PT1000 | 1,65 1000 Ω | 2,3 x 1,4 x 0,6 | 0805 |

Platine

Platin-Tempersensoren auf einer Platine - speziell entwickelt für den Einsatz in der Wärmemengenmessung und für die automatische Weiterverarbeitung.

- Langzeitstabilität: <0,1 K nach 1000 h bei 150 °C)
- Temperaturkoeffizient: 3850 ppm/K
- geeignet zum Weich- und Wellenlöten

Genauigkeitsklasse B (F 0,30) von 0 bis +150 °C

| Bestellnummer: | Widerstand bei 0 °C | Maße (mm) |
|-----------------|---------------------|-----------|
| PCB 1325 PT1000 | 2,28 1000 Ω | 15 x 2,5 |

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Platin-Temperatursensoren

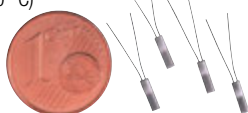
Platin-Chip-Temperatursensoren

- hohe Messgenauigkeit und gute Langzeitstabilität
- für Temperaturen von -70 ... +600 °C
- Genauigkeitsklasse B (-70 ... +350 °C)
- linearer Kennlinienverlauf
- schnelles Ansprechverhalten
- Werkstoff: Pt-Ni



Bauform PCA/M, bedrahtet

| Bestellnummer: | Widerstand bei 0 °C | Maße (mm) |
|----------------|---------------------|-----------|
| PCA 1.1505 1 | 2,10 | 100 Ω |
| PCA 1.1505 5 | 1,90 | 500 Ω |
| PCA 1.1505 10 | 1,80 | 1000 Ω |
| PCA 1.2003 1 | 0,75 | 100 Ω |
| PCA 1.2005 1 | 1,99 | 100 Ω |
| PCA 1.2005 5 | 1,80 | 500 Ω |
| PCA 1.2005 10 | 1,85 | 1000 Ω |
| PCA 1.2010 1 | 0,99 | 100 Ω |
| PCA 1.2010 10 | 2,55 | 1000 Ω |

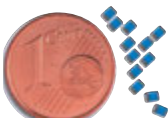


Platin-Chip-Temperatursensoren, SMD

- für Temperaturen von -50 ... +150 °C
- Genauigkeitsklasse: B
- galvanische Rundumkontaktierung
- Gurtverpackung nach DIN IEC 286-3

SMD-Bauform PCS

| Bestellnummer: | Widerstand bei 0 °C | Maße (mm) |
|----------------|---------------------|-----------|
| PCS 1.1302 1 | 1,70 | 100 Ω |
| PCS 1.1302 10 | 1,90 | 1000 Ω |
| PCS 1.1503 1 | 1,40 | 100 Ω |
| PCS 1.1503 5 | 1,65 | 500 Ω |
| PCS 1.1503 10 | 1,65 | 1000 Ω |



bedrahtet, VARIOHM

RTD

| Bestellnummer: | Widerstand bei 0 °C | Maße (mm) |
|----------------|---------------------|-----------|
| PLAT PT100 | 2,70 | 100 Ω |
| PLAT PT1000 | 2,70 | 1000 Ω |



Ringöse / Einschraubfühler, PT100

Einfache Lösung für eine Vielzahl von Temperaturüberwachungen. Als Ringkabelschuh mit Öffnung für M4-Schrauben oder mit M8-Gewinde zum direkten Einschrauben in Kühlprofilen.

- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C
- Toleranzklasse: B (F 0,3)
- Anschlussdraht: ca. 230 mm

| Bestellnummer: | Widerstands wert | Ringkabelschuh | M8-Einschraubfühler |
|-----------------|------------------|----------------|---------------------|
| TEMP RING PT100 | 13,40 | 100 Ω | |
| TEMP M8 PT100 | 18,70 | 100 Ω | |



bedrahtet

NTC-Thermistor mit Exoxid-Ummantelung

- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C

Toleranzklasse: $\pm 0,2$ °C für 0 ... 70 °C

| Bestellnummer: | Widerstandswert | Maße (mm) |
|----------------|-----------------|-----------|
| NTC 5K 0,2 | 8,99 | 5 kΩ |
| NTC 10K 0,2 | 9,69 | 10 kΩ |
| NTC 100K 0,2 | 9,80 | 100 kΩ |

Toleranzklasse: $\pm 1\%$ bei 25 °C

| Bestellnummer: | Widerstandswert | Maße (mm) |
|----------------|-----------------|-----------|
| NTC 10K 1,0 | 5,50 | 10 kΩ |
| NTC 100K 1,0 | 24,99 | 100 kΩ |



Ringöse oder Einschraubfühler



Einfache Lösung für eine Vielzahl von Temperaturüberwachungen. Als Ringkabelschuh mit Öffnung für M4-Schrauben oder mit M8-Gewinde zum direkten Einschrauben in Kühlprofilen.

- Temperaturbereich: -40 ... +125 °C
- Toleranzklasse: $\pm 0,2$ °C (0 ... 70 °C)
- Anschlussdraht: ca. 240 mm

| Bestellnummer: | Widerstandswert |
|-----------------|-----------------|
| TEMP RING 10K | 3,50 |
| TEMP M8 10K NTC | 6,80 |



Micro-Temperatursensor



mit hoher Empfindlichkeit und hervorragender Langzeitstabilität

- Messbereich: -40 ... +100 °C
- Ansprechzeit: 0,7 s
- Steigung: 1%
- Grund-R bei 37 °C: min. 48,561 / max. 51,265 kΩ
- Genauigkeit: $\pm 0,2\%$ - 37 °C
- Eigenwärkung: 1,42 °C / mW

| Bestellnummer: | Widerstand 25 °C | Maße (mm) |
|----------------|------------------|-----------|
| HYG NTC 833 | 2,99 | 83 kΩ |



Präzisions-Temperatursensor



- Temperaturbereich: -60 ... +150 °C
- Genauigkeit: $\pm 0,5\%$
- Messprinzip: NTC
- Eigenwärkung: 1,2 mW/K
- Abmessungen: 3,8 x 2,8 x 17 mm

| Bestellnummer: | Widerstandswert | B-Wert (K) |
|----------------|-----------------|------------|
| HYG NTC 202 | 2,60 | 2 kΩ |
| HYG NTC 232 | 2,60 | 2,252 kΩ |
| HYG NTC 502 | 2,60 | 5 kΩ |
| HYG NTC 103 | 2,60 | 10 kΩ |
| HYG NTC 103A | 2,60 | 10 kΩ |
| HYG NTC 203 | 2,60 | 20 kΩ |
| HYG NTC 503 | 2,60 | 50 kΩ |
| HYG NTC 104 | 2,60 | 100 kΩ |
| HYG NTC 204 | 2,60 | 200 kΩ |



Gruppe 1

PTC-Tempersensoren

Temperatursensoren



Gehäuse: SOD-70

| Bestellnummer: | Widerstand | Tol. bei 25°C | TK(%/K) bei 25°C | Temp. (°C) |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| KTY 81-110 | 1,25 | 1000 Ω | ±1% | 0,79 |
| KTY 81-120 | 0,99 | 1000 Ω | ±2% | 0,79 |
| KTY 81-121 | 1,30 | 1000 Ω | (-1)% | 0,79 |
| KTY 81-122 | 1,25 | 1000 Ω | (+1)% | 0,79 |
| KTY 81-210 | 1,35 | 2000 Ω | ±1% | 0,79 |
| KTY 81-220 | 1,50 | 2000 Ω | ±2% | 0,79 |
| KTY 81-221 | 1,48 | 2000 Ω | (-2)% | 0,79 |
| KTY 81-222 | 1,20 | 2000 Ω | (+2)% | 0,79 |



Gehäuse: SOT-23
Top = -55 ... +150°C

| Bestellnummer: | Widerstand | Tol. bei 25°C | TK(%/K) bei 25°C | Temp. (°C) |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| KTY 82-210 | 1,15 | 1000 Ω | (+2)% | 0,79 |



Gehäuse: DO-34

| Bestellnummer: | Widerstand | Tol. bei 25°C | TK(%/K) bei 25°C | Temp. (°C) |
|----------------|------------|---------------|------------------|------------|
| KTY 84-130 | 2,92 | 1000 Ω | ±3% | 0,62 |



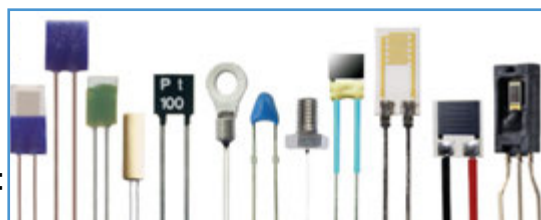
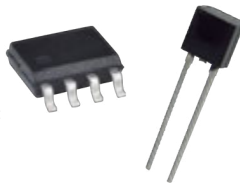
Digitale Temperatursensoren

TSIC™ - Digitale Halbleiter-Temperatursensoren

Die TSIC™ Sensoren zeichnen sich durch ihre hohe Genauigkeit, das schnelle Ansprechverhalten und ihre besondere Langzeitstabilität aus. Sie bieten darüber hinaus einen erweiterten Messbereich von -50 bis +150 °C mit einer Auflösung von 0,1 K. Durch die digitale Schnittstelle ist der Anschluss an Mikrocontroller einfach möglich, ohne dass ein zusätzlicher AD-Wandler benötigt wird.
Betriebsspannung: 3 - 5,5 V
Anschluss: digital, 11 Bit



| Bestellnummer: | Genauigkeit |
|----------------|-------------|
| TSIC 206 T092 | 4,80 ±0,5 K |
| TSIC 306 T092 | 5,90 ±0,3 K |
| TSIC 206 S08 | 4,40 ±0,5 K |
| TSIC 306 S08 | 5,90 ±0,3 K |



JUMO Sensortechnik



Einschraub-Widerstands-Thermometer mit Kopfform J Typ

Universelles Widerstandsthermometer PT 100 für Temperaturen von -50 ... +400 °C, IP54



| Bestellnummer: | Schutzrohr | Prozessanschluss | Einbaulänge |
|----------------|-----------------|------------------|-------------|
| JU 902030-100 | 142,80 G ½ Zoll | Ø 6 mm | 100 mm |

Einschraub-Widerstands-thermometer mit Steckverbinder

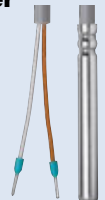
Universelles Widerstandsthermometer PT 100 für Temperaturen von -50 ... +200 °C, IP65



| Bestellnummer: | Schutzrohr | Prozessanschluss | Einbaulänge |
|----------------|-----------------|------------------|-------------|
| OHM TEMP 8 50 | 110,31 G ½ Zoll | Ø 8 mm | 50 mm |
| OHM TEMP 8 100 | 96,80 G ½ Zoll | Ø 8 mm | 100 mm |

Einsteck-Widerstandsthermometer

- bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien.
- Pt 100 Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung
- Sensor-Schutzrohr: Ø 6 x 50 mm (Edelstahl)
- Silicon-Anschlussleitung: 2,5 m



| Bestellnummer: | Temperaturbereich |
|-----------------|-----------------------------|
| JUMO 902150 SIL | 79,10 100 Ω -50 ... +180 °C |

Anlege-Widerstandsthermometer

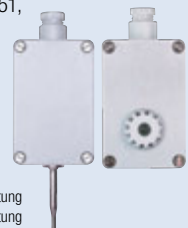
- bevorzugt für Rohrsysteme bzw. runde oder ebene Oberflächen
- Pt 100 Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung • Ø 10 x 26 mm



| Bestellnummer: | Temperaturbereich |
|------------------|-----------------------|
| WIDERSTANDSTHERM | 63,50 -50 ... +260 °C |

Raum-, Außen- und Kanal-Widerstandsthermometer

- Raum-, Außen- und Kanal-Widerstandsthermometer für die Klimatechnik, werden hauptsächlich für die Temperaturmessung in Räumen, in Luftkanälen und im Freien verwendet.
- Pt 100-Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung
- Für Temperaturen von -30 ... +80 °C
- Genaue technische Daten und Maße entnehmen Sie bitte dem Datenblatt im Online-Shop



| Bestellnummer: | IP | Leiterschaltung |
|----------------|------------|-------------------|
| JU 90/00065671 | 77,94 IP20 | 3-Leiterschaltung |
| JUMO 902520-11 | 86,95 IP54 | 2-Leiterschaltung |

Gruppe 1



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

693

JUMO Sensortechnik

JUMO

Elektronischer Thermostat

Digitaler Thermostat für die Heiz- oder Kühltechnik für Temperaturfühler PT 100, PT 1000, KTY2X-6.

- Schaltleistung: 230 V AC / 5 A (Wechsler)
- LCD-Anzeige, 3-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- BxHxT: 76 x 36 x 56 mm

Bestellnummer:

JU 701060-230 **128,00** 230 V AC
JU 701060-24 **172,30** 24 V AC/DC



Temperaturanzeige

Konfigurierbarer digitaler Temperaturanzeiger für den Schalttafeleinbau zum Anschluss von Thermoelementen, Widerstandsthermometern Widerstandsferngebern.

- Schaltleistung: 230 V AC, 3 A (Schließer)
- Logik-Ausgang: 0/5 V
- LCD-Anzeige: 3-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- BxHxT: 96 x 48 x 68,5 mm

Bestellnummer:

JU 701530-230 **322,90** 230 V AC



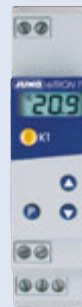
Hutschienenthermostat

Digitaler Thermostat für die Heiz- oder Kühltechnik zur Hutschienenmontage (35 x 7,5 mm) für Temperaturfühler PT 100, PT 1000, KTY2X-6.

- Schaltleistung 250 V AC, 10 A (Wechsler)
- LCD-Anzeige, 3-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- BxHxT: 23 x 94 x 62 mm

Bestellnummer:

JU 701050-24 **145,65** 24 V AC/DC



Aufbaathermostat

Mechanischer Aufbaathermostat mit 2 m Fernleitung, - auch nutzbar als Rohranlegefühler. Keine separate Spannungsversorgung erforderlich. Zulassung nach DIN EN 14597.

- Fühler: 6 x 87 mm, Cu

Bestellnummer:

| Bestellnummer: | Temperaturbereich | Funktion |
|----------------|----------------------|---------------------|
| JU 603070-TR | 54,32 20 ... 120 °C | Temperaturregler |
| JU 603070-TW | 79,90 0 ... 120 °C | Temperaturwächter |
| JU 603070-STW | 118,75 20 ... 80 °C | Temperaturwächter |
| JU 603070-STB | 129,90 70 ... 130 °C | Temperaturbegrenzer |



Raumthermostat, IP54

Mechanischer Raumthermostat für die Regelung und Überwachung von Raumtemperaturen. Zulassung nach DIN EN 14597.

- Temperaturregler TR, Einstellung über Achse
- Temperaturbereich: -10 ... 40 °C • Hysterese 2 K

Bestellnummer:

| Bestellnummer: | -10 ... 40 °C | Funktion |
|----------------|---------------|-------------------|
| JU 603070-TR4 | 122,90 | Temperaturregler |
| JU 603070-TW4 | 79,90 | Temperaturwächter |



Die **Quantrol-Serie LC100, LC200 oder LC300** ist in den drei verschiedenen DIN-Formaten lieferbar. Die Einsatzgebiete sind Zweipunkt- und Dreipunkt-Regelanwendungen sowie die Ansteuerung von Regelventilen oder Thyristorleistungsstellern über einen stetigen Reglerausgang. Der universelle Analogeingang für Widerstandsthermometer, Thermoelemente oder Strom-/Spannungssignale ist frei programmierbar. Soll - und Istwert sowie alle Parameter werden über zwei Sieben-Segment-LED-Displays (rot/grün) mit ein oder zwei Nachkommastellen dargestellt.

JUMO

Universal-PID-Regler

Option für Steckplatz 1

- Logikausgang

Option für Steckplatz 2

- Relaisausgang (Schließer)



digital, 20 ... 30 V AC/DC

Bestellnummer:

| Bestellnummer: | Format |
|-----------------|-------------------|
| QUAN LC100 D 24 | 184,40 48 x 48 mm |
| QUAN LC300 D 24 | 216,58 96 x 96 mm |

digital, 110 / 240 V AC

Bestellnummer:

| Bestellnummer: | Format |
|------------------|-------------------|
| QUAN LC100 D 240 | 275,00 48 x 48 mm |
| QUAN LC200 D 240 | 307,95 48 x 96 mm |
| QUAN LC300 D 240 | 234,80 96 x 96 mm |

analog, 20 ... 30 V AC/DC

Bestellnummer:

| Bestellnummer: | Format |
|-----------------|-------------------|
| QUAN LC100 A 24 | 305,60 48 x 48 mm |
| QUAN LC300 A 24 | 353,40 96 x 96 mm |

analog, 110 / 240 V AC

Bestellnummer:

| Bestellnummer: | Format |
|------------------|-------------------|
| QUAN LC100 A 240 | 305,60 48 x 48 mm |
| QUAN LC200 A 240 | 356,20 48 x 96 mm |
| QUAN LC300 A 240 | 382,95 96 x 96 mm |

JUMO Sensortechnik



Programmierbarer Messumformer

Die Messumformer erfassen die Temperatur mittels Widerstandsthermometer, Thermoelement, Widerstandspotentiometer/WFG oder Widerstand/Poti. Bei Einsatz eines Widerstand/Potis oder Widerstandsthermometers kann der eingangsseitige Sensoranschluss in Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung erfolgen. Spannungssignale im Bereich von -100 ... +1100 mV können ebenfalls linear erfasst werden. Je nach Wahl des Messeingangs stehen die Linearisierungsvarianten linear, temperaturlinear sowie die Möglichkeit einer komfortabel konfigurierbaren kundenspezifischen Linearisierung zur Verfügung.


Bestellnummer:
MESSUMFORM KOPF 105,70
Ausgangssignal

4 ... 20 mA

Montage

Anschlusskopf Form B

MESSUMFORM HUT 131,70

4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V

Hutschiene

Setup-Programm
Bestellnummer:
MESSUMFORM SETUP 65,62

Druckmessumformer

- Ausgang: 4 ... 20 mA, Zweileiter
- Versorgungsspannung: 8 ... 30 V DC, Nennspannungsversorgung 24 V DC
- Prozessanschluss: G 1/4 DIN EN 837
- Werkstoff Prozessanschluss: Edelstahl
- Werkstoff Dichtung: FPM
- Elektrischer Anschluss: Leitungsdose DIN EN 175301-803, Form A, ex DIN 43650


Bestellnummer:
Messbereich

| | | |
|----------------------|---------------|---------------|
| DRUCKMESS 1,6 | 246,90 | 0 ... 1,6 bar |
| DRUCKMESS 2,5 | 169,95 | 0 ... 2,5 bar |
| DRUCKMESS 4,0 | 246,90 | 0 ... 4,0 bar |
| DRUCKMESS 6,0 | 165,80 | 0 ... 6,0 bar |
| DRUCKMESS 10 | 164,90 | 0 ... 10 bar |
| DRUCKMESS 16 | 165,80 | 0 ... 16 bar |
| DRUCKMESS 25 | 162,20 | 0 ... 25 bar |
| DRUCKMESS 60 | 109,00 | 0 ... 60 bar |

Vierdraht-Messumformer

Die für den industriellen Einsatz bestimmten Messumformer erfassen die Temperatur oder den Widerstand mit einem Widerstandsthermometer oder Potentiometer in Zwei-, oder Dreileiteranschluss. Montage auf Trageschiene nach DIN EN 60715. Der Eingang ist werkseitig eingestellt, weitere Messbereiche sind über DIP-Schalter oder Setup-Programm wählbar.

- Ausgang 0 ... 20 mA
- Eingang (werkseitig) 0 ... 100 °C, 0 ... 1 k Ω


Bestellnummer:
Spannungsversorgung

| | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------|--------|
| PROGR PT100 24 | 153,60 | 20 ... 53 V AC/DC | PT100 |
| PROGR PT100 240 | 159,99 | 110 / 240 V AC | PT100 |
| PROGR PT1000 240 | 153,60 | 110 / 240 V AC | PT1000 |

Hygrogeber / Hygrothermogeber


Wandausführung, 0 ... 100% rF / -20 ... +80 °C
Bestellnummer:
HYGTEMP WD
243,44
Messwert

Feuchte und Temp

Ausgang

je 4 ... 20 mA

CO₂-Messwertgeber


**Raumausführung, 0 ... 2000 ppm /
0 ... 50 °C / 0 ... 100% rF**
Bestellnummer:
CO2TEMP RM
261,25
Messwert

CO2 und Temp

Ausgang

je 4 ... 20 mA



Thermostat / Hygrostat

Thermostat 10 A

- Reiheneinbaugerät für die DIN-Schiene
- 17,5 mm breit
- Sprungkontakt bimetall



1 Schließer 10A

| Bestellnummer: | Einstellknopf | |
|----------------|---------------|---------------------|
| FIN 7T.81.2301 | 14,40 | blau -20 ... +40 °C |
| FIN 7T.81.2303 | 16,95 | blau 0 ... +60 °C |

1 Öffner 10 A

| Bestellnummer: | Einstellknopf | |
|----------------|---------------|--------------------|
| FIN 7T.81.2401 | 14,40 | rot -20 ... +40 °C |
| FIN 7T.81.2403 | 14,40 | rot 0 ... +60 °C |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTE WARENGRUPPENRABATT!

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Radar-Bewegungsmelder

Radar-Bewegungsmelder mit Signalauswertung

Das Modul eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, in denen Bewegung oder Anwesenheit registriert und damit Schaltvorgänge ausgelöst werden müssen.

- Reichweite: 4 ... 15 m
- Signalbandbreite: 6 ... 600 Hz
- Öffnungswinkel: horizontal 80°, vertikal 32°
- Sendefrequenz: 24,0 ... 24,25 GHz
- Ausgangsleistung: typ. 16 dBm (EIRP)
- Spannungsversorgung: 8 ... 15 V DC
- Betriebsstrom: 30 mA



| Bestellnummer: | BxLxH (mm) |
|----------------|--------------------|
| HYG RAD-MOD | 39,30 73 x 26 x 16 |

Digitale Temperatursensoren

IC-Temperatursensor, Kelvin



- 2-Leiter-Anschluss: Voltage In /Current Out
- linearer Strom-Ausgang: 1 µA/K
- Spannungsbereich: 4 ... 30 V DC

| Bestellnummer: | Gehäuse | Genauigkeit | Temp. (°C) |
|----------------|---------------|-------------|-----------------|
| AD 590 JH | 24,25 TO-52 | ±5,0 °C | -55 ... +150 °C |
| AD 590 KF | 41,85 FLAT-P2 | ±2,5 °C | -55 ... +150 °C |
| AD 590 KH | 29,05 TO-52 | ±2,5 °C | -55 ... +150 °C |
| AD 592 AN | 8,10 TO-92 | ±1,5 °C | -25 ... +105 °C |



Präzisions-Temperatursensor IC

- 2-Leiter-Anschluss
- linearer Spannungsausgang: 10 mV/C(K)

Direkt in °Celsius kalibriert

| Bestellnummer: | Gehäuse | Genauigkeit | Temp. (°C) |
|----------------|------------|-------------|-----------------|
| LM 135 Z | 8,20 TO-92 | ±1 °C | -55 ... +150 °C |
| LM 335 AM | 1,10 S0-8 | ±1 °C | -40 ... +125 °C |
| LM 335 T092 | 0,72 TO-92 | ±1 °C | -40 ... +125 °C |



Direkt in °Celsius kalibriert

| Bestellnummer: | Gehäuse | Genauigkeit | Temp. (°C) |
|----------------|------------|-------------|-----------------|
| LM 35 CZ | 4,45 TO-92 | ±0,4 °C | -40 ... +110 °C |
| LM 35 DZ | 4,05 TO-92 | ±0,6 °C | 0 ... +100 °C |

I²C-Digital-Temperatursensor

- Thermal Watchdog
- Spannungsbereich: 3,0 ... 5,5 V DC

| Bestellnummer: | Gehäuse | Genauigkeit | Temp. (°C) |
|----------------|-----------|-------------|-----------------|
| LM 75 SMD | 1,90 S0-8 | ±2,0 °C | -55 ... +125 °C |



mit Signalaufbereitung

- Spannungsbereich: 4 ... 6,5 V DC

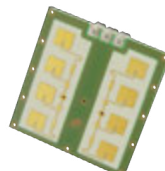
| Bestellnummer: | Gehäuse | Genauigkeit | Temp. (°C) |
|----------------|-------------|-------------|-----------------|
| AD 22100 AT | 10,11 TO-92 | ±1,0 °C | -50 ... +150 °C |
| AD 22100 KT | 10,35 TO-92 | ±1,0 °C | -50 ... +150 °C |



Radar-Bewegungsmelder

Hohe Empfindlichkeit auf kleinste Bewegungen

- Betriebsspannung: 4,75 ... 5,25 V
- Versorgungsstrom: 30 ... 40 mA
- Sendefrequenz: 24.000 ... 24.250 GHz
- Ausgangsleistung: 16 dBm
- Temperatur Drift: -1 MHz/°C
- Antennen Charakteristik: horizontal 80° (azimuth), vertikal 32° (elevation)
- Side-Lobe-Unterdrückung: horizontal 13 dB (azimuth), vertical 13 dB (elevation)
- IF-Ausgangsspannung (DC Offset): -300 ... +300 mV
- Signal-Level:
 - Kategorie A (niedrig): 263 ... 399 mV(P-P),
 - Kategorie B oder E (mittel): 400 ... 549 mV(P-P),
 - Kategorie C (hoch): 550 ... 8502 mV(P-P)



| Bestellnummer: | BxLxH (mm) |
|----------------|----------------------|
| HYG RSM-1650 | 16,94 25,0x25,0x12,7 |

Feuchtesensoren, analog

Sensorelemente, SIP-/SMD-Gehäuse

Direkteingabe am Controller oder anderen Geräten erfolgt durch die nahezu lineare Spannungsausgangleistung des Sensors. Durch Stromaufnahme von typ. 200 μ A ideal für Batteriegeräte.

- Messbereich: 0 ... 100% rF
- Ansprechzeit: 5 s
- Ausgang: Analogspannung
- Temperaturbereich: -40 ... +85 °C

SIP: 2,54 mm, nicht umhüllt

Bestellnummer:

HIH 4000-001 **47,75**
HIH 4010-001 **21,24**

| Genauigkeit | Hysterese | Betriebsspannung | Ausführung |
|-------------|-----------|------------------|------------|
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | |
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | |



SIP: 2,54 mm, umhüllt

Bestellnummer:

HIH 4020-001 **24,60**
HIH 4021-001 **64,56**

| Genauigkeit | Hysterese | Betriebsspannung | Ausführung |
|-------------|-----------|------------------|----------------------|
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | |
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | Feuchte-/Staubfilter |



SIP: 1,27 mm, nicht umhüllt

Bestellnummer:

HIH 4000-002 **52,50**
HIH 4010-002 **46,95**
HIH 4010-004 **52,60**

| Genauigkeit | Hysterese | Betriebsspannung | Ausführung |
|-------------|-----------|------------------|------------|
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | |
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | |
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | kalibriert |

kalibriert

SIP: 1,27 mm, umhüllt

Bestellnummer:

HIH 4021-002 **31,05**

HIH 4020-004 **27,00**
HIH 4021-004 **74,60**

| Genauigkeit | Hysterese | Betriebsspannung | Ausführung |
|-------------|-----------|------------------|----------------------------------|
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | Feuchte-/Staubfilter |
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | kalibriert |
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | Feuchte-/Staubfilter, kalibriert |



SMD, umhüllt

Bestellnummer:

HIH 4030-001 **16,95**
HIH 4031-001 **17,70**

HIH 5030-001 **10,70**
HIH 5031-001 **16,40**

| Genauigkeit | Hysterese | Betriebsspannung | Ausführung |
|-------------|-----------|------------------|----------------------|
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | |
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | Feuchte-/Staubfilter |
| ±3,0% | 2 % rF | 3,3 V DC | |
| ±3,0% | 2 % rF | 3,3 V DC | Feuchte-/Staubfilter |



Sensorelemente im TO-5-Gehäuse

TO-5, umhüllt

Bestellnummer:

HIH 4602-L **51,65**
HIH 4602-L-CP **109,80**

| Genauigkeit | Hysterese | Betriebsspannung | Ausführung |
|-------------|-----------|------------------|------------|
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | |
| ±3,5% | 3 % rF | 5,0 V DC | kalibriert |

kalibriert

Honeywell

Feuchtesensor

Zur Messung und Regelung der relativen Luftfeuchte

- Kapazität: 122 pF \pm 15%
- empf. (Frel=43%): 0,4 pF/%Frel
- Messfrequenz: 1 kHz ... 1 MHz
- Messbereich: 10% ... 90%
- Top: 0 °C ... +85 °C
- Vmax: 15 V

Bestellnummer:

FEUCHTESENSOR 10,25

VISHAY



Kapazitive Feuchtesensoren

Polymer-Feuchtesensoren

Bereich: 0 – 100% relative Feuchte

BB
SENSORS



bedrahtet

Bestellnummer:

KFS 140-D **24,39**
KFS 140-TO **43,71**
KFS 330 **26,20**

| C bei (23°C/30%) |
|------------------|
| 150 pF |
| 150 pF |
| 300 pF |

| Steigung pF/%rF |
|-----------------|
| 0,25 pF |
| 0,25 pF |
| 0,45 pF |

| Temperatur °C |
|---------------|
| (-30...+150) |
| (-30...+150) |
| (-40...+190) |

SMD-Gehäuse

Bestellnummer:

KFS 140-M SMD **10,95**

| C bei (23°C/30%) |
|------------------|
| 180 pF |

| Steigung pF/%rF |
|-----------------|
| 0,30 pF |

| Temperatur °C |
|---------------|
| (-50...+150) |

Elektrolytischer Feuchtesensor

zur Messung der relativen Luftfeuchte

- elektrolytischer Feuchtesensor
- Messbereich 20 ... 95% rF bei 0 ... 60 °C
- einfache Auswertung
- kleine Abmessungen

Bestellnummer:

HYG EFS-10 **9,45** 5,0 x 10,0 x 1,6

| BxLxD (mm) |
|------------------|
| 5,0 x 10,0 x 1,6 |

| Anschluss |
|-----------|
| SIL 15 mm |



Feuchtesensor 0 ... 100% rF, TO 39

Digitaler Feuchtesensor mit IC-Interface im druckfesten TO39-Gehäuse (bis 16 bar), geeignet für Taupunktmessungen. Kalibriert, linearisiert und temperaturkompensiert.

- Messbereich 0 ... 100% rF; -40 ... +125 °C
- Genauigkeit \pm 0,1% rF (bei 0% rF) \pm 1,8% rF \pm 0,2 °C

BB
SENSORS



Bestellnummer:

HYT 939 **46,60** TO 39

Betauungssensoren

Resistive Feuchtesensoren zum Erkennen von hoher Luftfeuchte, Betauung oder Kondensation. Anwendungsgebiete sind: Gebäudeleittechnik, Klimaanlage, Feuchteschutz in Schaltschränken, Kondensaterkennung in Außenwänden, Leckagewächter etc. Bereich: 0 – 100% relative Feuchte

- Impedanz bei
- rF < 75% < 20 kOhm
- rF < 93% < 100 kOhm
- rF < 97% < 150 kOhm
- Temperaturbereich: 0 - 60 °C

Bestellnummer:

SFH MOD-LC **26,60** Auswertemodul für SHS-Sensoren



Feuchtesensoren, digital

Feuchte-/Temperatursensoren **Honeywell** im SOIC-8-Gehäuse

HumidCon™ - digitale relative Feuchte-/Temperatursensoren in einem Gehäuse. Diese Kombination bietet eine Gesamtfehlertoleranz (TEB) von ± 5 RH über einen kompensierten Temperaturbereich von 5 bis 50 °C. Versorgungsstrom: 650 μ A.

- Messbereich: 0 ... 100% rF
- Ausgang: digital I²C
- Auflösung: 14-bit
- Ansprechzeit: 6 s
- Gesamtfehlertoleranz: $\pm 5,0\%$



Nicht umhüllt

| Bestellnummer: | | Genauigkeit | Betriebsspannung | Temperaturbereich |
|----------------|-------|-------------|------------------|-------------------|
| HIH 6130 | 16,95 | $\pm 3,0\%$ | 3,3 V DC | -25 ... +85 °C |
| HIH 9130 | 8,25 | $\pm 1,7\%$ | 3,3 V DC | -40 ... +125 °C |

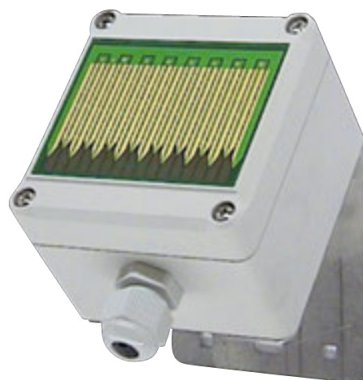
Nicht umhüllt, Feuchte-/Staubfilter

| Bestellnummer: | | Genauigkeit | Betriebsspannung | Temperaturbereich |
|----------------|-------|-------------|------------------|-------------------|
| HIH 6131 | 19,90 | $\pm 3,0\%$ | 3,3 V DC | -25 ... +85 °C |
| HIH 8131 | 25,95 | $\pm 2,0\%$ | 3,3 V DC | -40 ... +125 °C |

Regenmelder

Reagiert auf Regen oder Schnee.

- Messverfahren: elektrolytische AC Impedanzmessung
- Sensorfläche: 70 x 54 mm, vergoldet
- Betriebsspannung: 24 V DC / AC $\pm 10\%$
- Stromaufnahme: 40 mA
- Heizung: 80 ... 300 mA (PTC)
- Kontaktbelastbarkeit: max. 30 V / 4 A



| Bestellnummer: | | |
|----------------|-------|-------------|
| HYG REGEN 24V | 67,90 | Regelmelder |
| HYG REGEN WAHA | 17,30 | Wandhalter |

BxLxH (mm)
85 x 85 x 60



Ultraschallsensoren

Ultraschallsensoren

Ultraschall-Keramik-Sender und Empfänger für 40 kHz.

Ø 16 mm, H 12 mm

| Bestellnummer: | | |
|----------------|-------|-----------|
| UST-40R | 10,60 | Empfänger |
| UST-40T | 10,60 | Sender |



Ø 9,9 mm, H 7,1 mm

| Bestellnummer: | | |
|----------------|------|-----------|
| MUS-40E | 3,40 | Empfänger |
| MUS-40S | 3,40 | Sender |



Printmontage, Sender / Empfänger

| Bestellnummer: | | Maße (mm) | Printraster | Trans./Rec. |
|----------------|------|------------|-------------|---------------|
| A-10P20 | 3,90 | Ø 10 x 8,0 | 5,0 mm | >98 / >74 dB |
| A-14P20 | 6,25 | Ø 14 x 6,0 | 5,0 mm | >100 / >74 dB |

Printmontage, Sender / Empfänger

| Bestellnummer: | | Maße (mm) | Printraster | Trans./Rec. |
|----------------|------|-----------|-------------|---------------|
| A-16PT | 3,30 | Ø 26 x 23 | 10,0 mm | >95 / >74 dB |
| A-18P20 | 6,60 | Ø 18 x 12 | 5,0 mm | >106 / >74 dB |



Ultraschall-Abstandssensor

Fertig konfektionierter und einbaufähiger Ultraschallsensor mit Emittter und Receiver in einem Snap-In-Gehäuse. Ideal als Abstandswarner oder zur Füllstandskontrolle. JST-Anschluss.



Ultraschall-Abstandssensor

| Bestellnummer: | | Maße (mm) | Printraster | Frequenz |
|----------------|------|-----------|-------------|----------|
| K-14WP10 | 8,99 | Ø 16 x 12 | 6,5 mm | 2,4 kHz |

Drucksensoren

Relativ-Drucksensoren

Honeywell

Kostengünstigster Sensor für eine Vielzahl von Relativdruckanschlußkonfigurationen, die einfach und schnell allen Anforderungen angepasst werden können.

- zum Messen von Vakuum oder positivem Druck
- mit Temperaturkompensierung und Kalibrierung
- Versorgungsspannung: 10 V DC
- Signalaufbereitung: nicht verstärkt
- Betriebstemperatur: -40 bis +85 °C
- abgeglichen: 0 bis +50 °C



| Bestellnummer: | Druckbereich: | Anschluss: | Messtyp: | Empfindlichkeit: |
|----------------|---------------|------------|------------------------------|------------------|
| 26 PCBFA6G | 64,95 | ±5 psi | gerade Differenzial, relativ | 10 mV/psi |
| 26 PCCFH6G | 65,05 | ±15 psi | M5 Vakuumanzeige | 6,67 mV/psi |
| 26 PCGFA6G | 69,65 | ±250 psi | gerade Vakuumanzeige | 0,6 mV/psi |

Absolut-Drucksensoren

Honeywell

Vakuumgeeignete robuste und zuverlässige Messumformer im isolierten Edelstahlgehäuse für eine Vielzahl von Druckmessanwendungen, bei denen ätzende Flüssigkeiten oder Gase überwacht werden müssen.

- kalibriert und temperaturkompensiert
- Messung von Absolut- und Überdrücken
- Versorgungsspannung: 15 V DC
- Berstdruck: 1000 psi
- Betriebstemperatur: -40 ... 125 °C
- abgeglichen: 0 ... 82 °C



| | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|
| Bestellnummer: | Druckbereich: | Messtyp: |
| 19 C200 PA7K 185,50 | 0 ... 200 psi | Vakuumanzeige |

Differenz-Drucksensoren

Honeywell

Kostengünstiger Drucksensor zur Messung von relativ, Vakuumanzeige, Differential, Nass/Nass-Differential in einem Gehäuse. Echte Nass/Nass-Differentialmessung.

- Ausgang: analog
- Signalaufbereitung: nicht verstärkt
- mit Temperaturkompensierung und Ausgangskalibrierung
- Versorgungsspannung: 10 V DC
- Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C
- abgeglichen: 0 ... 50 °C
- Ansprechzeit: 1 ms max.
- Linearität: ± 0,40 / ± 0,25 %



| Bestellnummer: | Druckbereich: | Anschluss: | Messtyp: | Empfindlichkeit: |
|----------------|---------------|------------|----------|------------------|
| 26 PCCFA6D | 46.41 ±15 psi | gerade | 45 psi | 6.67 mV |

Differenz-Drucksensoren, SMD

Honeywell

Kleiner, kostengünstiger und hochwertiger Drucksensor zur Messung von relativ, Vakuumanzeige, Differential sowie echte Nass/Nass-Differential-Messung

- Ausgang: analog
- mit Temperaturkompensierung und Ausgangskalibrierung
- Signalaufbereitung: nicht verstärkt
- Versorgungsspannung: 10 V DC
- mit Temperaturkompensierung und Ausgangskalibrierung
- Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C
- abgeglichener Bereich: 0 ... 50 °C
- Ansprechzeit: 1 ms max.
- Linearität: ± 0,50 %



| Bestellnummer: | Druckbereich: | Anschluss: | Überdruck: | Empfindlichkeit: | |
|----------------|---------------|------------|-------------------|------------------|---------|
| 26 PC01 SMT | 46,65 | ±1 psi | Gerade: 1,88 mm Ø | 20 psi | 16,7 mV |
| 26 PC05 SMT | 46,65 | ±5 psi | Gerade: 1,88 mm Ø | 20 psi | 10 mV |
| 26 PC15 SMT | 70,70 | ±15 psi | Gerade: 1,88 mm Ø | 45 psi | 6,67 mV |

Druckschalter, Differenzdruck

Design

Druckschalter für Differenzdruck

- Schaltpunkt einstellbar
- 1 Schließer (einpolig), SPST
- Schaltspannung: max. 30 V AC/DC
- Fastonanschluss: 4,8 mm
- Druckanschluss: 3/16"
- Betriebstemperatur: 4 ... +65 °C
- Maße: 26 x 26 x 12 mm



| Bestellnummer: | Schaltpunkt (einstellbar) | Überdruck- beständigkeit | Schaltstrom: | |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|------------|
| DRUCK1 PSF 1 | 17,30 | 0,25 ... 1,25 mbar | 0,5 bar | max. 40 mA |
| DRUCK1 PSF 5 | 17,70 | 1,25 ... 4,98 mbar | 0,5 bar | max. 40 mA |
| DRUCK1 PSF 40 | 17,60 | 4,98 ... 37,36 mbar | 1,0 bar | max. 40 mA |
| DRUCK1 PSF 150 | 17,70 | 37,36 ... 149,50 mbar | 1,0 bar | max. 40 mA |
| DRUCK1 PSF 1700 | 17,70 | 249 ... 1723,50 mbar | 2,0 bar | max. 40 mA |

Druckschalter, Überdruck/Vakuum

Design

- Schaltpunkt einstellbar
- 1 Wechsler (einpolig), SPDT
- Schaltspannung: max. 250 V AC
- Fastonanschluss: 4,8 mm
- Druckanschluss: 0,25" glatt
- Betriebstemperatur: 4 ... +65 °C
- Maße: 26 x 26 x 27 mm



Druckschalter für Überdruck

| <u>Bestellnummer:</u> | Schaltpunkt (einstellbar) | Überdruck- beständigkeit | Schaltstrom: | |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|
| DRUCK2 PSF 8 | 17,70 | 5 ... 7,5 mbar | 2,0 bar | max. 3 A |
| DRUCK2 PSF 25 | 17,70 | 7,5 ... 25 mbar | 2,0 bar | max. 3 A |
| DRUCK2 PSF 70 | 17,70 | 25 ... 69 mbar | 2,0 bar | max. 10 A |
| DRUCK2 PSF 280 | 17,70 | 69 ... 276 mbar | 2,0 bar | max. 15 A |
| DRUCK2 PSF 1000 | 17,70 | 276 ... 1036 mbar | 6,9 bar | max. 15 A |
| DRUCK2 PSF 4000 | 17,70 | 1036 ... 4144 mbar | 6,9 bar | max. 15 A |

Druckschalter für Vakuumdruck

| Bestellnummer: | Schaltpunkt (einstellbar) | Schaltstrom: |
|----------------|------------------------------|--------------|
| DRUCK3 PSF 20 | 17,70 7,5 ... 20 mbar | max. 10 A |
| DRUCK3 PSF 200 | 17,70 22 ... 199 mbar | max. 10 A |
| DRUCK3 PSF 800 | 17,70 202 ... 822mbar | max. 10 A |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



Drucksensoren

Drucksensoren



| <u>Bestellnummer:</u> | Us V | PR kPa | Sens mV/kPa | Lin % | |
|-----------------------|---------|-----------|----------------|----------|-------------|
| MPX 53GP | 19,70 | 3 - 6 | 0 - 50 | 1,2 | (-0,6/+0,4) |
| MPX 2010GP | 17,20 | 10 - 16 | 0 - 10 | 2,5 | ±1 |
| MPX 2050GP | 19,10 | 10 - 16 | 0 - 50 | 0,8 | ±0,25 |
| MPX 2100AP | 18,70 | 10 - 16 | 0 - 100 | 0,4 | ±1 |
| MPX 2200AP | 16,95 | 10 - 16 | 0 - 200 | 0,2 | ±1 |



| Bestellnummer: | Us | PR | Sens | Lin |
|----------------|-------|-------------|---------|-------------------|
| | V | kPa | mV/kPa | % |
| MPX 53DP | 11,50 | 3 - 6 | 0 - 50 | 1,2 (0,6/+0,4) |
| MPX 2010DP | 21,30 | 10 - 16 | 0 - 10 | ±1 |
| MPX 2050DP | 17,10 | 10 - 16 | 0 - 50 | ±0,25 |
| MPX 2100DP | 20,10 | 10 - 16 | 0 - 100 | ±0,25 |
| MPX 2200DP | 21,19 | 10 - 16 | 0 - 200 | ±0,25 |
| MPX 4250DP | 29,99 | 4,85 - 5,35 | 0 - 250 | ±1,4 |
| MPX 5010DP | 23,10 | 4,75 - 5,25 | 0 - 10 | ±5 |
| MPX 5050DP | 22,75 | 4,75 - 5,25 | 0 - 50 | ±2,5 |
| MPX 5100DP | 27,35 | 4,75 - 5,25 | 0 - 100 | ±2,5 |
| MPX 5500DP | 16,45 | 4,75 - 5,25 | 0 - 500 | ±2,5 |



| Bestellnummer: | Us V | PR kPa | Sens mV/kPa | Lin % | |
|----------------|---------|-------------|----------------|----------|------|
| MPX 4115A | 25,45 | 4,85 - 5,35 | 15 - 115 | 45,9 | ±1,5 |
| MPX 4250A | 21,35 | 4,85 - 5,35 | 20 - 250 | 20 | ±1,5 |
| MPX 5999D | 22,30 | 4,75 - 5,25 | 0 - 1000 | 4,5 | ±2,5 |



| Bestellnummer: | Us V | PR kPa | Sens mV/kPa | Lin % | |
|----------------|---------|-------------|----------------|----------|------|
| MPXA 6115A6U | 15,25 | 4,75 - 5,25 | 15 - 115 | 45,9 | ±1,5 |
| MPXH 6115A6U | 20,40 | 4,75 - 5,25 | 15 - 115 | 45,9 | ±1,5 |



| Bestellnummer: | Us V | PR kPa | Sens mV/kPa | Lin % |
|----------------------------|-------------|-----------|----------------|----------|
| MPXA 6115AC6U 25,15 | 4,75 - 5,25 | 15 - 115 | 45,9 | ±1,5 |
| MPXH 6115AC6U 17,40 | 4,75 - 5,25 | 15 - 115 | 45,9 | ±1,5 |
| MPXV 5004GC6U 14,60 | 4,75 - 5,25 | 0 - 3,92 | 1000 | ±2,5 |

Keramische Relativdrucksensoren

Keramische Messzellen in Dickschichttechnologie zur Messung von statischen und dynamischen Relativ-Drücken in Flüssigkeiten oder Gasen. Typische Anwendungsgebiete ergeben sich im Bereich der Pneumatik und Hydraulik sowie in industriellen Applikationen. Die temperaturkompensierten Sensoren besitzen eine hervorragende Beständigkeit gegen aggressive und korrosive Medien. Das Lieferspektrum deckt den gesamten Druckbereich von 1,6 bar bis 600 bar FS ab. Maße: Ø 18 x 6,35 mm, Anschlussleitung ca. 40 mm



Bestellnummer:

| | | |
|--------------|-------|---------|
| DS KE-D R1B6 | 17,95 | 1,6 bar |
| DS KE-D R2B5 | 17,95 | 2,5 bar |
| DS KE-D R25B | 17,95 | 25 bar |



Kraftsensoren

Kraftsensor, SMD

Honeywell

In diesem nicht verstärkten und nicht kompensierten Wheatstone-Brückenkreis ändern sich die integrierten Piezowiderstände im Verhältnis zur angelegten Kraft. Entsprechend wird die mV-Änderung am Ausgang angezeigt.

Gruppe 0

- Versorgungsspannung: 3,3 ... 12,5 V
- Linearität: ±0,5% Bereich, BFSL
- Betriebstemperatur: -40 ... +85 °C
- Maße: 9,2 x 5,6 x 3,2 mm



Bestellnummer:

| Bestellnummer: | Messbereich | Empfindlichkeit: | Ausgang | |
|----------------|-------------|------------------|----------------|------|
| FSS 015WNGB | 92.82 | 0 ... 15 N | 2.4 mV/V/N min | 5 kΩ |

Kompressionssensoren

Kompressions-Kraftsensoren Typ FX1901 im kompakten Knopfzellenkunststoffgehäuse.



- Betriebsspannung: 5 V DC
- Temperaturbereich: 0 ... 50 °C
- Maße: Ø 25 x 30 x 8 mm



Bestellnummer:

| Bestellnummer: | Messbereich | Genauigkeit | Ausgang |
|----------------|-------------|---------------|------------------|
| KRAFT FX 22 | 57,95 | 0 ... 22,5 kg | A ±1% 20 mV/V |
| KRAFT FX 45 | 52,65 | 0 ... 45,0 kg | A ±1% 20 mV/V |

Zug-, Kompressionssensoren

Zug- und Druck-Wägezellen im Edelstahlgehäuse mit 6 m Anschlusskabel. Funktionsprinzip: Dehnungsmessstreifen mit Widerstandsbrücke.



- Spannungsversorgung: 5 ... 12 V AC/DC
- Temperaturbereich: -35 ... +65 °C
- Schutzart: IP67
- Maße: 18 x 61 x 51 mm



Gruppe 0

Bestellnummer:

| Bestellnummer: | Messbereich | Genauigkeit | Ausgang |
|----------------|-------------|--------------|---------------------------|
| SS3G-250KG-C3 | 234,80 | 0 ... 250 kg | C3 ±0,02% 3 mV ... 3 V |
| SS3G-500KG-C3 | 219,30 | 0 ... 500 kg | C3 ±0,02% 3 mV ... 3 V |

Gruppe 1

Durchfluss-/Strömungssensoren

Durch die Kühlwirkung des Luftstromes an den zwei Wheatstone-Brücken ändert sich die Ausgangsspannung des Durchflusssensors. Bei den Typen 3100V, 3300V, 42150VH sowie 43300V sind sowohl der Heizungsregelkreis als auch der Sensorbrückenversorgungskreis in dem Paket enthalten. Beim AWM2100V muss diese Versorgung in der Applikation bereitgestellt werden.

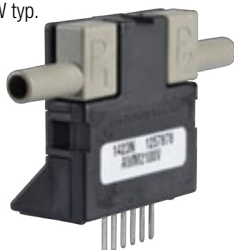
Honeywell

Strömungssensor, nicht verstärkt

Strömungssensor für Trockengas, nicht verstärkt

- Ausgangsspannung, max.: 5,0 V DC
- Genauigkeit: $\pm 0,35\%$
- Ansprechzeit: 1 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -25 ... 85 °C
- Leistungsaufnahme: 30 mW typ.
- Messfähigkeit in beiden Richtungen

Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.



| Bestellnummer: | Messbereich (sccm) | Druck, max. | Maße (mm) | Rohr-Ø |
|----------------|--------------------|-------------|--------------|--------|
| AWM 2100V | 196,50 ±200 | 25 psi | 55 x 32 x 16 | 0,2" |

Strömungssensor, verstärkt

Strömungssensor für Trockengas, verstärkt

- Ausgangsspannung, max.: 5,0 V DC
- Genauigkeit: $\pm 0,50\%$
- Ansprechzeit: 1 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -25 ... 85 °C
- Leistungsaufnahme: 50 mW typ.

Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.



| Bestellnummer: | Messbereich (sccm) | Druck, max. | Maße (mm) | Rohr-Ø |
|----------------|--------------------|-------------|--------------|--------|
| AWM 3100V | 171,70 200 | 25 psi | 55 x 32 x 16 | 0,2" |
| AWM 3300V | 166,95 1000 | 25 psi | 55 x 32 x 16 | 0,2" |

Strömungssensor für Wasserstoffgas

Strömungsmesser für Wasserstoffgas, nicht verstärkt

- Ausgangsspannung: 8,5 mV DC ($\pm 1,5$ mV DC)
- Wiederholbarkeit: $\pm 0,35\%$
- Ansprechzeit: 1 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -40 ... 125 °C
- Leistungsaufnahme: 60 mW max.
- Analogausgang

Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.



| Bestellnummer: | Messbereich (sccm) | Druck, max. | Maße (mm) | Rohr-Ø |
|----------------|--------------------|-------------|--------------|--------|
| AWM 42150VH | 53,40 ±25,0 | 150 psi | 38 x 30 x 13 | 0,246" |

Strömungssensor, verstärkt

Strömungssensor für Trockengas, verstärkt

- Ausgangsspannung: 5,0 V DC ($\pm 0,15$ V DC)
- Wiederholbarkeit: $\pm 0,50\%$
- Ansprechzeit: 1 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -25 ... 85 °C
- Leistungsaufnahme: 60 mW
- Analogausgang

Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.



| Bestellnummer: | Messbereich (sccm) | Druck, max. | Maße (mm) | Rohr-Ø |
|----------------|-----------------------|----------------|--------------|--------|
| AWM 43300V | 98,95 1000 | 150 psi | 30 x 34 x 16 | 0,246" |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm

OB¹⁰

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

701

Inline-Durchflusssensoren

Luftstromdurchsätze von bis zu 20 Standard-Litern pro Minute (SLPM). Der Mikrobrücken-Chip ist in direktem Kontakt mit dem Luftstrom, wodurch die Gefahr von Messfehlern erheblich reduziert wird. Jeder AWM5000-Sensor enthält Schaltungen für Verstärkung, Linearisierung, Temperatursgleichung und Gaskalibrierung.

Inline-Durchflussmessung, CO2 kalibriert

Mikrobrücken-Luftmassenmesser, verstärkt

- Ausgangsspannung: 5,0 V DC (@ 20 SLPM)
- Wiederholbarkeit: $\pm 0,50\%$
- Ansprechzeit: 60 ms max.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -20 ... +70 °C
- Leistungsaufnahme: 100 mW max.

Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.



| Bestellnummer: | Messbereich (SLPM) | Druck, max.: psi | Maße (mm) | Rohr-Ø |
|----------------|--------------------|------------------|-----------|--------------------|
| AWM 5104VC | 222,80 | 0 ... 20 | 50 psi | 163 x 36 x 32 1/4" |

Honeywell

Inline-Durchflussmessung

Honeywell

Mikrobrücken-Luftmassenmesser, verstärkt

- Ausgangsspannung: 5,0 V DC ($\pm 0,36$ V DC)
- Wiederholbarkeit: $\pm 0,50\%$
- Ansprechzeit: 6 ms typ.
- Betriebsspannung: 8 ... 15 V DC
- Temperaturbereich: -25 ... 85 °C
- Leistungsaufnahme: 60 mW max.

Nicht für Flüssigkeiten geeignet.
Diese würden den Sensor beschädigen.



| Bestellnummer: | Messbereich (SLPM) | Druck, max.: psi | Maße (mm) | Rohr-Ø |
|----------------|--------------------|------------------|-----------|--------------------|
| AWM 720P1 | 148,50 | 0 ... 200 | 25 psi | 83 x 48 x 34 22 mm |

Durchflussschalter

Der Durchflussschalter Typ FCS ist für beliebige Montage, der Typ FS für vertikale Montage mit Flussrichtung aufwärts im Medienstrom vorgesehen.

- Gehäuse: aus Noryl
- Arbeitstemperatur: -30 ... +85 °C



measurement
SPECIALTIES



| Bestellnummer: | Schaltpunkt | Montage | Rohr-Ø |
|----------------|-------------|----------|--------------------------|
| FLUSS FS 3/4 | 37,10 | vertikal | 3/4" Außen-/Innengewinde |
| FLUSS FCS 3/8 | 17,50 | beliebig | 3/8" Außengewinde |

Mess- und Überwachungsrelais

Niveau-Überwachungsrelais



- Niveau-Überwachung von leitfähigen Flüssigkeiten
- positive Sicherheitslogik beim Füllen und Abpumpen
- Empfindlichkeit einstellbar (5 - 150 kΩ)
- Verzögerungszeit 0,5 oder 7 s wählbar
- Funktion Füllen oder Abpumpen über Drehschalter



1 Wechsler, 16 A / 250 V AC

| | | |
|------------------|-------|----------|
| Bestellnummer: | | |
| FIN 72.01.8 24V | 59,10 | 24 V AC |
| FIN 72.01.9 24V | 58,95 | 24 V DC |
| FIN 72.01.8 230V | 58,95 | 230 V AC |

Flüssigkeitssonde

| | | |
|----------------|-------|------------|
| Bestellnummer: | | |
| FIN 072.01.06 | 13,50 | 6 m Kabel |
| FIN 072.01.15 | 18,80 | 15 m Kabel |



Niveauregler

für bis zu 4 Elektroden

- Messspannung/Strom: 5 V DC, < 250 µA
- Schaltpunkt: 15 ... 80 kΩ
- Betriebsspannung: 230 V AC, 5 VA
- Relais: Wechselkontakt für ohmsche Last
- Belastbarkeit Schließer: 230 V AC / 5 A
- Belastbarkeit Öffner: 230 V AC / 2 A



| | | |
|-----------------|--------|----------------|
| Bestellnummer: | | |
| HYG NIVEAU 230V | 150,40 | 100 x 100 x 60 |

Hall-Effekt-Sensoren

Radiometric-Sensor, linear

- Betriebsspannung: 4,5 ... 10,5 V DC
- Stromaufnahme: 8,7 mA (@ 5 V DC)
- Betriebstemperatur: -40 ... +150 °C
- Linearität: 1% typ.
- Antwortzeit: 3 µs

Honeywell



Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:

| | Magnetischer Bereich | Empfindlichkeit: | Ausgang |
|-----------|----------------------|------------------|----------------|
| SS 495 A | 3,40 ±67 mT | 3,125 mV/G | 0,2 V / 1,5 mA |
| SS 495 A1 | 5,45 ±84 mT | 3,125 mV/G | 0,2 V / 1,5 mA |

Radiometric-Sensor, linear, SMD Honeywell

- Betriebsspannung: 2,7 ... 6,5 V DC
- Stromaufnahme: 10 mA
- Betriebstemperatur: -40 ... +100 °C
- Linearität: 1% typ.
- Antwortzeit: 3 µs



Gehäuse: SOT-89

Bestellnummer:

| | Magnetischer Bereich | Empfindlichkeit: | Ausgang |
|----------|----------------------|------------------|-----------------|
| SS 59 ET | 3,10 ±65 mT | 1,0 mV/G | 1,0 mV / 1,5 mA |

Radiometric-Sensor, linear, Ceramic-SIP

- Linearität: 1,5% max.
- Betriebstemperatur: -40 ... +125 °C

Honeywell



Gruppe 0

Gehäuse: Ceramic-SIP

Bestellnummer:

| | Magnetischer Bereich | Empfindlichkeit: | Spannung | Ausgang |
|------------|----------------------|------------------|--------------|---------------|
| SS 94 A1 | 75,55 ±50 mT | 5,0 mV/G | 6,6 ... 12,6 | 4,0 V / 1 mA |
| 91 SS 12-2 | 26,70 ±40 mT | 7,5 mV/G | 8,0 ... 16 | 6,0 V / 10 mA |

Hall-Sensoren

- Betriebsspannung: 3,8 ... 24 V DC
- Stromaufnahme: 50 mA
- Betriebstemperatur: -40 ... +150 °C

infineon



Gehäuse: P-SSO-3-2

Bestellnummer:

| | Arbeitspunkt | |
|-----------|--------------|----------------|
| TLE 4905L | 1,13 17 mT | unipolar |
| TLE 4935L | 0,85 ±20 mT | bipolar/ latch |

Hall-Effekt-Sensor, digital

Honeywell

Temperaturkompensierte digitale Halleffektsensoren

- Betriebsspannung: 3,8 ... 30 V DC
- Stromaufnahme: 10 mA
- Betriebsfrequenz: bis 100 kHz
- Ausgangsleckstrom: 10 µA
- Betriebstemperatur: -40 ... +150 °C



bipolar, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:

| | Magnetischer Bereich | Ausgang |
|----------|----------------------|----------------|
| SS 411 A | 3,70 ±6 mT | 0,15 V / 20 mA |
| SS 413 A | 2,60 ±14 mT | 0,15 V / 20 mA |

unipolar, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:

| | Magnetischer Bereich | Ausgang |
|----------|----------------------|----------------|
| SS 441 A | 2,30 2,0 ... 11,5 mT | 0,15 V / 20 mA |
| SS 443 A | 2,70 7,5 ... 18,0 mT | 0,15 V / 20 mA |

latching, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:

| | Magnetischer Bereich | Ausgang |
|----------|----------------------|----------------|
| SS 461 A | 2,80 -8,5 ... 8,5 mT | 0,15 V / 20 mA |
| SS 466 A | 3,45 ±18,0 mT | 0,15 V / 20 mA |

Hall-Effekt-Sensor, digital, SMD Honeywell

Temperaturkompensierte digitale Halleffektsensoren

- Betriebsspannung: 3,8 ... 30 V DC
- Stromaufnahme: 8,7 mA (@ 5 V DC)
- Ausgangsleckstrom: 10 µA
- Betriebstemperatur: -40 ... +150 °C



unipolar, Gehäuse: SOT-89

Bestellnummer:

| | Magnetischer Bereich | Ausgang |
|-----------|-----------------------|---------------|
| SS 543 AT | 3,20 7,5 ... 18,0 mT | 0,4 V / 20 mA |
| SS 549 AT | 3,45 23,5 ... 39,0 mT | 0,4 V / 20 mA |

Magnetoresistiver Hall-Effekt-Sensor, digital

Honeywell

Magnetoresistiver digitaler Halleffektsensor

- Betriebsspannung: 3,8 ... 30 V DC
- Stromaufnahme: 11 mA
- Ausgangsleckstrom: 10 µA
- Betriebstemperatur: -40 ... +150 °C



Gruppe 0

omnipolar, Gehäuse: TO-92

Bestellnummer:

| | Magnetischer Bereich | Ausgang |
|---------|----------------------|---------------|
| 2SS 52M | 4,99 0,5 ... 2,5 mT | 0,4 V / 20 mA |

Gruppe 1



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

703

Hall-Effekt-Sensoren

Winkelsensor, 0 ... 360° programmierbar

Honeywell

Der Messbereich des Winkelsensors kann in 15°-Schritten bis zu einer vollen Umdrehung von 360° programmiert werden. Bei 12 Bit Auflösung arbeitet der Drehgeber dann mit einer Genauigkeit von $\pm 0,6\%$ vom jeweiligen Endwert.

- Messgenauigkeit: $\pm 0,6\%$ v.E.
- Auflösung: 12 bit
- Temperaturbereich: $-40 \dots +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Schutzart: IP67
- Ausgangssignale: ratiometrisch



Bestellnummer:

WINKEL 360

Drehwinkel

55,25

0 ... 360°

Gruppe 1

Halleffekt-Flügelradsensor inkl. Magnet

Honeywell

Fertig montiertes Bauteil mit Hall-Effektsensor und Magnet. Wird ein ferromagnetisches Metall durch den Luftspalt geführt, wird dieses am Ausgang angezeigt. Typische Anwendungen: Schalten, Zählen, Drehzahl erfassen.

- Versorgungsspannung: 2,5 ... 24 V DC
- Ausgangsspannung: 0,4 V DC
- Ausgang: p-leitend



Gruppe 0

Bestellnummer:

4AV 19F

Messbereich

64,95

0 ... 100 kHz

Hall-Effekt-Positionssensor

Honeywell

Basierend auf den Hall-Effekt verändert die Drehbewegung der Antriebswelle die Position eines Magneten im Verhältnis zum integrierten Schaltkreis. Die sich daraus ergebende Änderung der Strömungsdichte wird in ein lineares Ausgangssignal umgewandelt.

- Verzögerung des Ausgangssignals: 4 ms typ.
- Versorgungsspannung: 10 ... 30 V DC
- Stromaufnahme: 30 mA max.
- Linearität: $\pm 1,0\%$
- Supersealstecker: 4-polig
- Temperaturbereich: $-40 \dots +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Schutzart: IP67



Gruppe 0

Bestellnummer:

RTY 090HVEAX

50,90

Betriebsbereich

90° ($\pm 45^{\circ}$)

Genauigkeit

$\pm 1,6\%$

Ausgang

0,5 ... 4,5 V

RTY 360HVEAX

50,90

360° ($\pm 180^{\circ}$)

$\pm 1,6\%$

0,5 ... 4,5 V

Neigungs-Sensoren

Dual-Neigungssensor



Die DOG2 Dual Neigungssensoren sind gut für Anwendungen wie Plattformausrichtung, dynamisches Motormanagement und Umkippschutz geeignet. Eine schnelle Reaktionszeit und eine gute Genauigkeit machen diese Sensoren zur idealen Wahl für mobile Anwendungen. Sie verfügen über einen digitalen Signalprozessor und beinhalten Temperaturkompensation. Der integrierte Filter verbessert die Leistung und ermöglicht den Einsatz in rauen Umgebungen (z.B. Vibration).

- Auflösung: 12 bit
- Bildwiederholfrequenz: 50 ... 100 Hz
- Spannungsversorgung: 8 ... 30 V, ca. 10 mA
- Ausgangssignal: 0,5 ... 4,5 V
- Temperaturbereich: $-40 \dots +85 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Anschluss: Supersealstecker 4-polig
- Schutzart: IP67
- Maße: 71 x 45 x 15 mm



Bestellnummer:

NEIG DOG2 25

Messbereich:

244,50

$-25^{\circ} \dots +25^{\circ}$

Genauigkeit

$\pm 0,5^{\circ}$

NEIG DOG2 45

244,50

$-45^{\circ} \dots +45^{\circ}$

$\pm 0,5^{\circ}$

NEIG DOG2 90

244,50

$-90^{\circ} \dots +90^{\circ}$

$\pm 0,5^{\circ}$

Neigungssensor, triaxial



ADIS 16210 iSensor®

Triaxialer, digitaler Neigungssensor mit SPI-kompatibler serieller Schnittstelle zur präzisen Messung von Neigungs- und Rollwinkel über einen Bereich von $\pm 180^{\circ}$. Programmierbare Bedienung/Steuerung und programmierbare Kalibrierung durch den Benutzer sowie manuelle Beschleunigungsmesser Bias-Korrektur.

- Schwerpunktachse: $\pm 90^{\circ}$
- Spannungsversorgung: 3,0 ... 3,6 V
- Temperaturbereich: $-40 \dots +85 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Anschluss: flexibel
- Winkelbereich: $\pm 0,05^{\circ}$ -Achse zu Achse Ausrichtung
- Maße: 15 x 24 x 15 mm

Gruppe 0



Bestellnummer:

ADIS 16210

Messbereich

229,95

$-180 \dots +180^{\circ}$

Genauigkeit

$\pm 0,1^{\circ}$

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Induktiver Näherungsschalter

Exzellente induktive Sensoren für das berührungslose Erfassen von metallischen Teilen im Automationsalltag. Robust und höchst zuverlässig mit Schaltabständen von bis zu 40 mm. Contrinex Sensoren sind ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Die unter Vakuum vergossene Elektronik und das Metallgehäuse schützen die Sensoren gegen Stöße, Vibrationen, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.

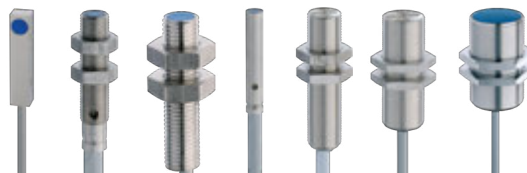


Anschluss: 2 m Kabel

Versorgungsspannung: 10 ... 30 V DC

Schließer PNP

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|----------------|---------------------|---------------|--------------|
| DWAD 603 C5 | 71,80 5 x 5 x 25 mm | 0,8 mm | bündig |
| DWAD 623 C5 | 78,30 5 x 5 x 25 mm | 1,5 mm | bündig |
| DWAD 603 C8 | 55,80 8 x 8 x 35 mm | 1,5 mm | bündig |
| DWAD 623 C8 | 57,30 8 x 8 x 35 mm | 2,0 mm | bündig |
| DWAD 503 C8 | 65,20 8 x 8 x 35 mm | 3,0 mm | quasi-bündig |
| DWAD 603 03 | 64,30 Ø 3,0 x 22 mm | 0,6 mm | bündig |
| DWAD 623 03 | 71,60 Ø 3,0 x 22 mm | 1,0 mm | bündig |
| DWAD 603 04 | 51,90 Ø 4,0 x 25 mm | 0,8 mm | bündig |
| DWAD 623 04 | 57,50 Ø 4,0 x 25 mm | 1,5 mm | bündig |
| DWAD 603 065 | 32,90 Ø 6,5 x 35 mm | 1,5 mm | bündig |
| DWAD 623 065 | 38,40 Ø 6,5 x 35 mm | 2,0 mm | bündig |
| DWAD 503 065 | 62,40 Ø 6,5 x 45 mm | 3,0 mm | quasi-bündig |
| DWAD 603 M4 | 64,70 M4 x 22 mm | 0,6 mm | bündig |
| DWAD 623 M4 | 65,50 M4 x 22 mm | 1,0 mm | bündig |
| DWAD 603 M5 | 50,90 M5 x 25 mm | 0,8 mm | bündig |
| DWAD 623 M5 | 57,51 M5 x 25 mm | 1,5 mm | bündig |
| DWAD 603 M8 | 33,95 M8 x 35 mm | 1,5 mm | bündig |
| DWAD 623 M8 | 36,50 M8 x 35 mm | 2,0 mm | bündig |
| DWAD 503 M8 | 61,36 M8 x 60 mm | 3,0 mm | bündig |



Schließer PNP

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|----------------|-------------------|---------------|--------------|
| DWAD 703 M8 | 80,50 M8 x 45 mm | 3,0 mm | bündig |
| DWAD 523 M8 | 77,60 M8 x 45 mm | 4,0 mm | bündig |
| DWAD 713 M8 | 80,50 M8 x 45 mm | 6,0 mm | nicht bündig |
| DWAD 623 M12 | 37,50 M12 x 50 mm | 4,0 mm | bündig |
| DWAD 503 M12 | 51,95 M12 x 50 mm | 6,0 mm | quasi-bündig |
| DWAD 523 M12 | 69,30 M12 x 50 mm | 8,0 mm | quasi-bündig |
| DWAD 603 M18 | 36,40 M18 x 50 mm | 5,0 mm | bündig |
| DWAD 623 M18 | 37,40 M18 x 50 mm | 8,0 mm | bündig |
| DWAD 703 M18 | 73,95 M18 x 50 mm | 10,0 mm | bündig |
| DWAD 503 M18 | 51,50 M18 x 51 mm | 12,0 mm | quasi-bündig |
| DWAD 603 M30 | 41,95 M30 x 50 mm | 10,0 mm | bündig |
| DWAD 503 M30 | 68,95 M30 x 60 mm | 20,0 mm | quasi-bündig |

Anschluss: M8-Stecker 3-polig

Versorgungsspannung: 10 ... 30 V DC



Schließer PNP

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|------------------|---------------------|---------------|--------------|
| DWAS 623 C8 001 | 57,30 8 x 8 x 35 mm | 2,0 mm | quasi-bündig |
| DWAS 603 04 | 51,95 Ø 4,0 x 38 mm | 0,8 mm | bündig |
| DWAS 603 065 001 | 32,80 Ø 6,5 x 45 mm | 1,5 mm | bündig |
| DWAS 623 065 001 | 38,40 Ø 6,5 x 45 mm | 2,0 mm | quasi-bündig |
| DWAS 603 M5 | 51,95 M5 x 38 mm | 0,8 mm | bündig |
| DWAS 623 M8 001 | 36,50 M8 x 45 mm | 2,0 mm | quasi-bündig |
| DWAS 613 M8 001 | 33,95 M8 x 45 mm | 2,5 mm | nicht bündig |
| DWAS 503 M8 001 | 58,95 M8 x 60 mm | 3,0 mm | bündig |
| DWAS 523 M8 001 | 82,70 M8 x 60 mm | 4,0 mm | quasi-bündig |
| DWAS 513 M8 001 | 59,60 M8 x 60 mm | 6,0 mm | nicht bündig |

Anschluss: M12-Stecker 4-polig

Versorgungsspannung: 10 ... 30 V DC



Schließer PNP

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|------------------|-------------------|---------------|--------------|
| DWAS 713 M8 001 | 80,50 M8 x 60 mm | 6,0 mm | nicht bündig |
| DWAS 603 M12 | 35,60 M12 x 60 mm | 2,0 mm | bündig |
| DWAS 613 M12 | 35,60 M12 x 60 mm | 4,0 mm | nicht bündig |
| DWAS 703 M12 | 68,90 M12 x 60 mm | 6,0 mm | bündig |
| DWAS 523 M12 | 69,30 M12 x 50 mm | 8,0 mm | quasi-bündig |
| DWAS 513 M12 | 50,50 M12 x 60 mm | 10,0 mm | nicht bündig |
| DWAS 603 M18 002 | 36,40 M18 x 64 mm | 5,0 mm | bündig |
| DWAS 613 M18 002 | 36,40 M18 x 64 mm | 8,0 mm | nicht bündig |
| DWAS 703 M18 002 | 73,95 M18 x 64 mm | 10,0 mm | bündig |
| DWAS 513 M18 002 | 54,20 M18 x 64 mm | 20,0 mm | nicht bündig |
| DWAS 703 M30 002 | 82,50 M30 x 64 mm | 20,0 mm | bündig |
| DWAS 513 M30 002 | 66,95 M30 x 74 mm | 40,0 mm | nicht bündig |

Öffner PNP

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|------------------|---------------------|---------------|--------------|
| DWAS 503 C8 | 63,20 8 x 8 x 59 mm | 3,0 mm | bündig |
| DWAS 624 065 001 | 38,40 Ø 6,5 x 45 mm | 2,0 mm | quasi-bündig |
| DWAS 504 065 001 | 47,60 Ø 6,5 x 60 mm | 3,0 mm | bündig |
| DWAS 603 M8 129 | 51,50 M8 x 29 mm | 1,5 mm | bündig |

Öffner PNP

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|------------------|-------------------|---------------|--------------|
| DWAS 503 M12 | 50,95 M12 x 60 mm | 6,0 mm | bündig |
| DWAS 604 M18 002 | 35,30 M18 x 64 mm | 5,0 mm | bündig |
| DWAS 614 M18 002 | 36,30 M18 x 64 mm | 8,0 mm | nicht bündig |
| DWAS 503 M18 002 | 53,50 M18 x 64 mm | 12,0 mm | bündig |
| DWAS 503 M30 002 | 65,90 M30 x 74 mm | 20,0 mm | bündig |



Induktiver Näherungsschalter

Exzellente induktive Sensoren für das berührungslose Erfassen von metallischen Teilen im Automationsalltag. Robust und höchst zuverlässig mit Schaltabständen von bis zu 40 mm. Contrinex Sensoren sind ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Die unter Vakuum vergossene Elektronik und das Metallgehäuse schützen die Sensoren gegen Stöße, Vibrationen, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.



Analogausgang

Analogausgang für die Abstandskontrolle
Versorgungsspannung: 10 ... 30 V DC



Anschluss: 2 m Kabel

| Bestellnummer: | Ø x L | Ausgang | Einbau |
|------------------|--------|-------------|------------------|
| DWAD 509 M8 390 | 95,80 | M8 x 45 mm | 0-10 V |
| DWAD 509 M12 390 | 80,10 | M12 x 50 mm | 0-10 V / 4-20 mA |
| DWAD 509 M18 390 | 82,40 | M18 x 51 mm | 0-10 V / 4-20 mA |
| DWAD 509 M18 120 | 82,40 | M18 x 36 mm | 0-5 V / 1-5 mA |
| DWAD 509 M30 390 | 101,40 | M30 x 60 mm | 0-10 V / 4-20 mA |

Anschluss: M8-Stecker 3-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Ausgang | Einbau |
|-----------------|-------|------------|--------|
| DWAS 509 M8 390 | 83,50 | M8 x 60 mm | 0-10 V |

Anschluss: M12-Stecker 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Ausgang | Einbau |
|------------------|-------|-------------|------------------|
| DWAS 509 M12 390 | 74,95 | M12 x 60 mm | 0-10 V / 4-20 mA |
| DWAS 509 M18 390 | 82,40 | M18 x 64 mm | 0-10 V / 4-20 mA |

für AC/DC-Versorgung

Versorgungsspannung: 20 ... 265 V AC /
10 ... 320 V DC



2 m Kabel, Öffner

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|----------------|-------|---------------|--------|
| DWAD 608 M12 | 43,30 | M12 x 50 mm | 2,0 mm |
| DWAD 618 M12 | 48,20 | M12 x 50 mm | 4,0 mm |

2 m Kabel, Schließer

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|----------------|-------|---------------|--------|
| DWAD 607 M12 | 43,30 | M12 x 50 mm | 2,0 mm |
| DWAD 617 M12 | 44,80 | M12 x 50 mm | 4,0 mm |

M12-Stecker 3-polig, Öffner

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|------------------|-------|---------------|--------|
| DWAS 618 M12 069 | 44,95 | M12 x 60 mm | 4,0 mm |

M12-Stecker 3-polig, Schließer

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|------------------|-------|---------------|--------|
| DWAS 607 M12 069 | 43,30 | M12 x 60 mm | 2,0 mm |

Induktiver Näherungsschalter

Anschluss: 2 m Kabel, IP67

- Versorgungsspannung: 10 ... 40 V DC
- LED-Anzeige für Schaltausgang
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Transienten
- Zulassungen: CE, UL, CSA



Schließer PNP, max. 200 mA

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|----------------|-------|---------------|--------|
| IA08 BSF15 PO | 32,75 | M8 x 30 mm | 1,5 mm |
| IB12 SF04 PO | 34,40 | M12 x 41 mm | 4,0 mm |

Kapazitiver Näherungsschalter

Kunststoffgehäuse, IP67

- Versorgungsspannung: 10 ... 40 V DC
- LED-Anzeige für Schaltausgang
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Transienten
- Schaltabstand einstellbar über Potentiometer
- Zulassungen: CE, UL, CSA



Öffner/Schließer PNP, max. 200 mA

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Einbau |
|----------------|-------|---------------|-------------|
| CA18 CAN12PA | 78,95 | M18 x 79 mm | 3 ... 12 mm |

Distanzsensoren

Distanzsensoren



Sehr hohe Zuverlässigkeit sowie höhere Präzision gegenüber herkömmlichen Sensoren.



inkl. Anschlusskabel

| Bestellnummer: | Reichweite (cm) | LxBxT (mm) | Typ |
|----------------|-----------------|-------------|--------------------|
| GP2-1055K | 26,70 | 100 ... 550 | 58,0 x 17,6 x 22,5 |
| GP2-1080K | 12,95 | 10 ... 80 | 29,5 x 13,0 x 13,5 |
| GP2-2400K | 12,70 | 24 | 29,5 x 13,0 x 13,5 |

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

Lichttaster, zylindrisch

Lichttaster, cubisch

Reflexionslichttaster sind vielseitig und kosteneffektiv, da Sender und Empfänger in einem einzigen Gehäuse untergebracht sind und somit keinen separaten Reflektor oder Empfänger benötigen. Reflektierende Objekte werden direkt und problemlos erkannt. Die Reichweite hängt von der Objektgröße, Form, Farbe und Oberflächenbeschaffenheit ab, wobei die Empfindlichkeit während der Installation justiert werden kann, um schwach reflektierende Objekte auszugleichen.



Reflexionslichttaster

- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 ... 36 V DC
- Schutzart: IP67
- Lichttastung: gerade oder 90°-Optik



2 m Kabel

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|------------------|-------|-------------------|------------------|
| LTR D04MA NSK403 | 84,10 | M4 x 37 mm | 10 mm hell, PNP |
| LTR M05MA NSK403 | 84,10 | M5 x 37 mm | 10 mm hell, PNP |
| LTK 1120 303 | 76,10 | M12 x 50 mm | 300 mm hell, PNP |
| LTK 1180 103 | 48,20 | M18 x 50 mm | 600 mm hell, PNP |
| LTK 1180W 103 | 54,80 | M18 x 50 mm (90°) | 600 mm hell, PNP |

M12-Stecker, 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-------------------|------------------------|
| LTS 1120 303 | 76,10 | M12 x 60 mm | 300 mm hell, PNP |
| LTS 1180 103 | 48,20 | M18 x 64 mm | 600 mm antivalent, PNP |
| LTS 1180W 103 | 54,80 | M18 x 64 mm (90°) | 600 mm antivalent, PNP |

Laser-Reflexionslichttaster

- Versorgungsspannung: 10 ... 36 V DC
- Schutzart: IP67
- Schaltungsart: hellschaltend



2 m Kabel

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|------------------|--------|---------------|------------------|
| LTK 1180L 103S16 | 115,81 | M18 x 50 mm | 250 mm hell, PNP |
| LTK 1180L 103 | 141,40 | M18 x 50 mm | 600 mm hell, PNP |

M12-Stecker, 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|------------------|--------|---------------|-------------------|
| LTS 1180L 103S16 | 141,40 | M18 x 41 mm | 250 mm hell, PNP |
| LTS 1180L 103 | 141,40 | M18 x 41 mm | 1200 mm hell, PNP |

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausschleuchtung

Lichttaster mit Hintergrundausschleuchtung unterscheiden das vom Objekt reflektierte Licht vom reflektierten Licht der Hintergrundobjekte und bieten eine höchst zuverlässige Erfassung „schwieriger“ Objekte. Der Ausgang wird nur dann aktiviert, wenn ein Wert erreicht wird, welcher der vorher eingestellten Entfernung zum Objekt entspricht, - praktisch unabhängig von Größe, Farbe, Form und Oberflächenbeschaffenheit des Objektes.

- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Lichttastung: gerade oder 90°-Optik
- Versorgungsspannung: 10 ... 36 V DC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht



2 m Kabel

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-------------------|------------------|
| LHK 1180 303 | 82,70 | M18 x 50 mm | 120 mm hell, PNP |
| LHK 1180W 303 | 87,95 | M18 x 62 mm (90°) | 120 mm hell, PNP |

M12-Stecker, 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-------------------|------------------|
| LHS 1180 303 | 82,70 | M18 x 64 mm | 120 mm hell, PNP |
| LHS 1180W 303 | 85,95 | M18 x 75 mm (90°) | 120 mm hell, PNP |

Reflexionslichttaster

- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 ... 36 V DC
- Schutzart: IP67



2 m Kabel

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-----------------|------------------|
| LTK 3031 303 | 59,70 | 15 x 30 x 30 mm | 600 mm hell, PNP |

M8-Stecker, 3-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-----------------|------------------|
| LTS 3031 303 | 59,50 | 15 x 30 x 30 mm | 600 mm hell, PNP |

M12-Stecker, 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-----------------|------------------------|
| LTS 4050 102 | 85,95 | 15 x 50 x 40 mm | 1200 mm hell + FR, NPN |

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausschleuchtung

- Schaltungsart: hellschaltend, antivalent oder hellschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 ... 36 V DC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht



2 m Kabel

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-----------------|------------------|
| LHK 3131 303 | 78,30 | 15 x 30 x 30 mm | 200 mm hell, PNP |

M8-Stecker, 3-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-----------------|------------------|
| LHS 3131 301 | 84,95 | 15 x 30 x 30 mm | 200 mm hell, NPN |
| LHS 3131 303 | 82,95 | 15 x 30 x 30 mm | 200 mm hell, PNP |

M12-Stecker, 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|--------|-----------------|------------------------|
| LHS 4050 101 | 89,00 | 15 x 50 x 40 mm | 500 mm antivalent, NPN |
| LHS 4050 102 | 79,90 | 15 x 50 x 40 mm | 500 mm hell + FR, NPN |
| LHS 4150 103 | 142,40 | 15 x 50 x 40 mm | 500 mm antivalent, PNP |
| LHS 4050 104 | 109,90 | 15 x 50 x 40 mm | 500 mm hell + FR, NPN |

Lichttaster, Analogausgang



M8-Stecker, 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Ausgang |
|----------------|--------|-----------------|-------------------------|
| LAS 3130 119 | 132,20 | 15 x 30 x 30 mm | 100 mm 0-10 V / 4-20 mA |



Lichtschranken

Reflexionslichtschranken – große Reichweite für Geräte im gemeinsamen Gehäuse. Aufgrund des relativ hohen Anteils an reflektiertem Licht werden mit diesen Geräten Reichweiten von bis zu 4 m erzielt. Durch den Polfilter wird eine zuverlässige Erfassung der Zielobjekte ermöglicht.

CONTRINEX

Reflexionslichtschranke, cubisch

- Schaltungsart: dunkelschaltend, antivalent oder hellerschaltend mit Funktionsreserve
- Versorgungsspannung: 10 ... 36 V DC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht, Polfilter



2 m Kabel

| | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
| LRK 3031 304 | 62,95 15 x 30 x 30 mm | 2000 mm | dunkel, PNP |

M8-Stecker, 3-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-----------------|------------------------|
| LRS 3031 304 | 62.95 | 15 x 30 x 30 mm | 2000 mm dunkel, PNP |

M12-Stecker, 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart | |
|----------------|-------|-----------------|---------------|-----------------|
| LRS 4150 101 | 86,40 | 15 x 50 x 40 mm | 4000 mm | antivalent, NPN |
| LRS 4050 102 | 84,80 | 15 x 50 x 40 mm | 4000 mm | hell + FR, NPN |

Einweglichtschranke, cubisch

- Versorgungsspannung: 10 ... 36 V DC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht



M12-Stecker, 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart |
|----------------|-------|-----------------|-----------------------------|
| LLS-4150 000 | 46,20 | 15 x 50 x 40 mm | 50000 mm Sender |
| LLS 4150 001 | 65,70 | 15 x 50 x 40 mm | 50000 mm antivalent, NPN |
| LLS 4050 004 | 77,10 | 15 x 50 x 40 mm | 50000 mm hell + FR, NPN |

Reflexionslichtschranke, zylindrisch

- Schaltungsart: dunkelschaltend, antivalent oder hellerschaltend mit Funktionsreserve
- Lichttastung: gerade oder 90°-Optik
- Versorgungsspannung: 10 ... 36 V DC
- Schutzart: IP67
- Rotlicht, Polfilter



2 m Kabel

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart | |
|----------------|-------|-------------------|---------------|-------------|
| LRK 1120 304 | 80,50 | M12 x 50 mm | 1500 mm | dunkel, PNP |
| LRK 1180 304 | 56,40 | M18 x 50 mm | 2000 mm | dunkel, PNP |
| LRK 1180W 304 | 63,95 | M18 x 62 mm (90°) | 2000 mm | dunkel, PNP |

M12-Stecker, 4-polig

| Bestellnummer: | Ø x L | Schaltabstand | Schaltungsart | |
|----------------|-------|-------------------|---------------|-------------|
| LRS 1120 304 | 80,50 | M12 x 60 mm | 1500 mm | dunkel, PNP |
| LRS 1180 304 | 56,30 | M18 x 64 mm | 2000 mm | dunkel, PNP |
| LRS 1180W 304 | 63,95 | M18 x 62 mm (90°) | 2000 mm | dunkel, PNP |

Lichtschranken, Lichttaster

Miniaturlichtschranken und Lichttaster, IP67

- PNP-Ausgang, Öffner / Schließer, max. 100 mA
- Betriebsspannung: 10 ... 30 V DC
- Einstellung vom Schaltabstand über Teach-In-Druckknopf
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Transienten
- Anschlusskabel: 2 m
- Maße: 10 x 30 x 20 mm (BxHxT)



mit Fernteach-Eingang

| | | |
|----------------|----------------------------|-----------------|
| Bestellnummer: | Funktion | max. Reichweite |
| PD30CND10PPRT | 80,70 Lichttaster | 1 m |
| PD30CNP06PPRT | 83,20 Reflex-Lichtschranke | 6 m |

Einweglichtschranke

| | | |
|----------------|---------------------------------------|-----------------|
| Bestellnummer: | Funktion | max. Reichweite |
| PD30CNT15PMU | 47,20 Sender mit Testeingang | 15 m |
| PD30CNT15PPRT | 61,20 Empfänger mit Fernteach-Eingang | 15 m |

Reflexionslichtschranke und Lichttaster, IP67

- zylindrisch M18, Kunststoffgehäuse
- Betriebsspannung: 10 ... 40 V DC
- Laststrom: max. 200 mA
- LED-Anzeige für Schaltausgang
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Transienten
- Anschlusskabel: 2 m
- Maße: M18 x 39 mm



| | | |
|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| Bestellnummer: | Ausgang | max. Reichweite |
| PA18 CAD 10PASA | 42,50 DC PNP | 5 m |
| PA18 CLD 01TO | 59,80 Thyristor - Schließer | 100 mm fest |

CARLO GAVAZZI

Gruppe 0

Kompaktsteuerung CC100

integrierte I/Os bietet maximale Leistung bei minimalem Platz

Der flexible Compact Controller 100 kann dank der patentierten Push-in CAGE CLAMP®-Anschlüsse schnell, einfach und sicher an die Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden. Das zu Grunde liegende Echtzeit-Linux-Betriebssystem und die Unterstützung der gängigen Feldbusprotokolle ist ein klares Bekenntnis zu Offenheit und Interoperabilität.

- Controller mit Echtzeit-Linux-Betriebssystem
- Kompaktsteuerung mit I/Os in einem Gehäuse der Bauform REG
- herstellerunabhängige Engineeringumgebung CODESYS V3
- 8DI, 4DO, 2AI, 2AO, RS485, Ethernet, SD



Bestell-Nr.:
WAGO 751-9301 590,50

WAGO

WAGO-I/O-PRO Programmiersoftware

Programmier- und Visualisierungswerkzeug für Steuerungsprogramme. Mit dieser Software werden SPS-Anwendungen für die programmierbaren Feldbuscontroller des WAGO-I/O-SYSTEMs 750 entwickelt.



Bestell-Nr.:
WAGO 759-333 609,95

WAGO

WAGO I/O-SYSTEM 750

Die dezentrale Peripherie für alle Anwendungen: Das Remote-I/O-System bietet mit weit über 500 I/O-Modulen und Feldbuskopplern alle Funktionen, die Sie für Ihre Automation benötigen – für jeden Feldbus.

- Feldbusunabhängig
- Umfangreiches Zubehör
- CAGE CLAMP®-Anschlussstechnik

ab 75,20

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Eingang |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|------------|
| WAGO 750-1405 127,30 | Signalmodul | Eingang | 16 digital |
| WAGO 750-1504 144,60 | Signalmodul | Ausgang | 16 |
| WAGO 750-430 75,20 | Signalmodul | Eingang | 8 digital |
| WAGO 750-457 276,95 | Signalmodul | Eingang | 4 analog |
| WAGO 750-458 355,50 | Signalmodul | Eingang | 8 analog |
| WAGO 750-459 230,30 | Schnittstellenmodul | Analogeingangsklemme | 4 |
| WAGO 750-530 84,90 | Signalmodul | Ausgang | 8 |
| WAGO 750-559 230,30 | Signalmodul | Ausgang | 4 |

Feldbuskoppler Modbus TCP

4. Generation

Der Feldbuskoppler erkennt die gesteckten I/O-Module und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Die zwei ETHERNET-Schnittstellen und der integrierte Switch ermöglichen die Verdrahtung des Feldbusses in Linientopologie. Zusätzliche Infrastrukturelemente wie Switch oder Hub können somit entfallen.



Bestell-Nr.:
WAGO 750-362 267,30

WAGO

Modbus-Controller TCP

4. Generation

In Verbindung mit dem WAGO-I/O-SYSTEM kann der Modbus TCP-Controller als programmierbare Steuerung in ETHERNET-Netzwerken eingesetzt werden. Der Controller erkennt die gesteckten I/O-Module und erstellt daraus ein lokales Prozessabbild. Hierbei kann es sich um eine gemischte Anordnung von analogen (Datenaustausch wortweise) und digitalen (Datenaustausch bitweise) Modulen handeln.

- Modbus TCP/UDP:
2 x RJ-45; 2 x RJ-45
- Versorgung:
2x CAGE CLAMP
- Feldbusversorgung:
6x CAGE CLAMP



Bestell-Nr.:
WAGO 750-891 583,70

WAGO



CO2-Sensor mit integr. Temperatur- und Feuchtemessung

0...+50 °C, 0...95 % RH, VOC-CO2-Äquivalent

Dieser zuverlässige CO2-Sensor eignet sich hervorragend für die Überwachung von Büro- Schul-, Seminar- oder sonstigen geschlossenen Räumen mit hoher Personenzahl.

- Signalton bei überschreiten einer CO2-Konzentration von 1000 PPM
- Betriebsspannung: 5 V DC, Micro-USB-Anschluss inkl.
- kurze Aufwärmzeit von 30 Sekunden
- für Wandmontage geeignet



Bestell-Nr.:

BB KIRO CO2 99,95

Feuchte-/Temperaturfühler (aktiv) für den Außenbereich

10 V, -30°C...+70°C, 0...100 % RH

Hochwertiger und präziser Feuchte-/ Temperaturfühler mit integriertem Messumformer (Ausgangssignal 0-10 V) geeignet für die Gebäudeleittechnik, Trocknungs- und Klimatechnik, Outdoor-Anwendungen oder industrielle Anwendungen.

- Genauigkeit: $\pm 0,5$ °C zwischen 0...+50°C
- Anschluss: Schraubklemmen 0,75 mm²
- Abmessungen: (LxBxH) 59 x 65 x 38 mm



Bestell-Nr.:

FF-GLT-10V-AFT1 144,80

IR-Temperatursensormodul DM201 D

nichtmetall. Oberflächen, 3 m

Die punktuell messenden Infrarot-Thermometer eignen sich besonders für die präzise Temperaturüberwachung von industriellen Fertigungsprozessen oder in der Forschung und Entwicklung.

- Messbereich: -40° C ... +900 °C
- Genauigkeit: ± 1 % oder ± 1 °C
- Umgebungstemperatur: Messkopf -20 °C ... +180 °C, Elektronik: 0° C ... +65 °C
- Ausgang: einstellbar 0(4)...mA; 0...5(10) V; Thermoelement Typ J, K
- Verhältnis Distanz : Messfleck: 22 : 1
- Abmessung Messkopf: Ø 14 x 28 mm



Bestell-Nr.:

0560 0447-03 384,30

BERÜHRUNGSLOSE TEMPERATURMESSUNG



IR-Temperatursensor, M12

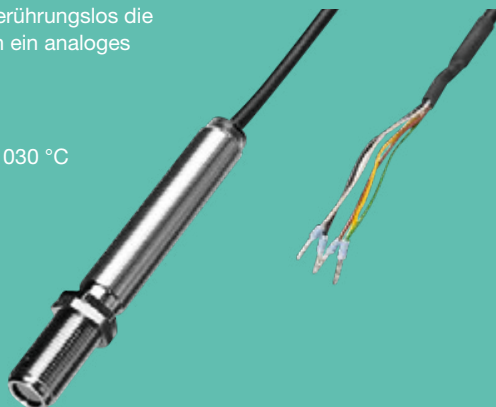
analog/digital

Dieser Infrarot-Temperaturfühler misst nicht nur berührungslos die Temperatur sondern wandelt diese unverzüglich in ein analoges oder digitales Ausgangssignal um.

- Ausgang: 0...10 V / 0...5 V / UART-3,3 V
- Messbereich: -40...+350 °C, erweiterbar auf +1030 °C
- Genauigkeit: $\pm 1,5 \%$ oder $\pm 1,5 \text{ °C}$
- Auflösung: 0,2 °C
- Verhältnis Distanz : Messfleck: 15 : 1
- Schutzklasse: IP63

Bestell-Nr.:
0560 0447-20

126,²⁰



USB-Interface

für DM301

Die USB Interface Platine ermöglicht es die Infrarot-Temperaturmessgeräte der DM301 Serie spielend leicht mit dem PC zu verbinden.



Bestell-Nr.:

0554 2005-10

51,40



Temperatursensor Pt100

-40 ... +180 °C

Durch die Edelstahlhülse ist die Messeinheit bestens vor mechanischen Einwirkungen geschützt.

- Messbereich: -40 ... +180 °C
- Genauigkeit: Klasse F 0,3 (KL.B)
- Ausgang: 0,3 ... 1 mA
- Anschluss: 2 m Silikonleitung
- Schutzart: IP65
- Maße: Ø 6 x 50 mm



Bestell-Nr.:

BB KF PT100

17,40



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

711

Mantelthermoelemente, 3 mm

mit 2 m Thermoleitung in Silikon

Mantelthermoelemente sind in feuerfestes Magnesiumoxid verpresste Thermodrähte, die eine hohe Druckbeständigkeit, gewährleisten. Sie sind geeignet für den Temperaturbereich -200 ... +1100 °C. Der erschütterungsfeste Aufbau garantiert eine lange Lebensdauer. Der optimale Wärmeübergang zwischen Mantel und Thermopaar ermöglicht kurze Ansprechzeiten und eine hohe Messgenauigkeit.

- Temperaturbereich: -200 ... +1100 °C
- Mantel: VH8x40 Edelstahl
- KL 2 m FEP/Sil 2 x 0,22 mm² freie Enden, 30 mm, Aderendhülsen

ab **26,³⁰**

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Ausführung |
|-----------------|--------------|---------------|------------|
| BB ML NL100 3,0 | 26,90 | 100 | Typ K |
| BB ML NL150 3,0 | 27,40 | 150 | Typ K |
| BB ML NL250 3,0 | 28,40 | 250 | Typ K |
| BB ML NL500 3,0 | 34,20 | 500 | Typ K |
| BB ML NL50 3,0 | 26,30 | 50 | Typ K |
| K-H625 1000-30 | 39,70 | 1000 | Typ K |



Mantelthermoelemente, 6,0 mm

mit 2 m Thermoleitung in Silikon

Mantelthermoelemente sind in feuerfestes Magnesiumoxid verpresste Thermodrähte, die eine hohe Druckbeständigkeit, gewährleisten. Sie sind geeignet für den Temperaturbereich -200 ... +1100 °C. Der erschütterungsfeste Aufbau garantiert eine lange Lebensdauer. Der optimale Wärmeübergang zwischen Mantel und Thermopaar ermöglicht kurze Ansprechzeiten und eine hohe Messgenauigkeit.

- Temperaturbereich: -200 ... +1100 °C
- Mantel: VH8x40 Edelstahl
- KL 2 m FEP/Sil 2 x 0,22 mm² freie Enden, 30 mm, Aderendhülsen

ab **25,⁶⁰**

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Ausführung |
|----------------|--------------|---------------|------------|
| K-H625 0050-60 | 25,60 | 50 | Typ K |
| K-H625 0100-60 | 27,20 | 100 | Typ K |
| K-H625 0250-60 | 32,10 | 250 | Typ K |
| K-H625 0500-60 | 43,50 | 500 | Typ K |
| K-H625 1000-60 | 50,20 | 1000 | Typ K |



Thermoleitung, Typ K, 100 m

Thermoleitungen aus NiCr-Ni (Typ K) werden zur Herstellung oder Verlängerung von Thermoelementen gleichen Typs eingesetzt.

ab **131,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Messbereich | Ø (mm) | Material |
|----------------|---------------|-----------------|--------|------------|
| 0231 0064-100M | 145,90 | -25... +400 °C | 0,2 | Glasseeide |
| 0231 0065-100M | 236,20 | -25... +400 °C | 0,5 | Glasseeide |
| 0231 0074-100M | 173,60 | -25... +400 °C | 0,2 | Glasseeide |
| 0231 0082-100M | 131,95 | -200... +260 °C | 0,2 | PTFE |
| 0231 0092-100M | 186,95 | -25... +400 °C | 0,1 | Glasseeide |

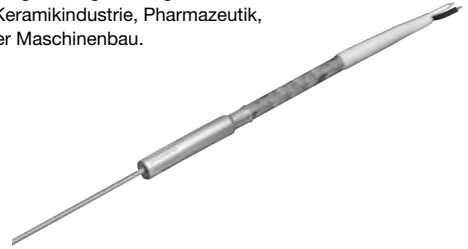


Mantelthermoelemente

MTE

Die Temperatursensoren eignen sich für die berührende Messung fester, flüssiger und gasförmiger Medien in den Geräten, Apparaten und Anlagen von Kunststofftechnik, Stahl- und Keramikindustrie, Pharmazeutik, Medizintechnik, Chemietechnik, Energiewirtschaft, Verpackungstechnik oder Maschinenbau.

- Leitungsquerschnitt: 0,22 mm²
- 5,0 x Manteldurchmesser
- Grenzabweichung: Klasse 1 oder 2 (DIN 60584) Standard, Special (ANSI 96.1)



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Messbereich | Ausführung |
|--------------|-------|------------|--------------|------------|
| HS 8501090 | 17,90 | 90 | -40 +750 °C | Typ J |
| HS 8501151 | 18,20 | 150 | -40 +750 °C | Typ J |
| HS 8501240 | 17,95 | 240 | -40 +750 °C | Typ J |
| HS 8511091 | 17,95 | 90 | -40 +1100 °C | Typ K |
| HS 8511150 | 17,95 | 150 | -40 +1100 °C | Typ K |



hotset

Einsteckthermoelemente, 3,5 mm, mit und ohne Befestigungslasche

TEF 2

Die hotcontrol Thermoelemente stellen eine kostengünstige, robuste Sensorlösung mit schnellen Ansprechzeiten dar.

- Temperaturbereich 0 ... 400 °C
- Leitungsquerschnitt: 0,22 mm²
- Leitungsmaterial: GLS/GLS DHG
- Grenzabweichung: Klasse 2 (DIN), Standard (ANSI 96.1)



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Messbereich | Ausführung |
|--------------|-------|------------|--------------|------------|
| HS 8600204 | 16,70 | 30 | 0 ... 400 °C | Typ K |
| HS 8600210 | 14,80 | 30 | 0 ... 400 °C | Typ J |
| HS 8600211 | 16,95 | 30 | 0 ... 400 °C | Typ J |
| HS 8600212 | 16,95 | 40 | 0 ... 400 °C | Typ J |
| HS 8600213 | 15,50 | 40 | 0 ... 400 °C | Typ J |
| HS 8600214 | 16,70 | 30 | 0 ... 400 °C | Typ K |
| HS 8600217 | 17,30 | 30 | 0 ... 400 °C | Typ K |



hotset

Einsteck-Widerstandsthermometer, PT100, -50 ... +600 °C

PWF 2

Die hotcontrol Widerstandsthermometer durch ihre hohe Messgenauigkeit und Langzeitstabilität.

- Leitungsquerschnitt: 0,22 mm²
- Leitungsmaterial: GLS/GLS
- Grenzabweichung Klasse A oder B, B ist Standard



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Messbereich | Ausführung |
|--------------|-------|------------|-------------|------------|
| HS 8700200 | 19,40 | 30 | -50 +600 °C | PT100 |
| HS 8700201 | 21,20 | 30 | -50 +600 °C | PT100 |



hotset

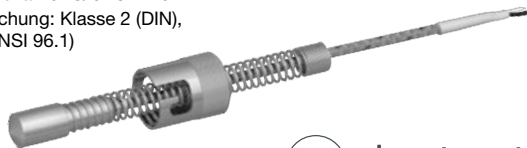


Thermoelemente mit Bajonettverschluss, 0 ... 400 °C

TEF 16

Durch die besondere Form der Messspitze sind diese Temperaturfühler für den Einsatz in planen und spitzen Bohrungen geeignet. Die formstabile Druckfeder aus rost- und säurebeständigem Edelstahl, die zugleich den Knickschutz übernimmt, gewährleistet einen gleichbleibenden Anpressdruck der Messspitze im Bohrloch. Die Einbaulänge kann durch Verdrehen des Bajonettverschlusses variiert werden.

- Fühleraufbau Bajonett-Kappe, Ø i = 12,2 mm,
- Druckfeder 200 mm, Einbautiefe 25 ... 200 mm
- Leitungsmaterial: GLS/GLS DHG
- Grenzabweichung: Klasse 2 (DIN), Standard (ANSI 96.1)
- Leitungsquerschnitt: 0,22 mm²



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Messbereich | Ausführung |
|--------------|-----------------|--------------|------------|
| HS 8601601 | 19,90 12 | 0 ... 400 °C | Typ J |

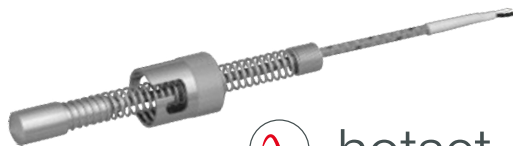


Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss

PWF 20

Durch die besondere Form der Messspitze sind diese Temperaturfühler für den Einsatz in planen und spitzen Bohrungen geeignet. Die formstabile Druckfeder aus rost- und säurebeständigem Edelstahl, die zugleich den Knickschutz übernimmt, gewährleistet einen gleichbleibenden Anpressdruck der Messspitze im Bohrloch. Die Einbaulänge kann durch Verdrehen des Bajonettverschlusses variiert werden.

- Temperaturbereich 0 ... +400 °C
- Fühleraufbau: Bajonett-Kappe, Ø i = 12,2 mm, Druckfeder 200 mm, Einbautiefe 25 ... 200 mm
- Leitungsmaterial: GLS/GLS DHG
- Grenzabweichung Klasse A oder B, B ist Standard
- Leitungsquerschnitt: 0,22 mm²



| Bestell-Nr.: | Messbereich | Länge (mm) | Ausführung |
|--------------|----------------------------|------------|------------|
| HS 8601201 | 42,20 0 ... +400 °C | 10 | Typ J |
| HS 8700205 | 30,95 0 ... +400 °C | 10,5 | PT100 |
| HS 8700209 | 22,95 0 ... +400 °C | 12 | PT100 |



Thermoelemente mit Flanschmontage

TEF 68

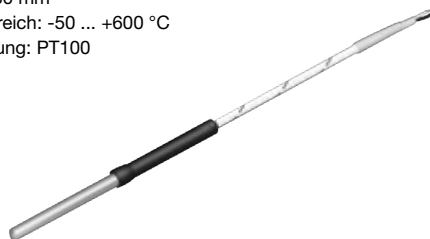
- Temperaturbereich 0 ... +400 °C
- Leitungsquerschnitt: 0,22 mm²
- Leitungsmaterial: GLS/GLS DHG
- Grenzabweichung: Klasse 2 (DIN), Standard (ANSI 96.1)



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|--------------------|
| HS 8606801 | 17,70 Typ J |
| HS 8701234 | 17,80 Typ K |



- Länge: 30 mm
- Messbereich: -50 ... +600 °C
- Ausführung: PT100



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------------|
| HS 8700200 | 19,40 |

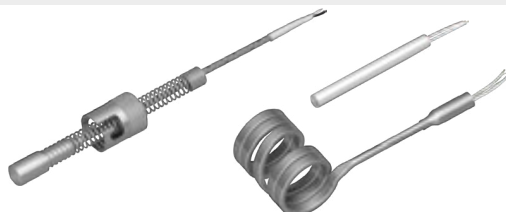


Unser Sortiment von



hotset

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/hotset



Heizpatronen hotrod®, H7-Passung

Typ HHP und Typ LHT sind die Kernprodukte der hotset-Fertigungstradition. Herausragendes Know-how, die hochwertige Qualität der eingesetzten Materialien sowie die hervorragende Verarbeitung garantieren eine lange Lebensdauer und herausragende Produkteigenschaften.

Anwendungsbeispiele:

- Heizkanaltechnik
- Beheizung von Verteilerbalken
- Verpackungsindustrie
- Beheizung von Schweißbalken
- Verpackungsindustrie
- Beheizung von Heißprägestempeln
- Textil-Industrie
- Beheizung von Schneidmessern
- Papierindustrie
- Beheizung von Prägewalzen
- Labortechnik
- Beheizung von Analysegeräten



Viele weitere Geometrien und Übermaßpassungen Online verfügbar.

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Spannung (V) | Leistung (W) | Länge (mm) | Ausführung |
|--------------|-------|--------|--------------|--------------|------------|----------------------------|
| HS HT4030404 | 27,95 | 10 | 230 | 100 | 40 | H7-Passung |
| HS HT4030405 | 28,50 | 10 | 230 | 125 | 40 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030415 | 25,60 | 10 | 230 | 200 | 40 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030422 | 27,80 | 10 | 230 | 315 | 40 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030504 | 28,90 | 10 | 230 | 100 | 50 | H7-Passung |
| HS HT4030510 | 28,50 | 10 | 230 | 160 | 50 | H7-Passung |
| HS HT4030515 | 28,40 | 10 | 230 | 200 | 50 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030517 | 28,50 | 10 | 230 | 250 | 50 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030526 | 27,70 | 10 | 230 | 400 | 50 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030617 | 28,80 | 10 | 230 | 250 | 60 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030622 | 28,70 | 10 | 230 | 315 | 60 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030626 | 29,40 | 10 | 230 | 400 | 60 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030630 | 28,80 | 10 | 230 | 500 | 60 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030810 | 29,40 | 10 | 230 | 160 | 80 | H7-Passung |
| HS HT4030817 | 26,30 | 10 | 230 | 250 | 80 | H7-Passung |
| HS HT4030822 | 28,95 | 10 | 230 | 315 | 80 | H7-Passung |
| HS HT4030826 | 29,40 | 10 | 230 | 400 | 80 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030830 | 29,40 | 10 | 230 | 500 | 80 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4030835 | 29,50 | 10 | 230 | 630 | 80 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4031016 | 29,95 | 10 | 230 | 220 | 100 | H7-Passung |
| HS HT4031017 | 29,95 | 10 | 230 | 250 | 100 | H7-Passung |
| HS HT4031022 | 30,50 | 10 | 230 | 315 | 100 | H7-Passung |
| HS HT4031023 | 29,95 | 10 | 230 | 350 | 100 | H7-Passung |
| HS HT4031026 | 30,40 | 10 | 230 | 400 | 100 | H7-Passung |
| HS HT4031030 | 29,95 | 10 | 230 | 500 | 100 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4031035 | 30,10 | 10 | 230 | 630 | 100 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4031044 | 30,80 | 10 | 230 | 850 | 100 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4031322 | 31,10 | 10 | 230 | 315 | 130 | H7-Passung |
| HS HT4031326 | 31,10 | 10 | 230 | 400 | 130 | H7-Passung |
| HS HT4031330 | 30,95 | 10 | 230 | 500 | 130 | H7-Passung |
| HS HT4031335 | 31,10 | 10 | 230 | 630 | 130 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4031343 | 30,95 | 10 | 230 | 800 | 130 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4031626 | 32,40 | 10 | 230 | 400 | 160 | H7-Passung |
| HS HT4031635 | 32,90 | 10 | 230 | 630 | 160 | H7-Passung |
| HS HT4032026 | 34,95 | 10 | 230 | 400 | 200 | H7-Passung |
| HS HT4032035 | 35,60 | 10 | 230 | 630 | 200 | H7-Passung |
| HS HT4050417 | 30,30 | 12,5 | 230 | 250 | 40 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4050426 | 31,20 | 12,5 | 230 | 400 | 40 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4050615 | 30,95 | 12,5 | 230 | 200 | 60 | H7-Passung |
| HS HT4050622 | 30,95 | 12,5 | 230 | 315 | 60 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4050817 | 31,30 | 12,5 | 230 | 250 | 80 | H7-Passung |
| HS HT4050822 | 31,80 | 12,5 | 230 | 315 | 80 | H7-Passung |
| HS HT4050830 | 31,30 | 12,5 | 230 | 500 | 80 | H7-Passung |
| HS HT4050835 | 32,20 | 12,5 | 230 | 630 | 80 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4050843 | 31,95 | 12,5 | 230 | 800 | 80 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4051026 | 32,60 | 12,5 | 230 | 400 | 100 | H7-Passung |
| HS HT4051030 | 32,90 | 12,5 | 230 | 500 | 100 | H7-Passung |
| HS HT4051035 | 32,50 | 12,5 | 230 | 630 | 100 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |



Heizpatronen hotrod®, H7-Passung

Typ HHP und Typ LHT sind die Kernprodukte der hotset-Fertigungstradition. Herausragendes Know-how, die hochwertige Qualität der eingesetzten Materialien sowie die hervorragende Verarbeitung garantieren eine lange Lebensdauer und herausragende Produkteigenschaften.



hotset

Viele weitere Geometrien und Übermaßpassungen Online verfügbar.

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Spannung (V) | Leistung (W) | Länge (mm) | Ausführung |
|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|------------|----------------------------|
| HS HT4051630 | 35,80 | 12,5 | 230 | 500 | 160 | H7-Passung |
| HS HT4051635 | 35,20 | 12,5 | 230 | 630 | 160 | H7-Passung |
| HS HT4051643 | 35,20 | 12,5 | 230 | 800 | 160 | H7-Passung |
| HS HT4051850 | 36,70 | 12,5 | 230 | 1000 | 180 | H7-Passung |
| HS HT4052035 | 37,30 | 12,5 | 230 | 630 | 200 | H7-Passung |
| HS HT4052043 | 38,30 | 12,5 | 230 | 800 | 200 | H7-Passung |
| HS HT4052047 | 37,50 | 12,5 | 230 | 900 | 200 | H7-Passung |
| HS HT4052543 | 40,30 | 12,5 | 230 | 800 | 250 | H7-Passung |
| HS HT4052547 | 40,20 | 12,5 | 230 | 900 | 250 | H7-Passung |
| HS HT4060417 | 33,60 | 16 | 230 | 250 | 40 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4060622 | 35,80 | 16 | 230 | 315 | 60 | H7-Passung |
| HS HT4060626 | 33,30 | 16 | 230 | 400 | 60 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4060826 | 34,60 | 16 | 230 | 400 | 80 | H7-Passung |
| HS HT4060830 | 25,30 | 16 | 230 | 500 | 80 | H7-Passung |
| HS HT4060835 | 34,20 | 16 | 230 | 630 | 80 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4060843 | 35,20 | 16 | 230 | 800 | 80 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4061030 | 35,20 | 16 | 230 | 500 | 100 | H7-Passung |
| HS HT4061035 | 35,30 | 16 | 230 | 630 | 100 | H7-Passung |
| HS HT4061043 | 38,70 | 16 | 230 | 800 | 100 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4061050 | 35,70 | 16 | 230 | 1000 | 100 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |
| HS HT4061330 | 36,80 | 16 | 230 | 500 | 130 | H7-Passung |
| HS HT4061335 | 27,60 | 16 | 230 | 630 | 130 | H7-Passung |
| HS HT4061343 | 37,70 | 16 | 230 | 800 | 130 | H7-Passung |
| HS HT4061347 | 36,70 | 16 | 230 | 1000 | 130 | Übermaßpassung (ISO 268-1) |

Wendelrohrpatrone hotspring®

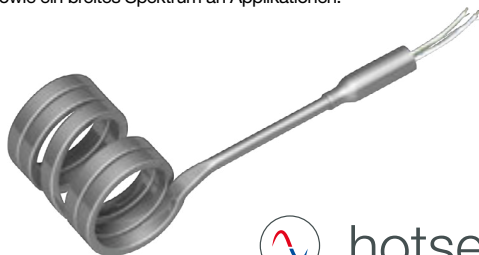
hotset bietet ein breites Produktspektrum an hotspring Wendelrohrpatronen: Angefangen von der hotspring Micro (Typ WRP/F 1,0 x 1,6) bis hin zur hotspring Maxi (Typ WRP 4,8 x 8,6) in den unterschiedlichsten Längen und Durchmessern, hotspring mit Manschette und Spannmechanismus als Heizelemente für die unterschiedlichsten Anwendungen sowie ein breites Spektrum an Applikationen.

Zur Beheizung von:

- Heißkanal-Düsen mit und ohne Leistungsverteilung
- kleineren Heißkanal-Verteilerbalken
- Schweißlinealen und Siegelköpfen von Verpackungsmaschinen
- Maschinendüsen in der Kunststoff- und Gießereiindustrie

viele weitere Geometrien online verfügbar

ab **43,95**



hotset

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Spannung (V) | Leistung (W) | Länge (mm) | Temperaturüberwachung | Ausführung |
|--------------|--------|------------------|--------------|------------|-----------------------|---------------------------|
| HS 7306543 | 82,40 | Maxi/F 4,6 x 8,6 | 230 | 800 | 650 | flacher Querschnitt |
| HS 7308550 | 91,50 | Maxi/F 4,6 x 8,6 | 230 | 1000 | 850 | flacher Querschnitt |
| HS 7406543 | 104,70 | Maxi/F 4,6 x 8,6 | 230 | 800 | 650 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7408550 | 132,20 | Maxi/F 4,6 x 8,6 | 230 | 1000 | 850 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7508558 | 144,95 | Maxi/F 4,6 x 8,6 | 230 | 900 | 800 | Typ K flacher Querschnitt |
| HS 7508565 | 157,95 | Maxi/F 4,6 x 8,6 | 230 | 1500 | 880 | Typ K flacher Querschnitt |
| HS 7508569 | 201,50 | Maxi/F 4,6 x 8,6 | 230 | 1700 | 1400 | Typ K flacher Querschnitt |
| HS 7540303 | 74,90 | Midi/F 1,8 x 3,2 | 230 | 220 | 400 | flacher Querschnitt |
| HS 7540304 | 76,20 | Midi/F 1,8 x 3,2 | 230 | 250 | 450 | flacher Querschnitt |
| HS 7603019 | 134,70 | Mini/F 1,3 x 2,3 | 240 | 268 | | axiale Spannmanschette |

Wendelrohrpatrone hotspring®

hotset bietet ein breites Produktspektrum an hotspring Wendelrohrpatronen: Anfängen von der hotspring Micro (Typ WRP/F 1,0 x 1,6) bis hin zur hotspring Maxi (Typ WRP 4,8 x 8,6) in den unterschiedlichsten Längen und Durchmessern, hotspring mit Manschette und Spannmechanismus als Heizelemente für die unterschiedlichsten Anwendungen sowie ein breites Spektrum an Applikationen.

Zur Beheizung von:

- Heißkanal-Düsen mit und ohne Leistungsverteilung
- kleineren Heißkanal-Verteilerbalken
- Schweißlinealen und Siegelköpfen von Verpackungsmaschinen
- Maschinendüsen in der Kunststoff- und Gießereiindustrie

Die Lieferung erfolgt
im ungewickelten Zustand.



hotset

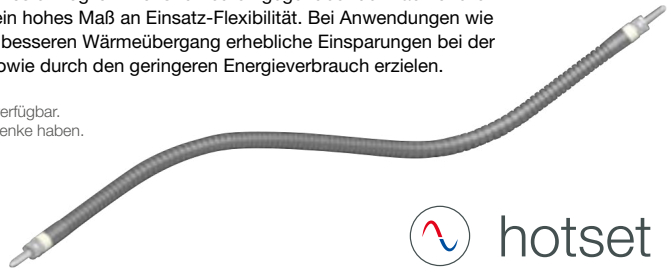
| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Spannung (V) | Leistung (W) | Länge (mm) | Temperaturüberwachung | Ausführung |
|--------------|--------|---------------------|--------------|------------|-----------------------|---------------------------|
| HS 7732821 | 45,80 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 215 | 280 | flacher Querschnitt |
| HS 7733324 | 45,95 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 240 | 335 | flacher Querschnitt |
| HS 7733829 | 47,70 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 295 | 285 | flacher Querschnitt |
| HS 7734635 | 48,95 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 350 | 460 | flacher Querschnitt |
| HS 7735240 | 50,70 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 400 | 520 | flacher Querschnitt |
| HS 7736046 | 52,95 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 460 | 600 | flacher Querschnitt |
| HS 7737661 | 56,40 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 610 | 760 | flacher Querschnitt |
| HS 7739069 | 68,60 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 690 | 900 | flacher Querschnitt |
| HS 7832519 | 55,70 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 195 | 250 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7832821 | 56,70 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 215 | 280 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7833524 | 58,50 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 240 | 335 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7833829 | 60,60 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 295 | 385 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7834635 | 62,95 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 350 | 460 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7835240 | 77,30 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 400 | 520 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7836046 | 66,60 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 460 | 600 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7837601 | 71,60 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 610 | 760 | Typ J flacher Querschnitt |
| HS 7839069 | 95,70 | Classic/F 2,2 x 4,2 | 230 | 690 | 900 | Typ J flacher Querschnitt |

Flexibler Rohrheizkörper hotflex®

Die dreidimensionale Biegebarkeit des hotflex / hotflex cs ermöglicht Konstrukteuren gegenüber der traditionellen Beheizung (z. B. mit hotrod Heizpatronen Typ HHP) ein hohes Maß an Einsatz-Flexibilität. Bei Anwendungen wie z. B. der Konturenbeheizung lassen sich neben dem besseren Wärmeübergang erhebliche Einsparungen bei der Masse des Werkzeuges, der Ersatzteilbeschaffung sowie durch den geringeren Energieverbrauch erzielen.

Viele weitere Geometrien und Anschlusskonfigurationen online verfügbar.
Die beheizte Länge muss durchgängig Kontakt zur Temperatursenke haben.
Fehlranwendung verursacht mitunter schwere Schäden.

ab 73,80



hotset

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | | Länge (mm) | Leistung (W) | Ausführung |
|--------------|--------|-----|------------|--------------|--------------------|
| HS 6300400 | 79,50 | 8 | 400 | 795 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6300500 | 73,80 | 8 | 500 | 1025 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6300600 | 78,50 | 8 | 600 | 1260 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6300700 | 87,60 | 8 | 700 | 1495 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6300800 | 92,30 | 8 | 800 | 1730 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6300900 | 89,40 | 8 | 900 | 1960 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6301000 | 93,20 | 8 | 1000 | 2195 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6301100 | 100,60 | 8 | 1100 | 2430 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6301200 | 104,90 | 8 | 1200 | 2665 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6301300 | 109,60 | 8 | 1300 | 2895 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6301400 | 114,40 | 8 | 1400 | 3130 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6301600 | 118,80 | 8 | 1600 | 3600 | 7,7±0,05 x 8,0±0,1 |
| HS 6500300 | 99,70 | 6,5 | 300 | 350 | 6,0±0,1 x 6,5±0,1 |
| HS 6500400 | 105,95 | 6,5 | 400 | 500 | 6,0±0,1 x 6,5±0,1 |
| HS 6500500 | 111,30 | 6,5 | 500 | 650 | 6,0±0,1 x 6,5±0,1 |
| HS 6500600 | 112,95 | 6,5 | 600 | 800 | 6,0±0,1 x 6,5±0,1 |
| HS 6500700 | 122,90 | 6,5 | 700 | 900 | 6,0±0,1 x 6,5±0,1 |
| HS 6500800 | 124,80 | 6,5 | 800 | 1100 | 6,0±0,1 x 6,5±0,1 |
| HS 6500900 | 130,60 | 6,5 | 900 | 1300 | 6,0±0,1 x 6,5±0,1 |
| HS 6501000 | 140,30 | 6,5 | 1000 | 1400 | 6,0±0,1 x 6,5±0,1 |



BESCHLEUNIGEN SIE IHRE HARDWAREENTWICKLUNG

VOLTERA V-ONE PLATINENDRUCKER

Entwickeln Sie Ihre eigene Hardware

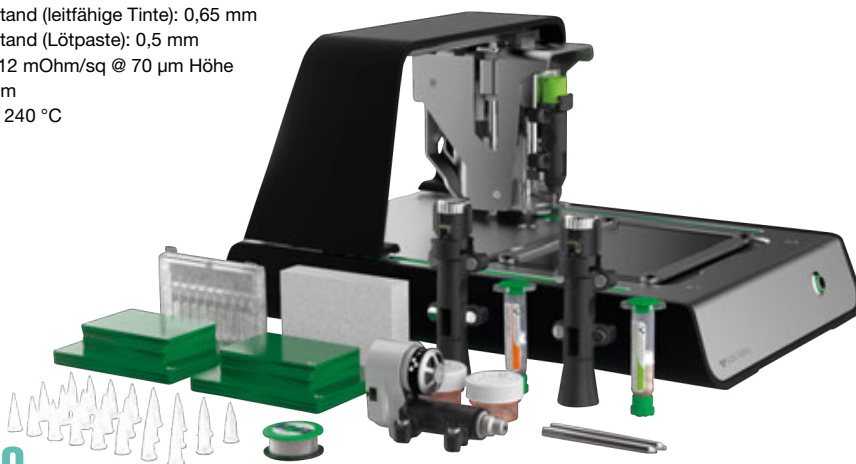
Der Drucker erstellt schnell und einfach individuelle Leiterplatten, vom Einzelstück bis zur Kleinserie. Importieren Sie Ihre Gerber-Datei einfach in die leicht verständliche Voltera-Software, drücken Sie auf „Print“ und sehen Sie dabei zu, wie Ihre Leiterplatte erstellt wird. Die Schritt-für-Schritt-Anleitung wird durch Videos unterstützt und macht das Erstellen von individuellen Platinen sehr einfach.

- minimale Leiterbahnbreite: 0,2 mm
- minimaler Pin-zu-Pin-Abstand (leitfähige Tinte): 0,65 mm
- minimaler Pin-zu-Pin-Abstand (Lötpaste): 0,5 mm
- spezifischer Widerstand: 12 mOhm/sq @ 70 µm Höhe
- Druckfläche: 128 x 116 mm
- max. Heizbetttemperatur: 240 °C



Bestell-Nr.:
VOLTERA V-ONE

4.999,00



Frank Gerwarth
Produktmanager

TIPP ALL-IN-ONE-LÖSUNG ENTWICKELN SIE IHRE EIGENE HARDWARE

Die Coronakrise hat noch einmal sehr verdeutlicht, wie groß die Abhängigkeit vieler Branchen von asiatischen Herstellern ist. Umso wichtiger ist, die Flexibilität bei der Entwicklung neuer Produkte im eigenen Unternehmen zu erhöhen. Der Voltera V-One Platinendrucker hilft bei der Umsetzung individueller Ideen und beschleunigt den Entwicklungsprozess neuer Produkte und Technologien.

Neben dem produktiven Einsatz in Unternehmen ist dieser Drucker auch ideal für die berufliche Aus- und Weiterbildung, und in Schulen und Universitäten.

INHALT

| | | | |
|--|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 3D-Drucker/-Scanner | 837/840-845/848-857 | Plotter-Zubehör - Zeichenstifte..... | 858 |
| Arduino..... | 808-811 | Raspberry Pi | 720-726 |
| Arduino Pro | 812 | Raspberry Pi - Bundles | 727-729 |
| Bausätze | 832-835 | Raspberry Pi - Gaming..... | 730-731 |
| Beton-3D-Drucker | 846 | Robotik - Bausätze | 820-822/826-828/831 |
| Calliope | 815 | Robotik - LiDar, SLAM..... | 822/825 |
| CNC-Fräsen..... | 839-840 | Robotik - Mechanik | 824/829-830 |
| D1 Boards & Zubehör | 816-818 | Robotik - Module | 823 |
| Entwicklerboard - Aktoren | 786-787 | Robotik - Professionell | 823-825 |
| Entwicklerboard - Displays | 732-736 | Robotik - Roboterarm..... | 823-824/836-838 |
| Entwicklerboard - Eingabegeräte..... | 758-759 | Scanner- & Schneidemaschine..... | 860 |
| Entwicklerboard - Erweiterungsboards | 790-794 | Schneideplotter | 858/860/863 |
| Entwicklerboard - Gehäuse ... | 749-757 | Schneideplotter-Zubehör | 858/861 |
| Entwicklerboard - Kabel & Adapter..... | 774-779 | Schokoladendrucker | 857 |
| Entwicklerboard - Kameras ... | 742-744 | Stempelmaschinen..... | 859 |
| Entwicklerboard - Kommunikation..... | 745-748 | | |
| Entwicklerboard - Kühlung..... | 738-739 | | |
| Entwicklerboard - LEDs | 740-741 | | |
| Entwicklerboard - Motoren & Treiber | 788-789 | | |
| Entwicklerboard - Prototyping.. | 799-800 | | |
| Entwicklerboard - Sensoren & Module | 760-767 | | |
| Entwicklerboard - Sonstiges Zubehör | 801-802 | | |
| Entwicklerboard - Sounds & Mikrofone | 780-785 | | |
| Entwicklerboard - Starter-Sets | 737/803-807 | | |
| Entwicklerboard - Steckboards | 768-772 | | |
| Entwicklerboard - Stromversorgung..... | 795-798 | | |
| Franzis..... | 803 | | |
| Graviergeräte | 840 | | |
| Hobbyplotter..... | 840 | | |
| Joy-Pi | 737 | | |
| Lasercutter..... | 840 | | |
| Microbit | 813-814 | | |
| Nvidia | 773 | | |
| Pixhawk, UAV-Controller, Drohnen .. | 831 | | |
| Pixtend..... | 819 | | |
| Platinendrucker..... | 718/847 | | |
| Plotter..... | 858/860/863 | | |
| Plotter Zubehör - Scan-Matten..... | 858 | | |
| Plotter Zubehör - Schneideunterlagen | 858/861 | | |

ENTWICKLER-BOARDS, ROBOTIK, 3D-DRUCK

ENTWICKLERBOARDS

ab Seite 720

- Raspberry Pi
- Arduino
- Banana Pi

ROBOTIK

ab Seite 820

- Roboter-Bausätze
- Programmierbare Roboter
- Roboter-Arme

BAUSÄTZE

ab Seite 832

- Funkmodule
- elektronische Bausätze

3D-DRUCK

ab Seite 836

- 3D-Drucker & Zubehör
- 3D-Scanner
- Desktop Roboterarme

PLOTTER

ab Seite 858

- Schneideplotter
- Plotterfolien & Plotter-Zubehör
- Lasercutter



RASPBERRY PI 400

COMPUTER-KIT-VERSION



Raspberry Pi 400

mit verschiedenen Layouts erhältlich

Der Raspberry Pi 400 ist eine Tastatur mit integriertem Raspberry Pi 4 B mit 4 GB Arbeitsspeicher, ähnlich wie der damalige Commodore 64 (C64) aus den 80er Jahren, nur eben ein „bisschen“ leistungsstärker. Das Kit beinhaltet neben dem Pi 400 auch noch ein Begleitbuch, ein Netzteil, eine Maus, ein HDMI-Kabel und eine Speicherkarte inkl. Betriebssystem.

- 1,8 GHz Quad-Core-ARM-Cortex-A72-CPU
- 4 GB LPDDR4-3200 DRAM
- Gigabit-LAN (10/100/1000)
- 2x USB 3.0 / 1x USB 2.0
- 2x microHDMI (1x 4kp60 oder 2x 4kp30)

ab **86,⁵⁰**



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|--------|--------------|
| RASP PI400DE | 86,50 | DE bulk |
| RASP PI400DE KIT | 114,50 | DE Kit |
| RASP PI400ES | 89,95 | ES bulk |
| RASP PI400ES KIT | 119,90 | ES Kit |
| RASP PI400EU KIT | 119,90 | EU Kit |
| RASP PI400FR | 89,95 | FR bulk |
| RASP PI400FR KIT | 119,90 | FR Kit |

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|--------|--------------|
| RASP PI400IT | 89,95 | IT bulk |
| RASP PI400IT KIT | 119,90 | IT Kit |
| RASP PI400UK | 89,95 | UK bulk |
| RASP PI400UK KIT | 119,90 | UK Kit |
| RASP PI400US | 89,95 | US bulk |
| RASP PI400US KIT | 119,90 | US Kit |

Raspberry Pi 12 MP HQ-Kamera

mit Sony IMX477R Sensor

Die Kamera bietet eine höhere Auflösung zum Vorgängermodell v2 (12 Megapixel, im Vergleich zu 8 Megapixeln), eine höhere Empfindlichkeit (ca. 50 % mehr Fläche pro Pixel für eine verbesserte Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen) und ist für den Einsatz mit Wechselobjektiven in C- und CS-Fassung ausgelegt. Andere Objektivformfaktoren können jedoch mit Objektivadaptern von Drittanbietern angepasst werden.

Lieferumfang: Leiterplatte mit einem Sony IMX477-Sensor (ohne Objektiv, siehe Zubehör) • ein 200 mm FPC-Kabel für den Anschluss an einem Raspberry Pi • eine gefräste Aluminium-Objektivfassung mit integriertem Stativanschluss und Fokuseinstellung • ein C- auf CS-Mount-Adapter. Sie ist unter anderem für Industrie- und Verbraucheranwendungen, einschließlich Sicherheitskameras konzipiert worden, die ein Höchstmaß an visueller Wiedergabetreue und/oder die Integration mit Spezialoptiken erfordern.

- 12,3 Megapixel Auflösung
- 7,9 mm Sensor-Diagonale
- 1,55 µm × 1,55 µm Pixelgröße
- Ausgabe: ROH12/10/8, COMP8
- integrierter IR-Sperrfilter
- Stativ-Montage: 1/4"-20
- kompatibel mit allen Raspberry Pi Modellen

ab **28,⁹⁵**

Lieferung ohne Objektiv

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|-------|----------------------|
| RASP CAM HQ | 58,90 | Kamera ohne Objektiv |
| RPIZ CAM 16MM TO | 60,95 | Teleobjektiv |
| RPIZ CAM 6MM WW | 28,95 | Weitwinkelobjektiv |

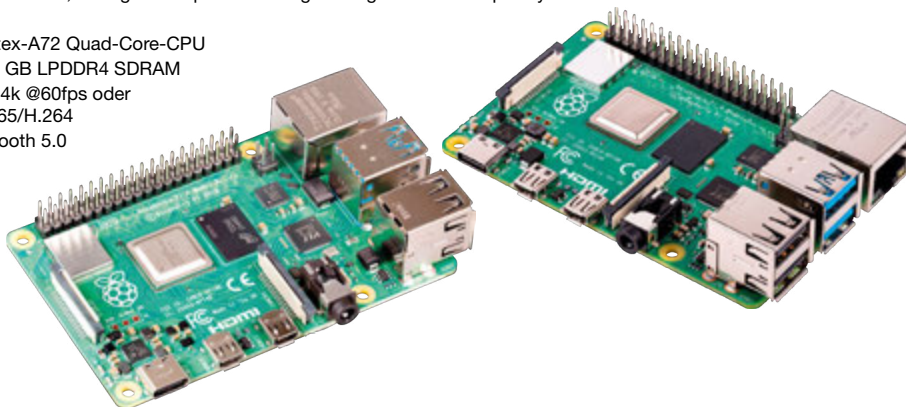


Raspberry Pi 4 B

mit 2, 4 oder 8 GB

Der Raspberry Pi hat sich seit der ersten Veröffentlichung Anfang 2012 weltweit schon millionenfach verkauft und erfreut sich immer noch größter Beliebtheit. Denn viele Raspberry Pi User haben nicht nur einen Einplatinen-Computer zu Hause, sondern teils 4-5 Stück. Der eine fungiert als HD-Mediaplayer mit externer Festplatte für das heimische Kino oder als Internetradio mit Display, der nächste als Webcam-Server für die Kameraüberwachung mit Livestream auf das Handy, dann noch einer für die Hausautomatisierung wie bspw. die Heizungs- oder Lichtsteuerung und noch einer als einfacher WLAN-Druckerserver oder als Mini-Computer zum allgemeinen Surfen im Internet, um ein paar wenige Anwendungsszenarien zu nennen. Sie merken, der kleine „Tausend-sassa“ kann nicht nur viel, sondern ist zudem auch noch extrem günstig und eben das macht den Reiz aus. Lediglich den Hang zum Programmieren sollten Sie mitbringen und selbst nicht mal das, denn Sie können auch einfach nach Anleitung aus Foren oder Büchern nachprogrammieren, oder ganz bequem ein fertiges Image auf den Raspberry Pi installieren - trauen Sie sich!

- 1,5 GHz ARM Cortex-A72 Quad-Core-CPU
- 2 GB, 4 GB oder 8 GB LPDDR4 SDRAM
- 2x microHDMI (1x 4k @60fps oder 2x 4k @30fps) H.265/H.264
- WiFi AC und Bluetooth 5.0
- Gigabit LAN RJ45 (bis zu 1000 Mbit)
- 2x USB 2.0 / 2x USB 3.0



ab **61,50**

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------------|--------------|--------------|
| RASP PI 4 B 2GB | 61,50 | 2 GB |
| RASP PI 4 B 4GB | 74,70 | 4 GB |
| RASP PI 4 B 8GB | 94,20 | 8 GB |



Gehäuse für Raspberry Pi 4

Dieses elegante und sehr robuste Gehäuse aus dem Hause Raspberry Pi ist nicht nur schick, sondern auch qualitativ hochwertig und zudem sehr einfach und schnell zu montieren.

- in schwarz/grau oder rot/weiß
- für Raspberry Pi 4
- aus Kunststoff
- Maße (LxBxH): 89 x 71 x 26 mm



ab **4,85**

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-----------------------|-------------|--------------|
| RASP 4 CASE RW | 4,85 | himbeer/weiß |
| RASP 4 CASE BK | 4,85 | schwarz/grau |

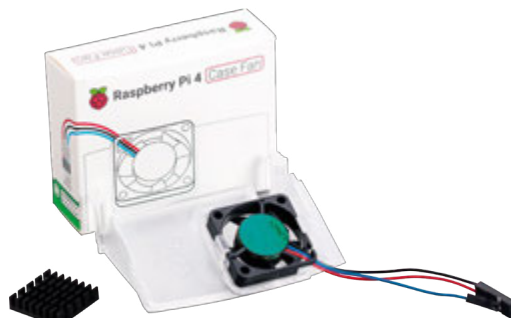


Lüfter mit Halterung und Kühlkörper

für das originale Raspberry Pi 4 Gehäuse

Erweitern Sie das originale Raspberry Pi 4 Gehäuse um einen temperaturgeregelten 18 mm Lüfter. Montagehalterung und Kühlkörper sind inklusive!

Lieferumfang: • Kühlkörper • Lüfter • Halterung



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------------|-------------|
| RASP PI FAN-COOL | 5,45 |



Raspberry Pi Tastaturen

Diese eigens für den Raspberry Pi hergestellte Tastatur bietet ein ergonomisches Design in rot/weiß oder schwarz/grau und ist mit dem DE, UK, US, FR, ES oder IT Layout erhältlich.

- 79-Tasten-Tastatur (78-Tasten US-Tastatur)
- 3x USB 2.0 Typ-A-Ports zur Stromversorgung anderer Peripheriegeräte
- automatische Erkennung der Tastatursprache
- USB Typ-A auf MicroUSB Typ-B Kabel für den Anschluss
- kompatibel mit allen Raspberry Pi Produkten

ab **15,50**



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|-------|-----------------|
| RPI KEYBRD DE RW | 18,20 | DE himbeer/weiß |
| RPI KEYBRD DE BG | 18,20 | DE schwarz/grau |
| RPI KEYBRD FR RW | 15,50 | FR himbeer/weiß |
| RPI KEYBRD FR BG | 22,20 | FR schwarz/grau |

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|-------|-----------------|
| RPI KEYBRD UK RW | 22,95 | UK himbeer/weiß |
| RPI KEYBRD UK BG | 22,95 | UK schwarz/grau |
| RPI KEYBRD US RW | 21,90 | US himbeer/weiß |
| RPI KEYBRD US BG | 22,30 | US schwarz/grau |



Original Raspberry Pi Maus

optisch, 3 Tasten

Diese eigens für den Raspberry Pi hergestellte Mouse bietet ein ergonomisches Design in rot/weiß oder schwarz/grau.

- leichtgängiges Scrollrad
- USB Typ-A-Anschluss
- kompatibel mit allen Raspberry Pi Produkten

ab **8,99**



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|--------------|------|--------------|
| RPI MOUSE RD | 8,99 | himbeer/weiß |
| RPI MOUSE BK | 8,99 | schwarz/grau |



Raspberry Pi USB Typ-C Netzteil

für Raspberry Pi 4 B

Offizielles Stecker-Schaltnetzteil mit USB Type-C-Ausgang für den Raspberry Pi und zur Stromversorgung einer Vielzahl anderer Geräte.

- 5,1 V Ausgangsspannung
- max. 3 A Ausgangsstrom
- max. 15 W Ausgangsleistung
- mit 1,5 m Kabel
- in schwarz oder weiß
- EU, AU, UK oder US

ab **7,99**



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|-------|--------------|
| RPI PS 15W BK AU | 7,99 | AU schwarz |
| RPI PS 15W WT AU | 9,65 | AU weiß |
| RPI PS 15W BK EU | 8,65 | EU schwarz |
| RPI PS 15W WT EU | 9,50 | EU weiß |
| RPI PS 15W BK UK | 9,10 | UK schwarz |
| RPI PS 15W WT UK | 8,35 | UK weiß |
| RPI PS 15W BK US | 10,10 | US schwarz |
| RPI PS 15W WT US | 9,10 | US weiß |



Raspberry Pi OS Noobs 3.3

vorinstalliert

Das Raspberry Pi OS Linux-Betriebssystem vorinstalliert auf einer microSD-Karte. Neben dem vorinstallierten und beliebtesten Linux Betriebssystem Raspbian, kann auch bei bestehender Internetverbindung Windows IoT, Arch Linux, OpenELEC, Pidora, RISC OS und RaspBMC heruntergeladen und installiert werden.

- wahlweise mit 16, 32 oder 64 GB
- MicroSD Speed Class 10 / A1
- für alle gängigen Raspberry Pi Boards
- neuste Raspbian Version vorinstalliert



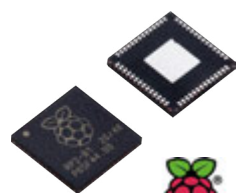
| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|--------------|-------|--------------|
| RASP OS 16GB | 7,90 | 16 GB |
| RASP OS 32GB | 15,40 | 32 GB |
| RASP OS 64GB | 17,60 | 64 GB |



Raspberry Pi RP2040 Mikrocontroller

Der Raspberry Pi RP2040 ist der erste Mikrocontroller, der von Raspberry Pi („Raspberry Silicon“) selbst entwickelt wurde und befindet sich normalerweise auf dem Raspberry Pi Pico Board, doch nun ist der Mikrocontroller auch einzeln erhältlich.

- Dual-Core Arm Cortex-M0+ @ 133MHz
- 264KB On-Chip-RAM
- 30 GPIO-Pins, 8x PIO
- 2x SPI-Controller
- 2x I2C-Controller



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| RPI RP2040 | 0,99 |



Raspberry Pi Pico

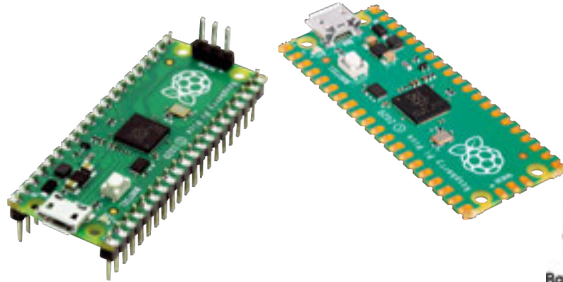
Mikrocontroller-Board mit Cortex-M0+

Das Herzstück des Raspberry Pi Pico Mikrocontrollerboards ist ein Chip namens RP2040 mit einem 133 MHz getakteten ARM Cortex-M0+ Dual-Core mit integriertem 2 MB QSPI Flash-Speicher für Code- und Datenspeicherung.

- Programmiersprache: C/C++, MicroPython
- Mikrocontroller RP2040
- 2 MB Flash, 256 KB RAM
- 40 Pin I/O, ADC, RTC, SWD
- Micro-USB 1.1 für Strom und Datenübertragung

ab 4,55

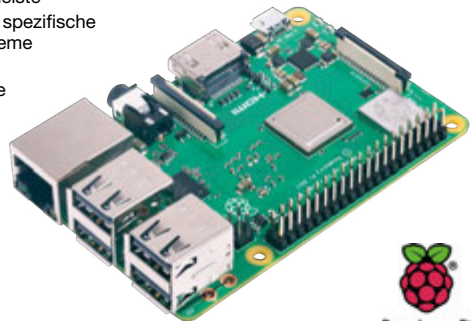
| | | |
|-----------------------|-------------|------------------|
| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
| RASP PI PICO H | 5,80 | mit Stiftleiste |
| RASP PI PICO | 4,55 | ohne Stiftleiste |



Raspberry Pi 3 B+

mit Quad-Core-CPU und 1 GB RAM

- Broadcom BCM2837B0 1400 MHz ARM Cortex-A53 Quad-Core-Prozessor
- Broadcom VideoCore IV Dual-Core-GPU
- 1024 MB DDR-SDRAM
- 4x USB 2.0
- Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE)
- WiFi BCM43455 ac/b/g/n
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- LAN 10/100/1000 BaseT RJ45 (max. 300 Mbit)
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display
- 15-poliger CSI für Kamera
- 40-Pin I/O Steckerleiste
- unterstützt diverse spezifische Linux Betriebssysteme
- 5 V @ 2,5 A über Micro-USB-Buchse
- 85 x 56 x 17 mm

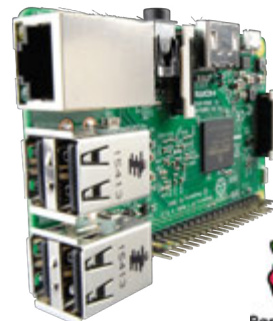


| | |
|------------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| RASPERRY PI 3B+ | 46,20 |

Raspberry Pi 3 B

mit Quad-Core-CPU und 1 GB RAM

- Broadcom BCM2837 1200 MHz ARM Cortex-A53 Quad-Core-Prozessor
- Broadcom VideoCore IV Dual-Core-GPU
- 1024 MB DDR-SDRAM
- 4x USB 2.0
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- WiFi BCM43143
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- LAN 10/100 BaseT RJ45
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display
- 15-poliger CSI für Kamera
- 40-Pin I/O Steckerleiste
- unterstützt diverse spezifische Linux Betriebssysteme
- 5 V @ 2,5 A über Micro-USB-Buchse
- 85 x 56 x 17 mm



| | |
|----------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| RASPERRY PI 3 | 45,40 |



MIT QUAD-CORE-CPU UND 1 GB RAM

RASPBERRY PI 2 B



- Broadcom BCM2836 900 MHz ARM Cortex-A7 Quad-Core-Prozessor
- Broadcom VideoCore IV Dual-Core-GPU
- 1024 MB DDR-SDRAM
- 4x USB 2.0
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- LAN 10/100 BaseT RJ45
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display
- 15-poliger CSI für Kamera
- 40-Pin I/O Steckerleiste
- unterstützt diverse spezifische Linux Betriebssysteme
- Stromversorgung: 5 V @ 2 A über Micro-USB-Buchse
- Maße: 85 x 56 x 17 mm



Bestell-Nr.:

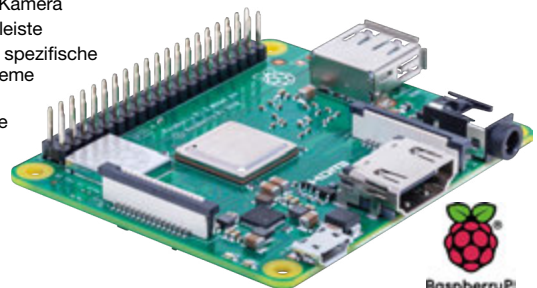
RASPBERRY PI 2 B

54,²⁰

Raspberry Pi 3 A+

mit Quad-Core-CPU und 512 MB RAM

- Broadcom BCM2837B0 1400 MHz ARM Cortex-A53 Quad-Core-Prozessor
- Broadcom VideoCore IV Dual-Core-GPU
- 512 MB DDR-SDRAM
- 1x USB 2.0
- Bluetooth Low Energy 4.2 (BLE)
- WiFi BCM43455 ac/b/g/n
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display
- 15-poliger CSI für Kamera
- 40-Pin I/O Steckerleiste
- unterstützt diverse spezifische Linux Betriebssysteme
- 5 V @ 2,5 A über Micro-USB-Buchse
- Maße: 65 x 56 mm



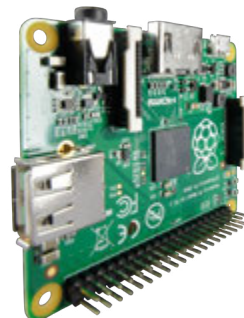
Bestell-Nr.:

RASPBERRY PI 3A+ 33,60

Raspberry Pi A+

mit 700 MHz CPU und 512 MB RAM

- Broadcom BCM2835 700 MHz ARM11
- Broadcom VideoCore IV
- 512 MB SDRAM
- 1x USB 2.0
- 4-polige Audio, 3,5 mm
- Kartenleser für microSD
- Video/Audiobuchse HDMI 1.3 und 1.4
- 15-poliger DSI für Display
- 15-poliger CSI für Kamera
- 40-Pin I/O-Leiste
- unterstützt diverse spezifische Linux Betriebssysteme
- 0,5 W @ 5 V über microUSB-Buchse
- 65 x 56 x 12 mm



Bestell-Nr.:

RASPBERRY PI A+ 22,10

RASPBERRY PI ZERO W(H)

MIT WIFI UND BLUETOOTH



Aufgrund seiner Größe und des geringen Stromverbrauchs kann er spielerisch für Projekte wie DIY-Drohne, Elektro-Skateboard, Gameboy, schaltbare Steckdosenleiste, und noch vieles mehr eingesetzt werden!

- BCM 2835 SoC @ 1 GHz
- WiFi b/g/n & BT 4.1
- mini-HDMI Typ C Anschluss
- micro-B USB für Daten- oder Stromversorgung

mit oder ohne Stiftleiste



ab **20,90**

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-----------------|-------|------------------|
| RASP PI ZERO WH | 21,90 | mit Stiftleiste |
| RASP PI ZERO W | 20,90 | ohne Stiftleiste |

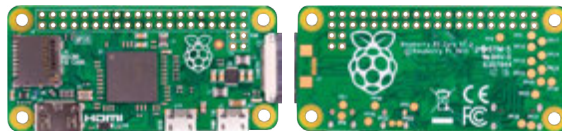
Raspberry Pi Zero

für die kleinen Projekte

Aufgrund seiner Größe und des geringen Stromverbrauchs kann er spielerisch für Projekte wie DIY-Drohne, Elektro-Skateboard, Gameboy, schaltbare Steckdosenleiste, und noch vieles mehr eingesetzt werden!

- BCM 2835 SOC @ 1GHz
- mini-HDMI Typ C Anschluss
- 1x micro-B USB für Daten
- 1x micro-B USB für Stromversorgung

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| RASP PI ZERO | 14,30 |



Raspberry Pi Compute Module 3+

als Lite Version oder mit bis zu 32 GB eMMC

Das Raspberry Pi Compute Module 3 B+ Lite ist für Entwickler geeignet, die die Funktionalität des Raspberry Pi 3 B+ wünschen, aber für ihre eingebetteten Designs mit einen kleineren Formfaktor (67,6 x 31 mm) benötigen.

- ARM Cortex-A53 1,2 GHz Quad-Core-CPU
- DDR2 SDRAM mit 1 GB Arbeitsspeicher
- mit 0 GB (Lite), 8, 16 oder 32 GB eMMC
- Modul im DDR2-SODIMM Formfaktor
- programmierbar über ein Entwicklerkit

ab **33,10**

Lieferung ohne Smartphone

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|--------|-----------------|
| RASP CM 3+ LITE | 33,10 | Lite Board |
| RASP CM 3+ 8GB | 44,30 | 8 GB Board |
| RASP CM 3+ 16GB | 41,30 | 16 GB Board |
| RASP CM 3+ 32GB | 49,80 | 32 GB Board |
| RASP CM 3+DEVKIT | 110,80 | Entwicklungsset |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

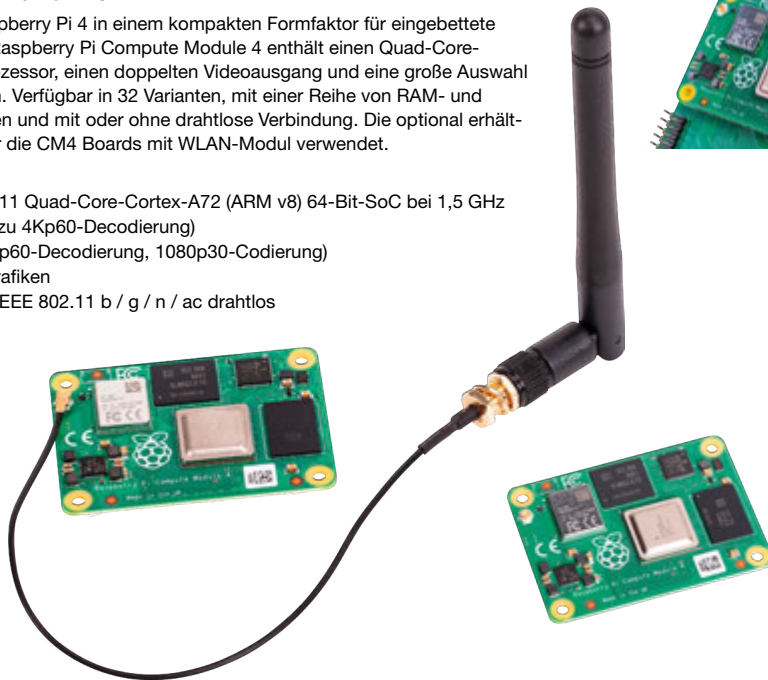
725

Raspberry Pi Compute Modul 4

bis zu 8 GB RAM & 32 GB eMMC

Die Leistung des Raspberry Pi 4 in einem kompakten Formfaktor für eingebettete Anwendungen. Das Raspberry Pi Compute Module 4 enthält einen Quad-Core-ARM-Cortex-A72-Prozessor, einen doppelten Videoausgang und eine große Auswahl anderer Schnittstellen. Verfügbar in 32 Varianten, mit einer Reihe von RAM- und eMMC-Flash-Optionen und mit oder ohne drahtlose Verbindung. Die optional erhältliche Antenne wird für die CM4 Boards mit WLAN-Modul verwendet.

- Broadcom BCM2711 Quad-Core-Cortex-A72 (ARM v8) 64-Bit-SoC bei 1,5 GHz
- H.265 (HEVC) (bis zu 4Kp60-Decodierung)
- H.264 (bis zu 1080p60-Decodierung, 1080p30-Codierung)
- OpenGL ES 3.0-Grafiken
- 2,4 GHz, 5,0 GHz IEEE 802.11 b / g / n / ac drahtlos
- Bluetooth 5.0, BLE



ab 4,99

| Bestell-Nr.: | (RAM) | (eMMC) | (Ausführung) |
|-------------------------|--------------|------------|--------------|
| RPI CM4 UFL | 4,99 | | Antenne |
| RPI CM4 1GB16GB | 49,95 | 1 GB 16 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 1GB16GB | 56,60 | 1 GB 16 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 1GB32GB | 55,95 | 1 GB 32 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 1GB32GB | 62,60 | 1 GB 32 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 1GB8GB | 43,95 | 1 GB 8 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 1GB8GB | 50,50 | 1 GB 8 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 1GBLITE | 37,95 | 1 GB ohne | ohne WLAN |
| RPI CM4W 1GBLITE | 44,40 | 1 GB ohne | mit WLAN |
| RPI CM4 2GB16GB | 56,30 | 2 GB 16 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 2GB16GB | 62,60 | 2 GB 16 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 2GB32GB | 62,30 | 2 GB 32 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 2GB32GB | 68,50 | 2 GB 32 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 2GB8GB | 49,95 | 2 GB 8 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 2GB8GB | 56,30 | 2 GB 8 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 2GBLITE | 43,95 | 2 GB ohne | ohne WLAN |

| Bestell-Nr.: | (RAM) | (eMMC) | (Ausführung) |
|-------------------------|---------------|------------|--------------|
| RPI CM4W 2GBLITE | 50,30 | 2 GB ohne | mit WLAN |
| RPI CM4 4GB16GB | 74,30 | 4 GB 16 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 4GB16GB | 80,60 | 4 GB 16 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 4GB32GB | 80,20 | 4 GB 32 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 4GB32GB | 86,50 | 4 GB 32 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 4GB8GB | 67,95 | 4 GB 8 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 4GB8GB | 74,20 | 4 GB 8 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 4GBLITE | 61,95 | 4 GB ohne | ohne WLAN |
| RPI CM4W 4GBLITE | 68,30 | 4 GB ohne | mit WLAN |
| RPI CM4 8GB16GB | 106,40 | 8 GB 16 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 8GB16GB | 112,60 | 8 GB 16 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 8GB32GB | 112,30 | 8 GB 32 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 8GB32GB | 118,60 | 8 GB 32 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 8GB8GB | 99,95 | 8 GB 8 GB | ohne WLAN |
| RPI CM4W 8GB8GB | 106,30 | 8 GB 8 GB | mit WLAN |
| RPI CM4 8GBLITE | 94,20 | 8 GB ohne | ohne WLAN |
| RPI CM4W 8GBLITE | 100,40 | 8 GB ohne | mit WLAN |

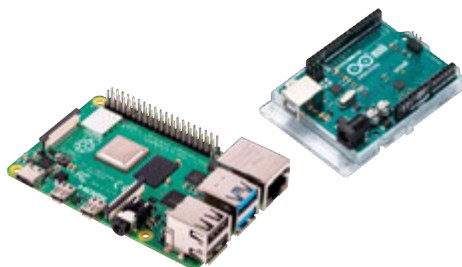
RASPBERRY PI, ARDUINO & CO. - DIE KOMPAKTEN ALLESKÖNNER



Raspberry Pi
APPROVED RESELLER



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/entwicklerboards



Raspberry Pi 4 B All-In-Bundle

mit 2 GB, 4 GB oder 8 GB

Unser allzeit beliebtes Raspberry Pi All-in-Bundle mit passend aufeinander abgestimmten Komponenten. Starten Sie sofort mit Ihrem Projekt!

- Raspberry Pi 4 B mit 2 GB, 4 GB oder 8 GB
- trendiges und hochwertiges Gehäuse
- leistungsstarkes 15 W Netzteil mit USB-C
- Betriebssystem auf 16 GB microSD-Karte (Class10)
- 4-teiliger Kühlsatz mit selbstklebenden Kühlern

ab 94,00

Bestell-Nr.: (Ausführung)

| | | |
|------------------|--------|------|
| RPI 4B 2GB ALLIN | 94,00 | 2 GB |
| RPI 4B 4GB ALLIN | 94,60 | 4 GB |
| RPI 4B 8GB ALLIN | 109,70 | 8 GB |



reichelt
elektronik Technik verbindet.

Raspberry Pi 4 B Black-Bundle

mit 2 GB, 4 GB oder 8 GB

Unser Bundle bringt alles mit, was Sie für den Einstieg benötigen.

- Raspberry Pi 4 B mit 2 GB, 4GB oder 8GB
- originales und leistungsstarkes 15W USB-C Netzteil
- originales und qualitativ hochwertiges Gehäuse
- selbstklebende Kühlkörper für CPU und Speicher
- 16 GB microSD-Karte (Class 10) mit Betriebssystem

ab 84,50

Bestell-Nr.: (Ausführung)

| | | |
|---------------|--------|------|
| RPI4 BBDL 2GB | 84,50 | 2 GB |
| RPI4 BBDL 4GB | 85,50 | 4 GB |
| RPI4 BBDL 8GB | 101,50 | 8 GB |



reichelt
elektronik Technik verbindet.

Raspberry Pi 4 B inkl. 7" Touch-Display & Gehäuse

mit 2 GB, 4 GB oder 8 GB

Mit unserem umfangreichen Bundle können Sie direkt starten. Highlight ist das kapazitive 10-Finger-Touch-Display, welches einfach über den DSI-Port mit dem Raspberry Pi verbunden wird.

- Raspberry Pi 4 B mit 2 GB, 4 GB oder 8 GB
- 17,78 cm (7") kapazitives Touch-Display (800 x 480px)
- passendes Gehäuse für das Touch-Display inkl. Raspberry
- originales und leistungsstarkes 15W USB-C Netzteil
- 16 GB microSD-Karte (Class 10) mit vorinstalliertem NOOBS

ab 152,50

Bestell-Nr.: (Ausführung)

| | | |
|------------------|--------|------|
| RPI4 BDL 2GB 7TD | 167,50 | 2 GB |
| RPI4 BDL 4GB 7TD | 152,50 | 4 GB |
| RPI4 BDL 8GB 7TD | 177,50 | 8 GB |



reichelt
elektronik Technik verbindet.



Raspberry Pi 4B inkl. Hutschienen-Gehäuse & Zubehör

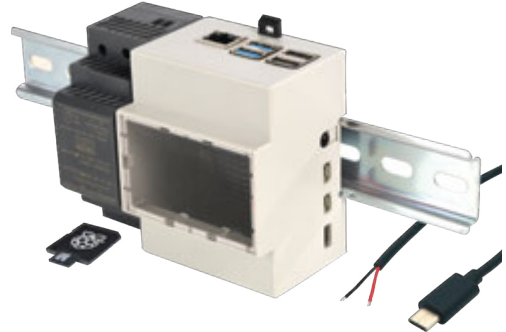
legen Sie sofort los!

Der Raspberry Pi ist ein Miniatur-PC auf ARM-Basis der für viele Applikationen verwendet werden kann. Dieses Open-Source-Projekt ist die ideale Plattform für weitere Entwicklungen und besonders zur Integration in bestehende Anwendungen geeignet. Tabellenkalkulation, Textverarbeitung und Spiele sind dem Raspberry nicht fremd, genauso wenig wie das Abspielen von HD-Videos.

- Raspberry Pi 4 B mit ARM Cortex-A72 Quad-Core
- robustes Hutschienen-Gehäuse mit Hutschienenclip
- Hutschienen-Netzteil mit passendem Stromkabel
- großer Kühlkörper um den Raspberry Pi passiv zu kühlen

ab 89,80

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|--------|--------------|
| RPI4 BDL 2GB DIN | 94,50 | 2 GB |
| RPI4 BDL 4GB DIN | 89,80 | 4 GB |
| RPI4 BDL 8GB DIN | 111,40 | 8 GB |



reichelt
elektronik Technik verbindet.

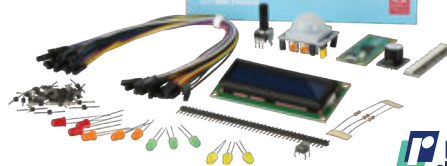
Das reichelt Raspberry Pi Pico Bundle

Get started with MicroPython on Pi Pico

In dem von uns zusammengestellten Bundle finden Sie alle notwendigen Komponenten, um die in dem englischsprachigen Buch beschriebenen Projekte umzusetzen.

- inklusive Raspberry Pi Pico Board
- 138 seitiges Buch über MicroPython
- Display, Bewegungsmelder, LEDs, Summer, Kabel etc.
- Ampelsteuerung, Reaktionsspiel, Einbruchalarm uvm.

Hinweis: Buch nur in englischer Sprache



| | |
|-----------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| RPI BDL PI PICO | 40,30 |

reichelt
elektronik Technik verbindet.

Das Raspberry Pi Zero Gehäuse-Bundle

mit Raspberry Pi Zero WH v1.1

- Raspberry Pi Zero WH v1.1
- schickes transparentes Gehäuse
- 16 GB microSD-Karte (Class 10)



| | |
|---------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| BF18 BDL ZERO | 27,80 |

reichelt
elektronik Technik verbindet.

Das Raspberry Pi Mega-Bundle

mit einem Raspberry Pi 3 B+

- Raspberry 3 B+ mit WLAN & Bluetooth
- trendiges, hochwertiges Gehäuse
- leistungsstarkes, originales Netzteil
- 16 GB microSD-Karte (Class 10)
- 3-teiliger Kühsatz



Bestell-Nr.:

RASP 3 B+ ALL IN 63,70

reichelt
elektronik Technik verbindet.

Das reichelt All-In-Bundle

mit einem Raspberry Pi 3 B

- Raspberry Pi 3 B mit WLAN & Bluetooth
- trendiges hochwertiges Gehäuse
- leistungsstarkes originales Netzteil
- 16 GB microSD-Karte (Class 10)
- 3-teiliger Kühsatz



Bestell-Nr.:

RASP 3 ALL IN 59,95

reichelt
elektronik Technik verbindet.

Das Raspberry Pi 3 B+ Black-Bundle

Unser Bundle bringt alles mit, was Sie für den Einstieg benötigen

- den leistungstarken Raspberry Pi 3 B+ mit WLAN und Bluetooth onboard
- das originale und leistungsstarke Raspberry Pi Netzteil
- das originale und qualitativ hochwertige Raspberry Pi Gehäuse
- eine 16 GB microSD-Karte (Class 10) mit Raspbian und weiteren Betriebssystemen



Bestell-Nr.:

RPI3 BDL BF 2017 63,40

reichelt
elektronik Technik verbindet.



PiBoy DMG-System in GB-Design

den Raspberry Pi in eine Spielekonsole verwandeln

Mit diesem Gehäuse kann ein Raspberry Pi Zero, 3B, 3B+ oder sogar 4B spielend einfach in eine mobile Handheld Retro-Gaming Konsole verwandelt werden. Das PiBoy DMG-System ist kein typisches Retro-Spielsystem. Es verwendet den DPI-Modus des Raspberry Pi, mit dem Spiele mit Bildraten von bis zu 60 fps ausgeführt werden können, ohne die Leistung des RPi zu beeinträchtigen. Es enthält ein genaues D-Pad, einen analogen Joystick und eine 8-Tasten-Wiedergabe mit speziellen Auswahl- / Start-tasten. PiBoy DMG verwaltet den Raspberry Pi 4 oder Pi 3 vollständig mit aktiver Kühlung und sicherem Herunterfahren. Integrierte Kalibrierungs- und Testmenüs machen die Einrichtung zum Kinderspiel. 3,5" (8,9 cm) LCD • 640 x 480 Auflösung • LCD DPI-Modus • bis zu 60 fps Bildrate • LiPo-Akku mit großer Kapazität (4500 mAh) • microUSB für Strom (5V@3A) und Firmware • HDMI-Ausgang • Audio-Ausgang (3,5 mm Klinke) • MicroSD-Karten Slot • Lautstärkeregelung • Helligkeitsregelung • Power-Button • verstärkter Lautsprecher • sicheres Herunterfahren • integrierte Ladefunktion • Schutz vor niedrigem Batteriestand • Eingabetasten 6 Tastenknöpfe • rechte und linke Seitentaste • spezielle hintere linke und rechte Taste • Start- und Select-Taste • analoger Joystick • D-Pad (Steuerkreuz)

Lieferumfang: Gehäuse mit vormontierten Adapterboards, LCD, Lautsprecher • 4500 mAh LiPo Akku • Lüfter • Schraubendreher
Zum Betrieb wird noch benötigt Raspberry Pi Board (Pi Zero WH, 4B 2GB, 4B 4GB, 4B 8GB, 3B+, 3B) • microSD-Speicherkarte • microUSB-Netzteil • Adapter für Pi 4 oder Pi 3B / 3B+ (zwingend erforderlich) je nach Board

Bausatz ohne Raspberry Pi



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------------|---------------|-------------------|
| RPI4 PIBOY CASE | 126,95 | Gehäuse |
| RPI4 PIBOY HDMI | 11,70 | Adapter für RPi 4 |
| RPI3 PIBOY HDMI | 11,70 | Adapter für RPi 3 |

Gehäuse im NES-Design

für den Raspberry Pi 4

Durch die in das Gehäuse integrierten Adapterboards, werden die Anschlüsse des Raspberry Pi an den passenden Stellen zugänglich gemacht. Des Weiteren ist eine Power LED sowie zwei funktionsfähige Taster für Power und Reset integriert.

- im Design der NES-Konsole • integrierte Adapterboards für optimale Anschlusspositionierung • funktionsfähiger Power- & Reset Button sowie Power LED • Kühlerlüfter für eine bessere Kühlung des Raspberry Pi Boards • sicheres Herunterfahren und sicheres Zurücksetzen (möglich über Script) • NES-Kassettengehäuse für eine 2,5-Zoll-SSD • einfacher Zugriff auf die SD-Karte und alle anderen Anschlüsse ohne Öffnen des Gehäuses • Gummifüße für rutschfesten Stand

- NESPI 4 Gehäuse mit vormontierten Adapterboards
- NESPI 4 SSD Gehäuse
- 15 W USB-C-Netzteil
- Schrauben + Schraubendreher
- Bedienungsanleitung



| | |
|------------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| RPI4 NESPI CASE | 44,40 |



RETRORFLAG

Das Raspberry Pi 4 Bundle im GB-Design

Alles Nötige für den Start

Kraftvolles Retro-Erlebnis mit stabilen 60 FPS, dank Raspberry Pi 4 B. Der große Bruder des beliebten RPI GPI Bundles enthält nicht nur den deutlich leistungsfähigeren Raspberry Pi, sondern auch ein auf 3,5" (8,9 cm) angewachsenes Display.

- hochwertiges Gehäuse im GB-Design
- Raspberry Pi 4 B mit 4 GB RAM
- passender HDMI-Adapter für PiBoy/RPi 4
- 32 GB microSD-Karte



Bestell-Nr.:

RPI4 GPI BUNDLE 197,30

reichelt
elektronik
Technik verbindet.

Das Raspberry Pi Zero Bundle im GB-Design

Alles Nötige für den Start

- hochwertiges Gehäuse im GB-Design mit LCD, Lautsprecher, Tasten
- Raspberry Pi Zero W
- 16 GB microSD-Karte (Class 10)
- USB-Strom-Kabel



Bestell-Nr.:

RPI GPI BUNDLE 80,60

reichelt
elektronik
Technik verbindet.

Das Raspberry Pi 3 B+ Bundle im NES-Design

Mit Hilfe dieses Bundels können Sie sich eine schicke und qualitativ hochwertige Retro-Spielekonsole ins Wohnzimmer stellen. Für die Umsetzung empfehlen wir RetroPie sowie unser „How-to“ aus dem reichelt Magazin.

- bestehend aus:
- einen Raspberry Pi 3 B
- einem hochwertigen Gehäuse im NES-Design
- zwei Controllern im SNES-Design
- einer 16 GB microSD-Karte mit NOOBS
- einem 1,2 m HDMI-Kabel



Bestell-Nr.:

RPI NESPI BDL 2 86,10

reichelt
elektronik
Technik verbindet.

Raspberry Pi Controller

im (S)NES-Design

- Kabellänge 1,75m
- USB 2.0 Anschluss
- kompatibel mit RetroPie / Recalbox
- keine Treiberinstallation notwendig



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

| | | |
|----------------|------|------|
| RPI CTRLR NES | 5,80 | NES |
| RPI CTRLR SNES | 4,45 | SNES |

Raspberry Pi ICE Tower „Low Profile“

Dieser ICE TOWER CPU Kühler ist mit seiner Turmstruktur, 5mm Kupferrohr, mehrschichtigem Kühlkörper, 7 Schaufeln einer der leistungsstärksten Lüfter für den Raspberry Pi. Im Falle einer Übertaktung kann die Temperatur des Raspberry Pi von 80° auf 40° C gesenkt werden. So wird mit diesem Lüfter die Leistung des Raspberry Pi 4 vollständig freigegeben. Lieferumfang ■ Ice Tower CPU-Lüfter (Low Profile) ■ Stahl-Montagefixierer (für Raspberry Pi 3 und 4) ■ Abstandshalter und Schrauben ■ Acryl Bodenplatte ■ Wärmeleitpads ■ Schraubendreher

- Betriebsspannung: 5 V (typisch)
- Betriebsspannung: 3,3 V (verringerte Drehzahl)
- RGB LED-Beleuchtung
- 5 mm Kupferrohr
- Nennleistung: 0,4 W bei 5 V

passend für Raspberry Pi 3 B(+) und 4 B



Bestell-Nr.:

RPI ICE TOWER LP 18,50

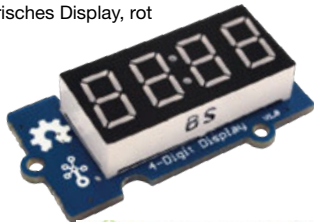


4-Zahlen Grove Display

für Arduino

4-stelliges Anzeigemodul, normalerweise mit 12 Pins. Bei diesem Grove-Gerät kommt ein TM1637 zur Anwendung, der die Steuer-Pins in 2 Grove-Pins „überführt“. Damit werden lediglich 2 digitale Pins eines Arduino* oder Seeeduino für die Steuerung benötigt, inklusive Helligkeit der Anzeige. Dies könnte z.B. eine gute Lösung für Projekte sein, die ein alphanumerisches Display benötigen.

- 4-stelliges alphanumerisches Display, rot
- kompatibel mit Grove
- 8 Helligkeitsstufen einstellbar



Bestell-Nr.:

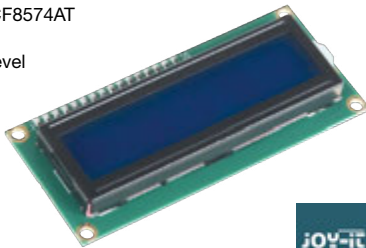
GRV 4NUM DISPLAY 7,55



Display LCD 16x2, blau

Dieses Display kann für alle gängigen Entwicklerboards, wie Raspberry Pi oder Arduino, verwendet werden.

- HD44780 Industrie-Standard
- mit aufgelöteten I2C-Kommunikations-Adapter
- es werden nur 4 I/O Leitungen für den Betrieb benötigt
- Adapterchip: PCF8574AT
- sowohl 3,3 V als auch 5 V Logiklevel



Bestell-Nr.:

DEBO LCD 16X2 BL 10,80

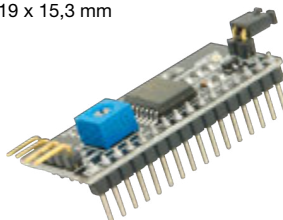


Display Interface, IIC / I2C

für 1602 / 2004 Displays

Mit diesem Modul kann ein 1602 oder 2004 Display über I2C angesteuert werden. Das Modul wird dazu einfach hinter das Display gelötet.

- Versorgungsspannung: 2,5 - 6 V
- Kontrast über Potentiometer einstellbar
- Hintergrundbeleuchtung über Jumper
- bis zu acht Module können dadurch kaskadiert werden
- Abmessungen: ca. 41,5 x 19 x 15,3 mm



Bestell-Nr.:

LCDZ IIC-I2C 1,65

Display LCD 16x2 mit RGB-Backlight

für Arduino

Keine Lust mehr auf einfarbige Hintergrundbeleuchtung?

Mit diesem Grove lässt sich mit Hilfe der unkomplizierten Grove-Schnittstelle jede beliebige Farbe einstellen. Die Kommunikation mit dem Mikrocontroller erfolgt per I²C. Auf diese Weise verringert sich die Zahl der für den Datenaustausch und die Hintergrundbeleuchtung benötigten Pins von ca. 10 auf 2 - wodurch natürlich mehr Ein- und Ausgänge für andere Zwecke übrig bleiben. Last not least unterstützt der Grove - LCD RGB Backlight benutzerdefinierte Zeichen. Herzen oder seltene Buchstaben oder Akzente? Mit diesem Feature lassen sie sich selbst gestalten!

- 5 V Eingangsspannung
- CGROM: 10.880 Bit
- CGRAM: 64 x 8 Bit
- farbige RGB-Hintergrundbeleuchtung
- englische und japanische Fonts integriert
- I²C-Kommunikation, kommt mit 2 IOs aus



Bestell-Nr.:

GRV LCD RGB 12,30



Display LCD 20x4, blau

Dieses Display kann für alle gängigen Entwicklerboards, wie Raspberry Pi oder Arduino, verwendet werden.

- HD44780 Industrie-Standard
- mit aufgelöteten I2C-Kommunikations-Adapter
- es werden nur 4 I/O Leitungen für den Betrieb benötigt
- Adapterchip: PCF8574AT
- sowohl 3,3 V als auch 5 V Logiklevel
- Maße (LxBxH): 9,8 x 6 x 2 cm



Bestell-Nr.:

DEBO LCD 20X4 BL 14,70



0,96" (2,44 cm) Display mit IPS

Dies ist ein LCD-Anzeigemodul mit IPS-Bildschirm, und einer Diagonale von 0,96 Zoll. Das Display verfügt über eine HD-Auflösung und einem integrierten Controller, der über eine SPI-Schnittstelle kommuniziert.

- Controller: ST7735S
- Schnittstelle: SPI
- Anzeigefarbe: RGB, 65 K Farben
- Auflösung: 160 x 80
- Hintergrundbeleuchtung: LED
- Betriebsspannung: 3,3 V



Bestell-Nr.:

DEBO LCD 160X80 9,20



1,3" (3,3 cm) Display mit IPS

Dies ist ein LCD-Anzeigemodul mit IPS-Bildschirm und einer Diagonale von 1,3 Zoll (3,3 cm). Das Display verfügt über eine HD-Auflösung und einem integrierten Controller, der über eine SPI-Schnittstelle kommuniziert.

- Controller: ST7789
- Schnittstelle: SPI
- Anzeigefarbe: RGB, 65 K Farben
- Auflösung: 240 x 240
- Hintergrundbeleuchtung: LED
- Betriebsspannung: 3,3 V



Bestell-Nr.:

DEBO LCD240X240 10,60

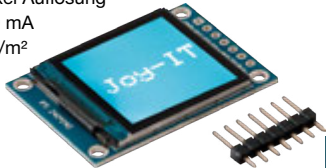


1,3" (3,3 cm) TFT-Display mit IPS

über SPI für Raspberry Pi und Arduino

Durch die Verwendung eines hochauflösenden IPS-Panels mit einer Pixeldichte von über 260 PPI können auf dem kompakten Display Inhalte hochauflösend angezeigt werden.

- Farb-IPS-TFT-LCD
- 240 x 240 Pixel Auflösung
- 3,3 V / 8 .. 10 mA
- 300 .. 350 cd/m² Helligkeit
- 640 .. 800 : 1 Kontrast



Bestell-Nr.:

DEBO2 LCD240X240 7,20



1,8" (4,57 cm) Display

mit LED-Hintergrundbeleuchtung

Mini LCD Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung für Ihr Raspberry oder Arduino Projekt. Dieses 4,57 cm (1.8") TFT Display mit SPI Interface und MicroSD-Kartenslot ist universell für Ihre Projekte einsetzbar.

- Display 4,57 cm (1,8")
- 128 x 160 Pixel Auflösung
- Kontrast: 1:400
- 262.000 Farben
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- IC Treiber: ST7735R
- MicroSD-Kartenslot
- SPI-Schnittstelle

Programmierkenntnisse erforderlich



Bestell-Nr.:

DEBO TFT 1.8 10,90



3,2" (8,13 cm) LCD-Touch Shield

für Raspberry Pi 3

Das 8,13 cm (3,2") Touch-Display wertet den Raspberry Pi 3 zum leistungsfähigen Touch-PC auf. Sie können den Touch-PC für anspruchsvolle Anwendungen einsetzen, die früher ein Tablet oder Smartphone voraussetzten.

- Auflösung 320 x 240 Pixel
- 65.536 Farben
- LED-Hintergrundbeleuchtung
- 3 frei belegbare Taster
- SPI-Schnittstelle
- Touchscreen Technologie resistiv
- kompatibel mit Raspberry Pi A+, B+, 2B, 3B



Bestell-Nr.:

RASP PI 3.2TD 25,30

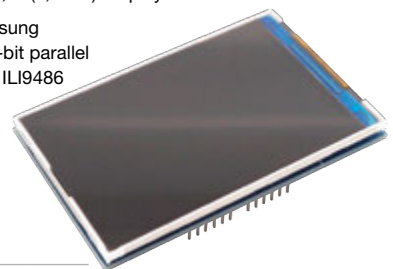


3,5" (8,89 cm) Display-Shield

für Arduino

Mit diesem Shield lässt sich ein Arduino Uno, Mega oder Leonardo um ein 3,5" (8,9 cm) Display erweitern.

- 320 x 480 Auflösung
- Schnittstelle 8-bit parallel
- LCD Controller: ILI9486
- SPI Interface für SD-Slot
- Display mit LED-Backlight



Bestell-Nr.:

ARD SHD LCD3,5 20,60



7" (17,78 cm) TFT-LCD-Touch-Display, DSI

für Raspberry Pi

Das 7 (17,8 cm) große Touch-Display für Ihren Raspberry Pi gibt Benutzern die Fähigkeit alles in einem zu entwickeln, integrierte Projekte wie beispielsweise Tablets, Infotainment System oder eingebaute Projekte. Das 800 x 480 Pixel Display wird mit Hilfe des mitgelieferten Displayadapters mit dem Raspberry Pi verbunden. Das Adapterboard sorgt für die nötige Spannung und die erforderlichen Signale an das Display. Alle benötigten Kabel, Adapter und Befestigungen sind im Lieferumfang enthalten.

Lieferumfang: 17,8 cm (7) Touch-Display, kapazitiv ■ Adapter-Board ■ DSI-Flachbandkabel ■ 4 Abstandshalter und Schrauben (Zum Befestigen des Raspberry Pis und Adapterboards an das Display) ■ 4 Verbindungskabel (für die Stromversorgung vom Raspberry Pi zum Adapterboard)

- kapazitives 10-Finger-Touch-Display
- Verbindung zum Raspberry Pi über den DSI-Port mit dem Flachbandkabel
- Adapterboard für die Stromversorgung und die Umwandlung der Signale vom Raspberry Pi seriellen Port (DSI) zum Parallel Port am Display
- kompatibel mit Raspberry Pi 3 B, 2 B, B+, A+
- Maße (LxBxH): 194 x 110 x 20 mm
- sichtbarer Bereich: 155 x 86 mm



Bestell-Nr.:

RASPBERRY PI 7TD 77,40



3,5" (8,89 cm) LCD-Touch-Display

für Raspberry Pi

Mit dem 3,5 (8,89 cm) großen TFT Touchscreen-Display bauen Sie sich im Handumdrehen einen Mini-Tablet-PC auf der Basis eines Raspberry Pis. Das mit einer maximalen Auflösung von 480 x 320 Pixeln ausgestattete Display wird einfach auf die vorhandenen GPIO Anschlüsse aufgesteckt und erfordert daher keinerlei Montage-Künste.

- Touchscreen Controller: resistiv
- Touchscreen Controller: XPT2046
- Farben: 65.536
- Displaygröße: 85 x 56 mm
- Seitenverhältnis: 8:5
- Hintergrundbeleuchtung: LED
- Verbindung: GPIO Header



Bestell-Nr.:

RASP PI 3.5TD 25,70



5" (12,7 cm) LCD-Touch-Display, 800 x 480 Pixel

für Raspberry Pi

Das 5 (12,7 cm) Touchscreen Display besticht durch ein kontrastreiches, scharfes Bild und bietet eine maximale Auflösung von 800 x 480 Pixeln. Im Lieferumfang befindet sich ein spezieller HDMI Adapter. Mittels des Adapters kann das Display direkt auf Raspberry aufgesteckt und zu einer Einheit fixiert werden.

- Verbindung zum Raspberry Pi über den HDMI Adapter
- 5 V Spannung via microUSB-Schnittstelle
- unterstützt Raspberry Pi: Raspbian und Ubuntu
- Maße (LxBxH): 120 x 79 x 7 mm



Bestell-Nr.:

RASP PI 5TD 60,20

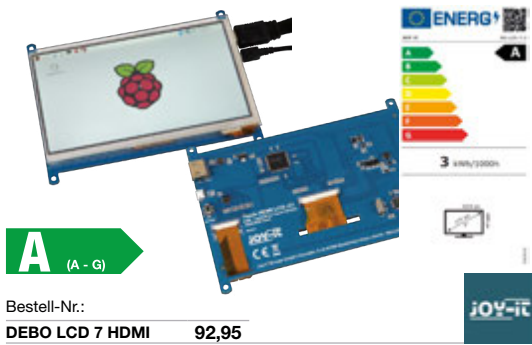


7" (17,78 cm) TFT-LCD-Touch-Display

für Raspberry Pi

Das 7" (17,8 cm) TFT Display erweitert den Raspberry Pi bzw. den Banana Pi im Handumdrehen um ein Touchscreen Display. Es kann außerdem auch an jedem Windows-Gerät verwendet werden und überzeugt durch seinen hohen Kontrast und sein farbechtes Display. Mit einer maximalen Auflösung von 1024x600 Pixeln ist dieses Display für jeden Anwendungszweck geeignet.

- Touch Controller: GT811
- Touch-Panel Typ: Kapazitiv (5 Multi-Touch)
- unterstützte Geräte: Raspberry Pi, Banana Pi, Windows-PCs
- Anschlüsse: HDMI, Micro-USB
- Hintergrundbeleuchtung: LED
- Display Maße: 154 x 86 mm



Bestell-Nr.:

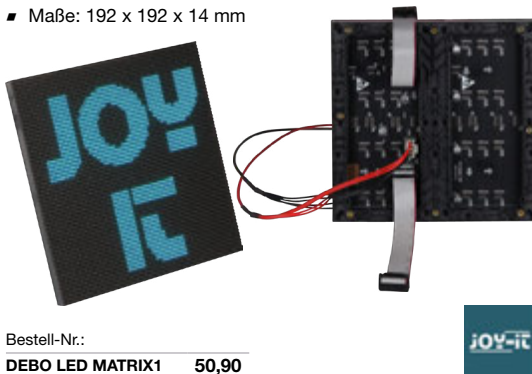
DEBO LCD 7 HDMI 92,95

LED-Matrix

64 x 64 RGB-Pixel

Diese LED-Matrix ist eine 64x64 RGB-Pixel Matrix, die mit Microcontrollern (z.B. Arduino, Micro:Bit, ...) oder einem Raspberry Pi betrieben werden kann. Durch das kleine Raster von 3 mm lassen sich gute Darstellungen erzielen.

- Auflösung: 64 x 64 (4096 LEDs)
- Sichtwinkel: 140°
- Versorgungsspannung: 5 V
- max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Maße: 192 x 192 x 14 mm



Bestell-Nr.:

DEBO LED MATRIX1 50,90

10" (25,4 cm) TFT-LCD-Touch-Display

für Raspberry Pi

Das 10 Touch Display mit Metallgehäuse ist ein robustes Multitalent und für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen geeignet. Das Display funktioniert über den HDMI und VGA Anschluss auch mit herkömmlichen PC-Systemen. Kleine Highlights sind die ebenso vorhandenen BNC und AV Anschlüsse, über die auch Kamerasysteme angeschlossen werden können. Zum Lieferumfang gehört eine Fernbedienung und eine Adapterplatine, mit welcher Sie alle gängigen Einplatinencomputer direkt am Monitor befestigen können. Durch den zusätzlichen USB Anschluß benötigen Sie für den Betrieb mit dem SBC kein separates Netzteil.

- IPS Touch Display
- 800:1 Kontrast
- inkl. SBC Halterung und Standfuß
- 1x HDMI, 1x VGA, 1x AV, 1x BNC, 2x USB
- 12 V, 2000 mA
- Helligkeit: 350 cd/m2, 16,7 Mio Farben
- L x B x T (mm): 244 x 163 x 32



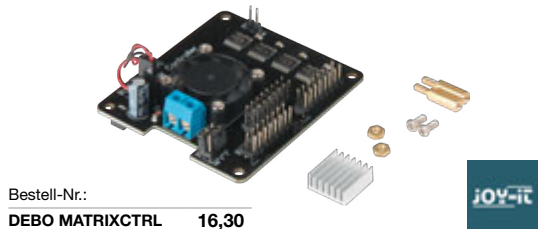
Bestell-Nr.:

DEBO LCD 10 HDMI 172,50

Raspberry Pi Shield für RGB-LED-Matrix

it Hilfe dieser Erweiterungsplatine für Ihren Raspberry Pi kann man bis zu 3 RGB-LED-Matrix Reihen mit dem gängigen HUB75 Stecker ansteuern. Des weiteren ist ein 25 x 25 mm Lüfter verbaut um für ausreichend Kühlung des Raspberry Pis zu sorgen.

- Ansteuerung von bis zu 3 RGB-LED-Matrix Reihen
- passive und aktive Kühlung (25 x 25 mm Lüfter)
- kann den Raspberry Pi mit Strom versorgen
- kompatibel mit: Raspberry Pi 2B, 3A/B/A+/B+, 4B



Bestell-Nr.:

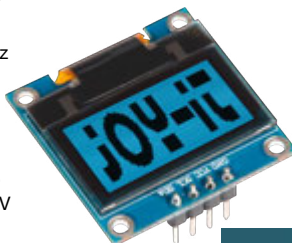
DEBO MATRIXCTRL 16,30



0,96" (2,44 cm) OLED-Display

Dieses kleine aber feine Display mit einem schwarzen Hintergrund und blauer Anzeigefarbe lässt sich mit I²C ansteuern, was vielfältige Anwendungsgebiete eröffnet. Die hohe Auflösung bietet ein scharfes Bild, für höchste Ansprüche mit kleinstem Platzverbrauch.

- Displaytyp: OLED-Display
- Auflösung: 128 x 64 Pixel
- Hintergrundfarbe: Schwarz
- Anzeigefarbe: blau
- Maße: 27 x 27 x 11 mm
- Anschluss: 4-pin
- Interface: I²C
- SSD-Controller: SSD1306
- Spannungsversorgung: 5 V



Bestell-Nr.:

DEBO OLED2 0.96 7,99

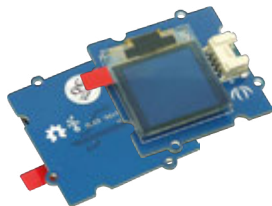


1,12" (2,85 cm) OLED-Display, 96 x 96

für Arduino

Das 1,12 Grove OLED-Display-Modul ist ein 16 Graustufen 96x96-Dotmatrix-Modul, mit einer Treiberplatine des Typs SSD1327 und mit grove-kompatibler 4-Pin-I²C-Schnittstelle. Das Display-Modul ist selbstemittierend und zeichnet sich durch Helligkeit, hohes Kontrastverhältnis, schlankes Profil, breiten Betrachtungswinkel, großen Temperaturbereich und geringe Energieaufnahme aus.

- Grove-kompatibler 4-Pin-I²C-Anschluss
- Strom sparsam
- Display Farbe: weiß
- -20 .. +70 °C Betriebstemperatur



Bestell-Nr.:

GRV OLED 1.12 21,20

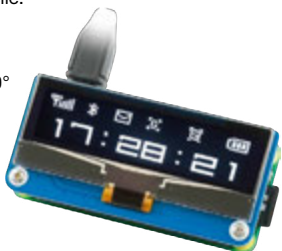


2,23" (5,66 cm) OLED-Display Shield

für Raspberry Pi Zero

Dieses OLED-Display HAT für den Raspberry Pi, hat eine Diagonale von 2,23" (5,66 cm), 128 x 32 Pixel Auflösung und kommuniziert mittels dem mit eingebettetem SSD1305 Treiber über SPI oder I²C Schnittstelle.

- Schnittstellen: SPI / I²C
- Anzeigefarbe: weiß
- Betrachtungswinkel: >160°
- Versorgungsspannung: 3,3 V / 5 V



Bestell-Nr.:

RPIZ OLED 2.23 16,95



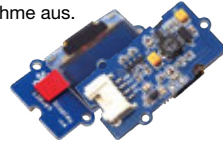
0,96" (2,44 cm)

Grove OLED-Display, 128 x 64

für Arduino

Beim 0,96 Grove OLED-Display handelt es sich um ein monochromes 128 x 64 Dotmatrix OLED-Modul mit Grove-4-Pin-I²C-Schnittstelle. Das Display-Modul ist selbstemittierend und zeichnet sich durch Helligkeit, hohes Kontrastverhältnis, schlankes Profil, breiten Betrachtungswinkel, großen Temperaturbereich und geringe Energieaufnahme aus.

- kompatibel mit Grove
- kleine Abmessungen
- I²C-Schnittstelle
- niedriger Stromverbrauch



Bestell-Nr.:

GRV OLED 0.96 16,50



1,3" (3,3 cm) OLED-Display, 128 x 64

Dieses Display ist sehr klein, nur etwa 1,3 (3,3 cm) Diagonale, und durch den hohen Kontrast eines OLED-Displays sehr gut ablesbar. Dieses Display besteht aus 128x64 einzelnen weißen OLED-Pixeln, die jeweils durch den Controller-Chip ein- oder ausgeschaltet werden. Da das Display sein eigenes Licht erzeugt, ist keine Hintergrundbeleuchtung erforderlich. Dies reduziert den Stromverbrauch für den Betrieb der OLED und ist der Grund, warum das Display so kontrastreich ist.

- 128 x 64 Pixel
- monochrom (weiß)
- Pixelabstand: 0,23 x 0,23 mm
- Pixelgröße: 0,21 x 0,21 mm
- Helligkeit: 100 cd/m² bei 12 V
- Maße: 35 x 35 x 5 mm



Bestell-Nr.:

DEBO OLED 1.3 23,70



5,5" (13,97 cm) AMOLED-Display inkl. Touch

für Raspberry Pi

Dieses 5,5" (14 cm) AMOLED-Display bietet im Vergleich zu LCDs die Vorteile eines hohen Kontrasts, eines breiten Farbspektrums und eines großen Betrachtungswinkels, die es in die Lage versetzen, ein lebendiges und feines visuelles Erlebnis zu vermitteln. Lieferumfang: Display • HDMI-Kabel • MicroUSB-Kabel • HDMI-Adapter für Verwendung mit Raspberry Pi 4 • HDMI-Adapter für Verwendung mit Raspberry Pi 3/2/1 • USB-Adapter für Verwendung mit Raspberry Pi 4 • USB-Adapter für Verwendung mit Raspberry Pi 3/2/1 • Schrauben-Set

- Full-HD 1920x1080 Hardware-Auflösung
- Touchscreen über HID-Protokoll
- apazitives Touchpanel aus gehärtetem Glas, Härte 6H
- 1-Touch-Funktion über Raspbian (Raspberry Pi)
- 5-Touch-Funktion über Windows (Computer)
- 3,5 mm Klinkebuchse für Audioausgabe



Bestell-Nr.:

RASP PI 5 AMOLED 128,50



DIE PERFEKTE

ALL-IN-ONE-UMGEBUNG

joy-it

Joy-Pi Experimentier-Koffer

besonders für Schulen und Ausbildungsstätten geeignet

Der Joy-Pi ist ein Experimentier-Koffer basierend auf dem Raspberry Pi (nicht im Lieferumfang enthalten) und eignet sich hervorragend für den Einstieg in die Elektrotechnik und Programmierung. Die 69 Seitige deutschsprachige Anleitung erklärt die 21 Lessons Schritt für Schritt und vieles weiteres Rund um die Programmierung des Raspberry Pi.

Verbaute Sensoren:

- Lichtsensor zur Messung der Helligkeit
- ein Schallsensor um Geräusche zu erkennen
- ein Bewegungssensor
- ein Ultraschallsensor zum Messen von Entfernungen
- ein Neigungssensor
- ein Berührungssensor
- ein Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
- ein Infrarotsensor, mit dem man zum Beispiel auch Befehle einer Infrarotfernbedienung

(im Lieferumfang enthalten)
empfangen kann

Verbaute Module:

- GPIO-LED-Anzeige
- 16x2 LCD-Modul
- 8x8 LED-Matrix
- 7-Segment-LED-Anzeige
- Buzzer
- Relais
- Tasten-Matrix
- unabhängige Tasten
- RFID-Modul
- 5-V-Schrittmotor
- Servomotor
- 7-Zoll-Touchdisplay

- eine Kamera, die über dem Display im Deckel verbaut ist
- Und wenn Sie gerade keine Experimente mit dem Koffer machen möchten, können Sie ihn auch als kleinen Laptop verwenden und eine Tastatur und Maus per USB oder BT an den Raspberry Pi anschließen. Hierzu ist auch eine kleine Tastatur im Lieferumfang, welche über Bluetooth angesteuert wird und auch eine Maussteuerung implementiert hat.



kompatibel zu allen gängigen Modellen

| | | |
|-----------------|--------|-----------------|
| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
| RPI SET JOYPI | 238,10 | JoyPi-Koffer |
| RPI JOYPI ADDON | 31,50 | Erweiterungskit |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

737

Kühlsatz, 4-teilig

für Raspberry Pi 4

Diese Kühlkörper sind mit einer wärmeleitfähigen Klebefolie zur einfachen Montage ausgestattet und durch flache Bauform können HATs auch mit den montierten Kühlkörpern weiter genutzt werden.

- 1x Kühlkörper 14 x 14 x 7 mm für CPU
- 1x Kühlkörper 10 x 15 x 5,0 mm für RAM Chip
- 1x Kühlkörper 8,8 x 8,8 x 5,0 mm für USB Chip
- 1x Kühlkörper 6 x 6 x 5,0 mm für Ethernet Chip



Bestell-Nr.:

RPI COOL 4XSI 1,99

Kühlkörper-Set, 2-teilig

für den Raspberry Pi

- 1x Kühlkörper 14 x 14 x 7 mm für CPU
- 1x Kühlkörper 8,8 x 8,8 x 5 mm für USB / Ethernet Chip
- Aluminium, schwarz eloxiert
- inkl. wärmeleitfähiger Klebefolie

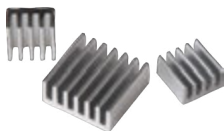


Bestell-Nr.:

RPI COOL 2 BK 1,20

Kühlsatz, 3-teilig

- einfache Montage durch 3M Klebeband
- extrem niedriges Profil
- kompatibel mit allen Raspberry Pi Modellen



Bestell-Nr.:

RPI COOL SI 1,60

25 x 25 mm Lüfter mit Dupont Steckverbinder

für Raspberry Pi

Lieferung inkl. Schrauben und Schutzgitter

- Betriebsspannung: 5 V
- Betrieb an 3,3V mit verringerter Drehzahl ebenfalls möglich
- 2x 1-Pin Dupont Steckverbinder (RM 2,54mm)
- Kabellänge: ca. 10 cm
- Maße: ca. 25 x 25 x 7 mm



Bestell-Nr.:

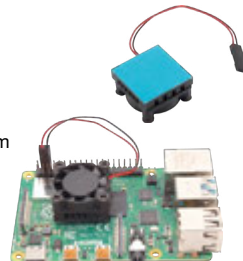
RPI FAN 25X25 LG 3,40

Lüfter/Kühlkörper, 25 x 25 mm

für Raspberry Pi

Dieser Kühlkörper mit aufgesetztem Lüfter für den Raspberry Pi sorgt für die richtige Kühlung, besonders unter hoher Belastung wie Retro-Emulation etc. Die fertig aufgebrachte, wärmeleitfähige Klebeschicht ermöglicht eine einfache Montage. Über den 2 Pin Steckverbinder kann der Lüfter über die GPIO Pins mit Spannung versorgt werden.

- Betriebsspannung: 5 V
- 2-Pin Dupont Steckverbinder (RM 2,54 mm)
- Kabellänge: ca. 9 cm
- Maße (LxBxH): 25 x 25 x 13 mm
- passend für alle gängigen Raspberry Pi



Bestell-Nr.:

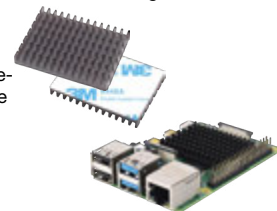
RPI FAN 25X25 4,40

Kühlkörper 40 x 30 mm

für Raspberry Pi 4

Dieser besonders große Kühlkörper ist passend für den Raspberry Pi 4 und sorgt für perfekte Wärmeableitung bei leistungsintensiven Aufgaben. Das Thermo-Klebeband auf der Unterseite ermöglicht eine sehr einfache Montage.

- Material: Aluminium
- Farbe: schwarz eloxiert
- inkl. wärmeleitfähiger Klebefolie zur einfachen Montage
- Maße: 40 x 30 x 5 mm

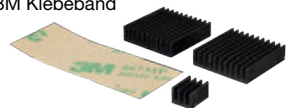


Bestell-Nr.:

RPI COOL 40X30 2,35

Kühlsatz, 3-teilig

- einfache Montage durch 3M Klebeband
- extrem niedriges Profil
- kompatibel mit allen Raspberry Pi Modellen



Bestell-Nr.:

TEK-BERRY COOL 3,75

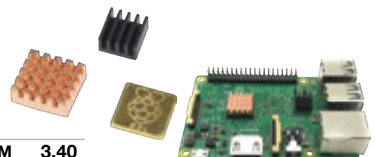


Premium-Kühlsatz

3-teilig mit 3M-Klebefolie

Durch die extra-flache Bauform des Kühlkörpers für den RAM-Chip auf der Unterseite des Rasperrys, kann das Set mit nahezu allen Gehäusen kombiniert werden.

- Kupfer Kühlkörper für CPU
- Aluminium Kühlkörper für USB / Ethernet Chip
- kompatibel mit RPI 2B, 3B(+), (4B)



Bestell-Nr.:

RPI COOL PREMIUM 3,40

30 x 30 mm Raspberry Pi Lüfter

für das (S)NESPI-Gehäuse

Dieser Lüfter ist unter anderem passend für das NESPI-Gehäuse.

- 5 V DC Betriebsspannung
- 2-Pin Dupont-Steckverbinder (RM 2,54 mm)
- ca. 10 cm Kabellänge
- Maße (LxBxH): 30 x 30 x 10 mm



Bestell-Nr.:

RPI FAN 30X30 3,65

Lüfter, 30 x 30 x 10 mm

für Raspberry Pi

Dieser 30 x 30 mm Lüfter mit Dupont-Buchsenanschluss kann für Einplatinencomputer wie z.B. den Raspberry Pi verwendet werden.

- Anschluss: 10 cm Kabel mit 2x1 Dupont-Buchsenanschluss
- Spannung: 5 V
- Strom: 7 mA
- Umdrehungen: 7.516 RPM



Bestell-Nr.:

DEBO FAN 303010 3,40

40 x 40 mm Lüfter für die Stiftleiste

für Raspberry Pi

Dieses temperaturgesteuerte Lüfter HAT für den Raspberry Pi sorgt für perfekte Kühlung. Nach der Installation eines Skripts auf dem Raspberry Pi ist es möglich, die Lüfterdrehzahl anzupassen. Außerdem befindet sich ein Power / Reset Button sowie LEDs zur Anzeige der Lüfterdrehzahl auf dem HAT.

- Stromversorgung: 5 V / 0,12 A
- Drehzahl des Lüfters mittels Script regelbar
- Power- / Reset Button
- Status-LEDs
- passend für alle Raspberry Pi (40-Pin)

kein Löten erforderlich, nur aufstecken!



Bestell-Nr.:

RPI SHD FAN40 9,60

Dual-Lüfter für Raspberry Pi

Dieser Dual-Lüfter für den Raspberry Pi sorgt für die richtige Kühlung, besonders unter hoher Belastung wie Retro-Emulation etc.. Durch die fertig aufgebrachte, wärmeleitfähige Klebeschicht, ist eine einfache Montage garantiert.

- 5 V DC Betriebsspannung
- Betrieb an 3,3 V mit verringerter Drehzahl ebenfalls möglich

Bestell-Nr.:

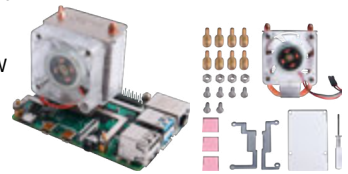
RPI FAN DUAL 5,20

CPU-Kühler

für Raspberry Pi 4B und 3B+

Dieser ICE TOWER CPU-Kühler ist, mit seiner Turmstruktur, 5 mm Kupferrohr, mehrschichtigem Kühlkörper und 7 Schaufeln, einer der leistungsstärksten Lüfter für den Raspberry Pi.

- Gesamthöhe: 58 mm
- Lüfter: 40 x 40 mm
- Kühleinheit Tiefe: 35 mm
- Chip-Kühlfläche: 15 x 15 mm
- Nennleistung 0,4 W bei 5 V / 0,08 A



Bestell-Nr.:

RPI ICE TOWER BL 20,80



30 mm Lüfter mit Dupont Steckverbinder und Gitter

für Raspberry Pi

Lüfter für Raspberry Pi, passend unter anderem mit unseren Slim Acryl Gehäusen.

- Betriebsspannung: 5 V
- Betrieb an 3,3 V mit verringerter Drehzahl ebenfalls möglich
- 1x 2-Pin Dupont Steckverbinder (RM 2,54 mm)
- Kabellänge: ca. 10 cm



Bestell-Nr.:

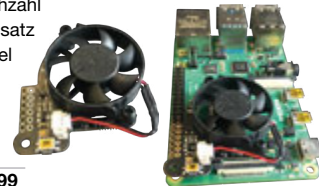
RPI FAN 30X30 LG 3,50

Raspberry Pi Lüfter

für die Stiftleiste

Dieser Lüfter kann mittels Software so gesteuert werden, dass dieser erst ab einer bestimmten Temperatur automatisch ein- bzw. ausgeschaltet wird oder auch dauerhaft kühlt.

- kompatibel mit Raspberry Pi 4 & 3
- 5 V Betriebsspannung
- 4.200 U/min Lüfterdrehzahl
- 0,05 m³/min Luftdurchsatz
- 18,6 dB Geräuschpegel
- 30 x 30 x 7 mm Lüftergröße



Bestell-Nr.:

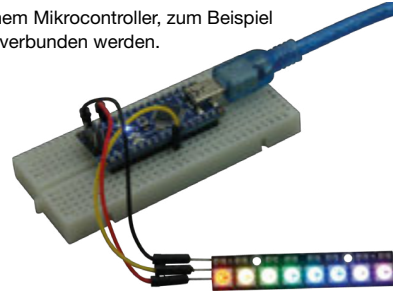
RPI FAN SHIM 30 7,99



NeoPixel WS2812 RGB LEDs

Dieser kleine, intelligente RGB LED Stick mit 8 LEDs des Typs WS2812 kann mit einem Mikrocontroller, zum Beispiel einem Arduino, angesteuert werden. Es können zudem mehrere Sticks miteinander verbunden werden.

- Betriebsspannung: 4 ... 7 V
- LED Abmessung: 5 x 5 x 1,5 mm
- Maße: 56 x 10,5 x 3,15 mm



Bestell-Nr.:

DEBO LED NP8 2 2,75

5 mm LEDs

mit Grove Steckverbinder

Ein Allzweck-LED-Modul im Grove-Design, erhältlich in verschiedenen Farben. Das raffinierte Design der Platine macht es möglich, die LED in jede beliebige Position zu biegen, sodass sich das Ganze sowohl unabhängig, horizontal als auch eingebaut verwenden lässt.

- Grove-kompatible Schnittstelle
- Plug & Play
- Betriebsspannung: 5V



Bestell-Nr.:

(Ausführung)



| | | |
|--------------|------|------|
| GRV LED 5 BL | 1,70 | blau |
| GRV LED 5 GN | 1,99 | grün |
| GRV LED 5 WT | 1,65 | weiß |

3 W LED-Modul

3 W High Power LED Modul zum direkten Anschluss an den Arduino oder andere Entwicklerboards. Dieses Modul bietet Ihnen hohe Helligkeit in einem modularen und leicht zu verwendendem Modul.

- Betriebsspannung: 5 V DC
- Leistungsaufnahme: 3 W
- Lichtleistung: 200 lm
- Farbtemperatur: 6000 K
- Abmessung: 305 x 240 mm



Bestell-Nr.:

DEBO LED 3W 1,80

LED LillyPad

Modul mit fünf weißen Leuchtdioden und entsprechenden Vorwiderständen.

- Betriebsspannung: 3 - 5 V
- Betriebsstrom: 40 mA
- Farbe: reinweiß
- Maße: 12,7 x 5,2 x 2,2 mm



Bestell-Nr.:

DEBO LED LILYPAD 1,30



Laser-Modul, rot

Dieses kompakte Sendemodul sendet einen kleinen und intensiven Laserstrahl mit einer Wellenlänge von 635 nm (rot) aus. Der Anschluss erfolgt über drei Pins wie folgt:

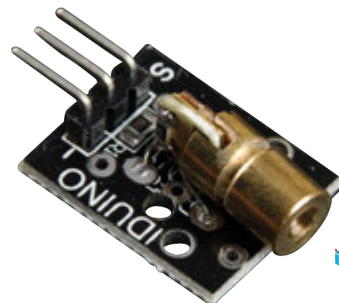
- Masse • Signal • Versorgung (5V)

- Wellenlänge 635 nm
- Versorgungsspannung: 5 V

Blicken Sie nie direkt in den Laser, um Augenschäden zu vermeiden!

Bestell-Nr.:

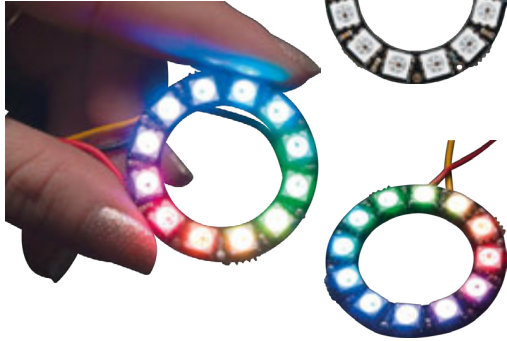
DEBO LASER01 1,80



NeoPixel-Ring mit RGB-LEDs

Jede LED ist adressierbar, da sich der Treiberchip innerhalb der LED befindet. Jeder hat ~18 mA Konstantstromantrieb, so dass die Farbe sehr gleichmäßig ist, auch wenn die Spannung variiert, und keine externen Drosselwiderstände erforderlich sind, was das Design schlank macht. Mit 5 V DC wird das Ganze mit Strom versorgt.

- 16 einzeln adressierbare RGBs
- Spannungsbereich: 4 .. 7 V
- Aussendurchmesser: 36,8 mm
- Innendurchmesser: 23,3 mm



Bestell-Nr.:

DEBO LED NP12 9,15



NeoPixel-Ring mit RGB-LEDs

Die Ringe sind „kettenfähig“ - Verbinden Sie beliebig viele Ringe miteinander! Jede LED ist adressierbar, da der Treiber-Chip in der LED verbaut ist. Jede LED hat 18 mA Konstantstrom.

- 16 einzeln adressierbare RGBs
- Spannungsbereich: 4 - 7 V
- Aussendurchmesser: 44,5 mm
- Innendurchmesser: 31,7 mm



Bestell-Nr.:

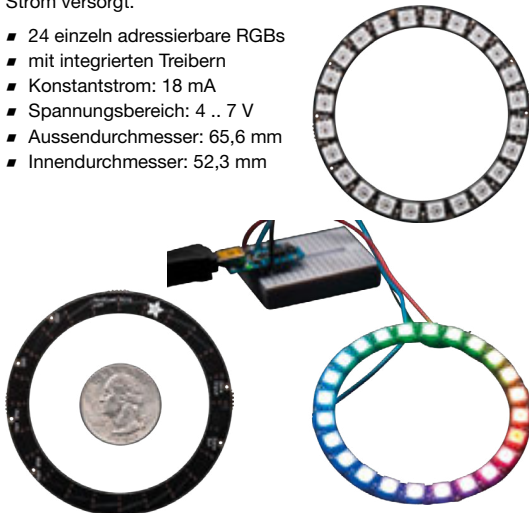
DEBO LED NP16 12,20



NeoPixel-Ring mit RGB-LEDs

Jede LED ist adressierbar, da sich der Treiberchip innerhalb der LED befindet. Jeder hat ~18 mA Konstantstromantrieb, so dass die Farbe sehr gleichmäßig ist, auch wenn die Spannung variiert, und keine externen Drosselwiderstände erforderlich sind, was das Design schlank macht. Mit 5 V DC wird das Ganze mit Strom versorgt.

- 24 einzeln adressierbare RGBs
- mit integrierten Treibern
- Konstantstrom: 18 mA
- Spannungsbereich: 4 .. 7 V
- Aussendurchmesser: 65,6 mm
- Innendurchmesser: 52,3 mm



Bestell-Nr.:

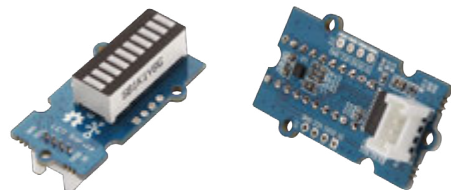
DEBO LED NP24 19,40



Grove LED-Bar v2.0

Die Grove LED Bar besteht aus einer LED-Leiste mit 10 Segmenten und einem LED-Steuerchip MY9221. Verwendet werden kann dieses Produkt als Anzeige für den Akkustand, elektrische Spannung, Flüssigkeitspegel, Lautstärke und viele andere Dinge, die eine abgestufte oder Verlaufsanzeige benötigen. Die LED-Leiste besteht aus 10 Segmenten: 1 x rot, 1 x gelb, 1 x grün und der Rest grün. Für den schnellen Einstieg gehört ein Democode zum Lieferumfang. Damit gehen die LEDs nacheinander von rot bis grün an, bis die ganze Leiste leuchtet. Natürlich ist noch viel mehr möglich! Hier kann jeder seine eigenen Effekte programmieren.

- alle Segmente lassen sich mit dem entspr. Code einzeln ansteuern.
- kann zu einem größeren Display kaskadiert werden
- flexible Stromversorgung: 3 bis 5,5 V DC unterstützt
- Demo-Code im Lieferumfang



Bestell-Nr.:

GRV LED BAR V2 4,99



RASPBERRY

HIGH QUALITY CAMERA



8 MP HD-Kamera, v2.1

Hochauflösende Videokameras für den Raspberry Pi mit einem IMX219PQ Chip.

- 8 Megapixel
- Foto: 3280 x 2464 Pixel
- Video 1080p @ 30 fps
- Video 720p @ 60 fps
- Größe: 20 x 25 x 10 mm
- Temperatur: -20 ... +60 °C

Bestell-Nr.:

RASP CAM 2

28,³⁰

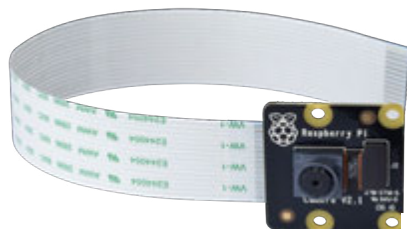
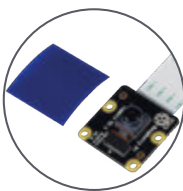


8 MP HD-Kamera, v2

nachtaufnahmefähig

Hochauflösende Videokameras für den Raspberry Pi. Das NoIR-Kamera-Modul hat im Gegensatz zum Standard-Kamera-Modul keinen Infrarotfilter und ist (in Kombination mit einer IR-Beleuchtung) nachtaufnahmefähig.

- 8 Megapixel
- Foto: 3280 x 2464 Pixel
- Video 1080p @ 30 fps
- Video 720p @ 60 fps
- Größe: 20 x 25 x 10 mm
- Temperatur: -20 ... +60 °C



Raspberry Pi

Bestell-Nr.:

RASP CAN 2

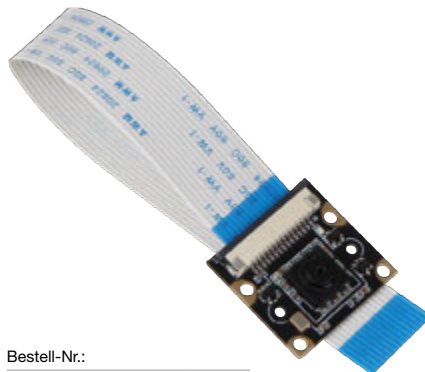
25,90

5 MP HD-Kamera

mit einstellbarer Brennweite

Diese 5 Megapixel Kamera inkl. 3,3V Versorgung ist mit einem OV5647 Chip ausgestattet und mit allen Raspberry Modellen kompatibel. Für den Betrieb mit einem Raspberry Zero W/WH wird ein anderes Flachbandkabel wie z.B. RPIZ CAM FL15 benötigt!

- Foto-Auflösung: 2.592 x 1.944 Pixel
- Betrachtungswinkel: 75,7°
- Brennweite: 3,6 mm (einstellbar)
- Sensor: CMOS
- Blende: 1,8
- 3,3 V Stromversorgung für Zubehör
- Kabellänge: 16 cm
- Maße (L x B x H): 36 x 26,5 x 9 mm



Bestell-Nr.:

RPI JT CAM 5MP

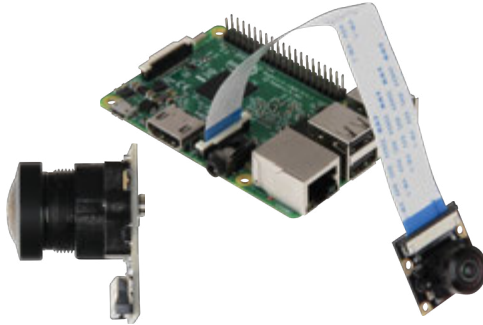
11,80

5 MP HD-Kamera

mit Weitwinkellinse

Hochauflösende Videokameras für den Raspberry Pi.

- 5 Megapixel
- Foto: 2952 x 1944 Pixel
- Video 1920 x 1080 (1080p Full HD)
- Framerate: 60 fps @ 720p / 30 fps @ 1080p
- max. Framerate: 90 fps @ VGA
- Kabellänge: 160 mm



Bestell-Nr.:

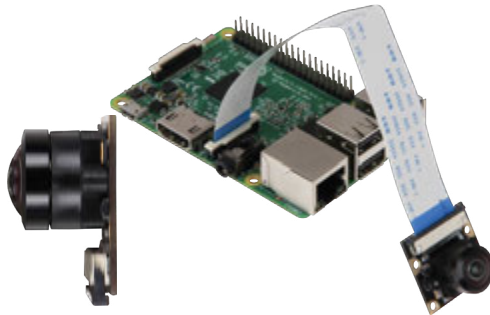
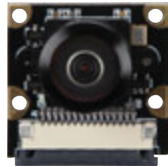
RPI WWCAM 18,20

5 MP HD-Kamera

mit Weitwinkellinse

Hochauflösende Videokameras für den Raspberry Pi.

- 5 Megapixel
- Foto: 2952 x 1944 Pixel
- Video 1920 x 1080 (1080p Full HD)
- Framerate: 60 fps @ 720p / 30 fps @ 1080p
- max. Framerate: 90 fps @ VGA
- Kabellänge: 160 mm



Bestell-Nr.:

RPI WWCAM2 34,95

5 MP HD-Kamera

mit integriertem IR-Sperrfilter

Superkleines Kameramodul passend für Raspberry Pi 4 / 3(B+) oder mit optional erhältlichen Adapter auch für Pi Zero.

- Sensor: Omnivision OV5647
- Fixed Fokus
- integrierter IR-Sperrfilter
- Blickwinkel: 53,50° (H) / 41,41° (V)
- Brennweite: 3.60
- Blende: 2.9
- max. Foto Auflösung: 2592 x 1944

Bestell-Nr.: (Ausführung)

RPI CAM SPY 5MP 19,30 Kamera

RPIZ CAM ADAPTER 1,10 Adapter

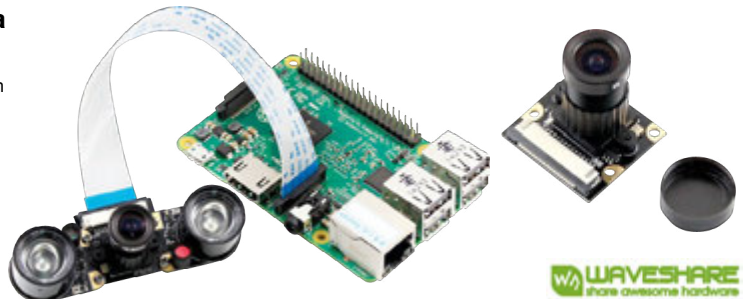


5 MP HD-Nachtsichtkamera

mit OV5647 Sensor

Die mitgelieferten Infrarot LEDs ermöglichen eine Aufnahme in der Nacht.

- einstellbarer Fokus
- 2x Infrarot LED Boards
- 4x Bohrungen - Zur Befestigung



Bestell-Nr.:

RPI CAM NOIR MF 25,40



5 MP HD-Kamera

mit Weitwinkellinse

Diese Raspberry Pi-Kamera verfügt über ein breites 120° Weitwinkel-Objektiv und verwendet den gleichen OV5647-Chip wie die Standard Raspberry Pi-Kamera (Version 1)! Sie ist daher in der Lage, ein kristallklares Bild mit 5 MP Auflösung oder eine 1080p HD-Videoaufnahme mit 30 Bildern pro Sekunde zu liefern.

- Kamera passend für Raspberry Pi Zero mit Mini-CSI Port
- mittels optionalem Adapter auch passend für alle Standard Raspberry Pi Modelle
- Weitwinkellinse, bietet ein breiteres Sichtfeld
- OV5647 Sensor mit 5 Megapixeln
- 2592 × 1944 Standbildauflösung
- unterstützt 1080p30, 720p60 und 640x480p60/90 Videoaufzeichnung



Bestell-Nr.:

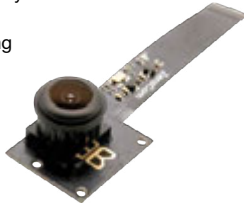
RPIZ CAM 5MP 120 18,30

5 MP HD-Kamera

mit Fischaugenlinse

Diese Raspberry Pi-Kamera verfügt über ein breites 170° Fisheye-Objektiv und verwendet den gleichen OV5647-Chip wie die Standard Raspberry Pi-Kamera (Version 1)! Sie ist daher in der Lage, ein kristallklares Bild mit 5 MP Auflösung oder eine 1080p HD-Videoaufnahme mit 30 Bildern pro Sekunde zu liefern.

- Kamera passend für Raspberry Pi Zero mit Mini-CSI Port
- mittels optionalem Adapter auch passend für alle Standard Raspberry Pi Modelle
- Fischaugenlinse, bietet ein breiteres Sichtfeld
- OV5647 Sensor mit 5 Megapixeln
- Kameraplattine mit Montagebohrungen in gleicher Anordnung wie original Raspberry Pi Kameramodul v2
- Brennweite: einstellbar
- 2592 × 1944 Standbildauflösung
- unterstützt 1080p30, 720p60 und 640x480p60/90 Videoaufzeichnung



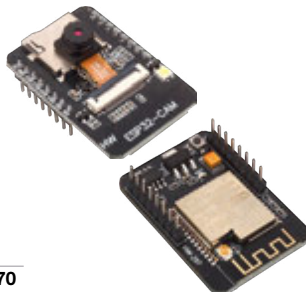
Bestell-Nr.:

RPIZ CAM 5MP 170 16,80

Kameramodul mit ESP32

Die ESP32-CAM ist ein WIFI+ Bluetooth Entwicklungsboard auf Basis des ESP32 Chips mit der zusätzlichen Möglichkeit eine Kamera zu verwenden.

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.2
- Dual-Core-32-Bit-CPU
- OV2640 Kamera-Modul
- U.FL-Anschluss, MicroSD-Karten-Slot



Bestell-Nr.:

DEBO CAM ESP32 12,70

5 MP HD-Kamera

für Raspberry Pi Zero

Diese Raspberry Pi-Kamera verwendet den gleichen OV5647-Chip wie die Standard Raspberry Pi-Kamera (Version 1), jedoch ohne Infrarot Sperrfilter! Sie eignet sich daher ideal für Überwachungsaufgaben oder die Astrofotografie.

- CCD-Größe: 1/4 Zoll
- Blende (F): 2,9
- Brennweite: 3,60 mm
- Sichtfeld: 53,50° horizontal / 41,41° vertikal
- Standbildauflösung: 2592 × 1944



Bestell-Nr.:

RPIZ CAM 5MP IR 16,80

5 MP HD-Kamera

mit Fischaugenlinse

Diese Raspberry Pi-Kamera verfügt über ein breites 160° Fisheye-Objektiv und verwendet den gleichen OV5647-Chip wie die Standard Raspberry Pi-Kamera (Version 1)! Sie ist daher in der Lage, ein kristallklares Bild mit 5 MP Auflösung oder eine 1080p HD-Videoaufnahme mit 30 Bildern pro Sekunde zu liefern.

- Kamera passend für Raspberry Pi Zero mit Mini-CSI Port
- mittels optionalem Adapter auch passend für alle Standard Raspberry Pi Modelle
- Fischaugenlinse, bietet ein breiteres Sichtfeld
- OV5647 Sensor mit 5 Megapixeln
- 2592 × 1944 Standbildauflösung
- unterstützt 1080p30, 720p60 und 640x480p60/90 Videoaufzeichnung



Bestell-Nr.:

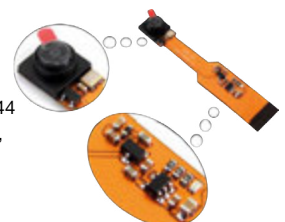
RPIZ CAM 5MP 160 18,30

5 MP HD-Kamera

mit integriertem IR-Sperrfilter

Dieses Mini-Kameramodul wurde speziell für die Raspberry Zero Modelle entwickelt und wird direkt am Mini-CSI Port angeschlossen.

- 5 Megapixel
- Chip: OV5647 Sensor
- IR-Filter integriert
- Blickwinkel: 72,4°
- Foto Auflösung: 2592 × 1944
- unterstützt 1080p @ 30 fps, 720p @ 60 fps und 640 × 480 @ 90 fps
- Maße: 60 × 11,5 × 5 mm



Bestell-Nr.:

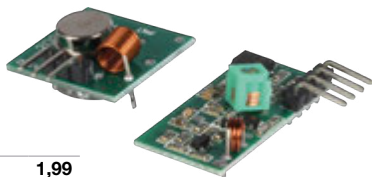
RPIZ CAM 5MP 15,80



433-MHz-RX/TX-Modul

Mit diesem Set ist es möglich 433-MHz-Geräte wie zum Beispiel Funksteckdosen mit dem Raspberry Pi zu schalten. Die Module wurden unter pilight getestet und können hierfür problemlos eingesetzt werden.

- 433 Mhz XY-FST Sender
- Betriebsspannung: 3,5 ... 12 V DC
- Reichweite: 20 ... 200 m (Abhängig von der Betriebsspannung)
- Betriebsart: AM
- Übertragungsrate: 4 KB/s
- Sendeleistung: 10 mW
- 433 Mhz XY-MK-5 V Empfänger
- Betriebsspannung: 5 V DC
- Empfindlichkeit: -105 dB

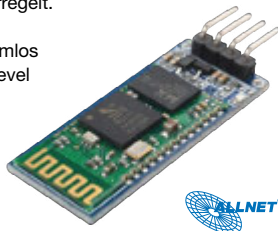


Bestell-Nr.:

DEBO 433 RX/TX 1,99

Wireless Modul HC-06

Das Modul mit dem Chip HC-06 kann nur als Slave arbeiten. Das heißt es kann nicht aktiv Kontakt mit einem anderen Bluetooth-Gerät aufnehmen. Es wartet bis es kontaktiert wird. Das Modul mit dem HC-05 kann auch als Master konfiguriert werden kann. Das heißt ein HC-05-Modul kann sich automatisch mit einem bestimmten anderen Bluetooth-Modul (z.B. ein HC-06-Modul) verbinden. So können z.B. zwei Arduinos miteinander Kontakt aufnehmen und kommunizieren. Beide Module können direkt an 5 V angeschlossen werden, denn sie haben einen Spannungsregler der die Anschlußspannung für den Bluetooth-Chip auf 3,3 V herunterregelt. Die TXD /RXD Anschlüsse funktionieren ebenfalls problemlos mit dem 5 V TTL-Spannungslevel des Arduino.



Bestell-Nr.:

ARDUINO HC-06 14,60

ESP8266 WiFi-Auflötmodul

Das ESP8266 bietet einen hervorragenden Funktionsumfang in kleinster Bauform.

- MCU: Low Power 32-Bit
- 10-Bit Analog-Digital-Konverter
- Anzahl Pins: Insgesamt: 18, davon GPIO: 10
- Netzwerk-Protokolle: IPv4, TCP, UDP, HTTP, FTP



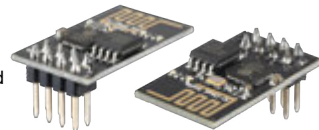
Bestell-Nr.:

DEBO ESP8266-12F 7,99

ESP8266 WiFi-Modul

Das auf dem ESP8266 basierende WiFi-Modul ist mit jeder Open Source Plattform, wie zum Beispiel Raspberry, Arduino™, BananaPi und Cubieboard kompatibel und ist mit einer Vielzahl an nützlichen Funktionen ausgestattet.

- programmierbarer WLAN-Mikrokontroller
- Kommunikation und Programmierung mittels UART- und SPI-Schnittstelle
- 32-Bit Xtensa LX106 Prozessorkern
- integriertes Wifi: IEEE802.11b/g/n
- Wi-Fi Direct (P2P), soft-AP
- integrierter TCP/IP Protokoll Stack
- inkl. eingebautem Temperatursensor
- Shutdown Leakage Current < 10 µA
- Standby Leistungsverbrauch < 1,0 mW (DTIM3)
- Aufwachzeit bis zum 1. versendeten Datenpaket < 2 ms
- max. Reichweite je nach Umgebung: 100 bis 250 m
- integrierte PCB Wifi Antenne
- bis zu +19,5 mdBm Funk-Ausgangsleistung in 802.11b Modus
- kompatibel mit Raspberry Pi A, B, A+, B+, 2B, 3B, Arduino, Banana Pi, Cubieboard
- Maße (BxHxT): 25 x 15 x 12 mm



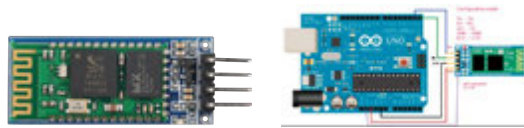
Bestell-Nr.:

DEBO ESP8266 10,50

Wireless Modul HC-05

Das Bluetooth-Modul HC-05 mit BT2.0, kann sowohl im Master als auch im Slave Mode betrieben werden. Die Hardware unterstützt den AT-Befehlssatz zur Einstellung der Baudrate von 2400 bis 1382400. Durch den AT-Befehlssatz können die Baudrate, Gerätenamen, Passkey, Master und Slave mode geändert werden.

- Bluetooth Protokoll: Bluetooth Spezifikation v2.0+EDR
- USB Protokoll: USB v1.1/2.0
- Frequenz: 2,4 GHz ISM Band
- Modulation: GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
- Transmit Power: 4 dBm, Class 2
- Empfindlichkeit: -84 dBm bei 0.1% BER
- Rate: Asynchronous: 2.1 Mbps (Max) / 160 kbps
- Synchronous: 1 Mbps/1 Mbps
- Sicherheits Feature: Identifikation und Verschlüsselung
- Support Profile: Bluetooth Serial-Port (Master & Slave)
- Betriebsspannung: +3,3 V DC / 50 mA
- Betriebstemperatur: -5 ... +45°C



Bestell-Nr.:

ARDUINO HC-05-4 23,30



ESP32 NodeMCU WiFi- und Bluetooth-Modul

Der NodeMCU ESP32 bietet neben WLAN auch noch eine Bluetooth Schnittstelle. Dank des integrierten CP2102 können Sie das Board einfach per micro USB programmieren.

- Prozessor: Tensilica LX6 Dual-Core
- Taktfrequenz: 240 MHz
- SRAM: 512 kB
- Speicher: 4 MB
- Wireless Standard: 802.11 b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz
- Bluetooth: Classic / LE
- Datenschnittstellen: UART / I2C / SPI / DAC / ADC
- Betriebsspannung: 3,3 V (betreibbar über 5 V microUSB)
- Betriebstemperatur: -40 ... 125 °C
- Maße: 48 x 26 x 11,5 mm



Bestell-Nr.:

DEBO JT ESP32 15,70



ESP8266 USB-Programmer

Dieses USB-Stick-Modul dient zum Programmieren eines ESP8266 in ESP-01 Bauweise. Hierzu wird das ESP-Modul auf den Stick gesteckt, der Stick mit Ihrem PC oder Raspberry Pi verbunden und eine Verbindung über die serielle Kommunikationsschnittstelle zwischen Raspberry Pi / PC und dem ESP8266 Modul aufgebaut, dabei wird die benötigte Stromversorgung zur Programmierung vom USB bezogen.

Lieferung erfolgt ohne ESP8266-Modul (siehe Artnr.: DEBO ESP8266)



Bestell-Nr.:

DEBO ESP8266 USB 8,70

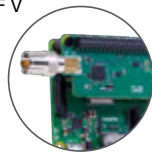


TV-Shield DVB-T2

für den Raspberry Pi

Mit Hilfe des Raspberry Pi TV HAT können Sie digitale terrestrische Fernsehsendungen (DVB-T / DVB-T2) auf Ihrem vorhandenen Raspberry Pi empfangen oder über Ihr Netzwerk an andere Geräte streamen.

- Sony CXD2880 TV tuner
- unterstützt TV-Standards: DVB-T2, DVB-T
- Empfangsfrequenz: VHF III, UHF IV, UHF V
- Kanal Bandbreite DVB-T2: 1,7 MHz, 5 MHz, 6 MHz, 7 MHz, 8 MHz
- Kanal Bandbreite DVB-T: 5 MHz, 6 MHz, 7 MHz, 8 MHz
- geeignet für Raspberry Pi 2, 3, Zero WH



Bestell-Nr.:

RASP SHD DVB-T2 26,80



ESP8266 NodeMCU WiFi-Modul

Das auf dem ESP8266 basierende WiFi-Modul ist mit jeder Open Source Plattform, wie zum Beispiel Raspberry Pi, Arduino™ und Banana Pi kompatibel und mit einer Vielzahl an nützlichen Funktionen ausgestattet.

- Prozessor: Tensilica LX106
- Taktfrequenz: 80 - 160 MHz
- Arbeitsspeicher: 64 kB
- Datenspeicher: 96 kB
- Wireless Standard: 802.11 b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz
- Datenschnittstellen: UART / I2C / PWM / GPIO
- Betriebsspannung: 3,0 - 3,6 V (betreibbar über 5 V microUSB)
- Arbeitsstrom: 80 mA
- Betriebstemperatur: -40 ... 125 °C
- Maße: 58 x 31 x 12 mm



Bestell-Nr.:

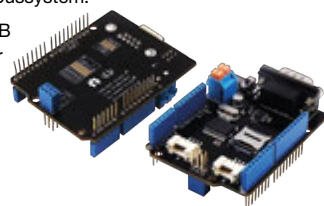
DEBO JT ESP8266 14,10



CAN-Bus Arduino Shield v2

Ausgestattet mit dem MCP2515 CAN-Controller und dem MCP2551 CAN-Transceiver erhalten Sie mit diesem Board einfachen Zugang zum CAN-Bussystem.

- implementiert CAN V2.0B
- 9-poliger Sub-D-Stecker
- SPI-Schnittstelle bis zu 10 MHz



Bestell-Nr.:

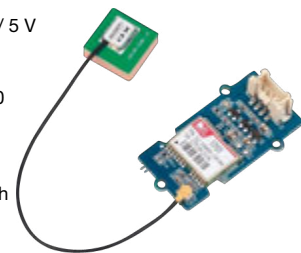
ARD SHD CAN V2 22,50



GPS-Modul

Beim Grove - GPS handelt es sich um ein kostengünstiges und feldprogrammierbares Modul mit einem SIM28 (U-Blox 6 alte Version) und serieller Kommunikation. Integriert ist ein GPS-Receiver mit 22 Tracking- und 66 Acquisition-Kanälen. Die Empfindlichkeit sowohl für Tracking als auch für Acquisition reicht bis -160 dBm, sodass dieses Projekt ideal für eigene Navi- und Lokalisierungsprojekte geeignet ist. Unter den Produkten seiner Preisklasse ragt dieses GPS-Modul eindeutig heraus.

- Eingangsspannung: 3,3 / 5 V
- Baudrate: 4800 - 57600 (U-Blox Version)
- Baudrate: 9600 - 115200
- Baudrate (Default): 9600
- unterstützte Protokolle NMEA und U-Blox 6.
- niedriger Stromverbrauch
- Baudraten sind konfigurierbar
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV GPS 25,60

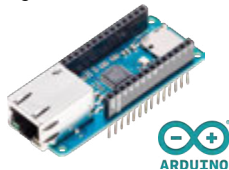


Ethernet MKR Shield für Arduino

Chipsatz: W5500

Die Kabelverbindung ist schneller und stabiler als die übliche Verbindung über WLAN und besonders nützlich an Standorten, an denen elektromagnetische Störungen ein Problem darstellen oder besondere Sicherheitsanforderungen bestehen.

- Mikrocontroller: Wiznet W5500
- Interface: SPI
- SD-Karten-Slot
- kompatibel mit allen MKR-Boards



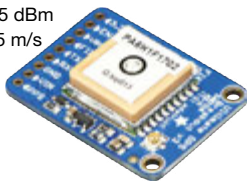
Bestell-Nr.:

ARD MKR SHD ETH 28,95

GPS Breakout-Platine

Der Breakout basiert auf dem MTK3339 Chipsatz, einem hochwertigen GPS-Modul, das bis zu 22 Satelliten auf 66 Kanälen verfolgen kann, zudem hat es einen ausgezeichneten hochempfindlichen Empfänger (-165 dB Tracking) und eine eingebaute Antenne. Es kann bis zu 10 Standortaktualisierungen pro Sekunde durchführen, um eine schnelle, hochempfindliche Aufzeichnung oder Verfolgung zu ermöglichen. Der Stromverbrauch während der Navigation ist mit 20 mA sehr gering,

- Satelliten: 22 (Erfassung), 66 (Suche)
- Aktualisierungsrate: 1 bis 10 Hz
- Positionsgenauigkeit: 3 m
- Geschwindigkeitsgenauigkeit: 0,1 m
- Warm- / Kaltstart in 34 Sekunden
- Aufnahmeempfindlichkeit: -145 dBm
- Erfassungsempfindlichkeit: -165 dBm
- maximale Geschwindigkeit: 515 m/s
- mit Störsender-Erkennung und -Reduzierung
- Maße (LxBxH): 35 x 25,5 x 6,5 mm



Bestell-Nr.:

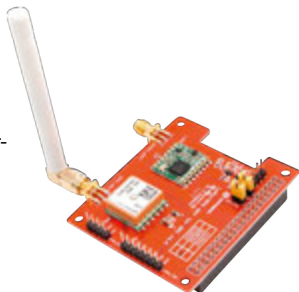
DEBO GPS 46,20

LoRa/GPS Shield

inkl. Antenne

Das Dragino Lora/GPS HAT ist ein Erweiterungsmodul für LoRaWAN und GPS-Anwendungen mit dem Raspberry Pi. Dieses Produkt ist für diejenigen gedacht, die an der Entwicklung von LoRaWAN-Lösungen interessiert sind.

- basierend auf dem Transceiver SX1276/ SX1278
- Frequenzbereich: 868 MHz
- eingebauter Temperatursensor und Batterie-standanzeige
- kompatibel mit Raspberry Pi 2 / 3



Bestell-Nr.:

RPI SHD LORA GPS 34,50

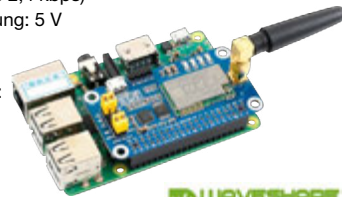


LoRa-Shield für Raspberry Pi

mit 433 oder 868 MHz Kommunikation

Dieses LoRa HAT, passend für den Raspberry Pi, basiert auf dem SX1262 und deckt das 868 MHz Frequenzband ab. Es ermöglicht eine Datenübertragung bis zu 5 km über die serielle Schnittstelle. Bedingung zur maximalen Reichweite • Reichweite: max. 5 km • wolkenlos und windstill • Höhe 2,5 m • Antennengewinn 5 dBi • Funkrate 2,4 kbps

- Frequenzband für 433 MHz: 410,125 ... 493,125 MHz
- Frequenzband für 868 MHz: 850,125 ... 930,125 MHz
- Antenne: 2dBi
- Funkrate: 0,3 ... 62,5 kbps (programmierbar)
- Sendeleistung: 22 dBm (10/13/17/22 dBm programmierbar)
- Empfangsempfindlichkeit: -147 dBm (Funkrate 2,4 kbps)
- Spannungsversorgung: 5 V
- Logikpegel: 3,3 V / 5 V / 5 V
- Betriebstemperatur: -40 ... 85 °C



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

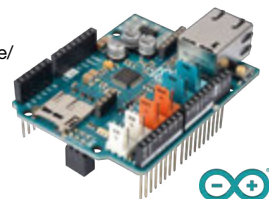
| | | |
|-------------------------|--------------|---------|
| RPIZ SHD LORA433 | 19,60 | 433 MHz |
| RPIZ SHD LORA868 | 25,70 | 868 MHz |



Ethernet & SD Shield

Das Arduino Ethernet Shield R3 ermöglicht einem Arduino™ Board mit dem Internet Verbindung aufzunehmen, sowie das Lesen und Schreiben einer microSD-Karte. Das Shield wird einfach nur auf ein Arduino Board montiert, beispielsweise auf dem Arduino Uno oder seit dieser Version auch auf dem Arduino Mega. Verbinden Sie das Shield via einem Standard-Ethernet-Kabel mit Ihrem Computer oder einem Netzwerk-Hub / Router.

- Ethernet-Chip w5500
- Steckplatz für microSD-Karte/-Kartenlesegerät
- Reset-Controller
- RJ45-Ethernet-Jack
- 5 Status-LEDs



Bestell-Nr.:

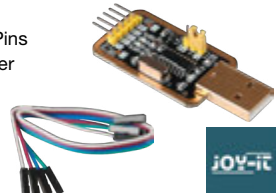
ARDUINO SHD ETH2 26,70



USB/TTL Interface

Da dieses USB-TTL Interface auf dem weitverbreiteten CH340G Chip basiert, ist dieses Interface in der Regel ohne zusätzliche Treiberinstallation betriebsbereit. Zusätzlich kann durch die Konfiguration mit Steckbrücken zwischen 3,3 und 5 V (sowohl Versorgungsspannung als auch Logiklevel) umgeschaltet werden.

- Anschlüsse: USB Typ A, 5 Pins
- Funktion: USB - TTL Wandler
- Chip: CH340G
- 3,3 V oder 5 V wählbar



Bestell-Nr.:

DEBO USB TTL 4,99



RFID-Modul NXP MFRC-522

Dieses RFID-Modul erlaubt das Auslesen und Beschreiben von RFID-Tags und ist sowohl für Einplatinen-Computer, wie Raspberry Pi, als auch für Einplatinen-Mikrocontroller, wie Arduino™, einsetzbar.

- RFID-Modul mit integrierten NXP MFRC-522
- 13,56 MHz Frequenz
- Kommunikation über SPI
- basierend auf dem Mifare Protokoll
- erlaubt das Auslesen und Beschreiben von RFID-Tags

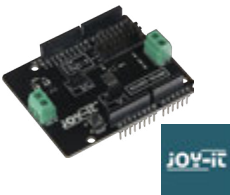


Bestell-Nr.: (Ausführung)

| | | |
|-----------------|-------|------------|
| DEBO RFID RC522 | 10,40 | RFID-Modul |
| DEBO RFID CLIP | 3,15 | RFID-Clips |
| DEBO RFID CARD | 3,80 | RFID-Karte |

RS485 Shield

Mit dieser Zusatzplatine erweitern Sie Ihren Arduino um eine serielle Schnittstelle.



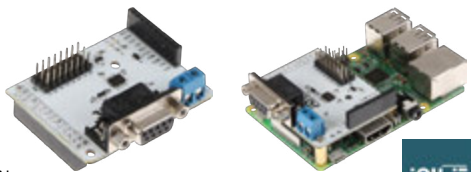
Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|-------|
| PCD SHD RS485 | 16,80 |
|---------------|-------|

RS485-Schnittstelle

Mit diesem Adapter fügen Sie Ihrem Raspberry Pi eine RS485-Schnittstelle hinzu. Die POIs werden durchgeschleift und können somit weiterhin benutzt werden.

- Maße (BxTxH): 3,5 x 5,5 x 2,5 cm



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------|-------|
| RPI RS485 | 12,30 |
|-----------|-------|

SPI-Ethernet Schnittstellenwandler

für Raspberry und Arduino

Mit diesem SPI-Ethernet Schnittstellenwandler können Sie unter anderem Ihren Arduino oder Ihren Raspberry Pi Pico um eine Ethernetschnittstelle erweitern.

- RJ45-Buchse mit W5500 Chip und Status-LED
- 10BaseT / 100BaseTX
- integriertes TCP/IP Protokoll
- 3,3 V Versorgungsspannung
- TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP, PPPoE



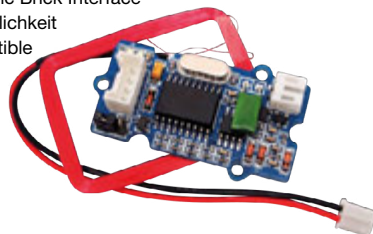
Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|-------|
| DEBO SPI RJ45 | 12,30 |
|---------------|-------|

RFID 125 KHz Reader

Beim Grove 125KHz RFID Reader handelt es sich um ein Modul für das Lesen von uem4100 RFID Karteninformationen in zwei Ausgabeformaten: Uart und Wiegand.

- 7 cm Abtastentfernung
- 125kHz RFID - nur Kartenleser
- Arduino Library
- 2 Ausgabeformate wählbar: UART oder Wiegand
- 4-Pin Electronic Brick Interface
- hohe Empfindlichkeit
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

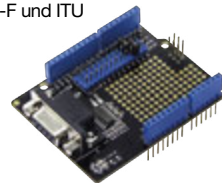
| | |
|--------------|-------|
| GRV RFID 125 | 14,40 |
|--------------|-------|



RS232 Shield

Das RS232 Shield ist ein Standard-Kommunikations-Port für Industrieausrüstungen. Dieses Modul gründet auf dem MAX232, einem doppelten Treiber / Empfänger mit einem kapazitiven Spannungsgenerator für die Versorgung des TIA/EIA-232-F mit verschiedenen Spannungen aus einer einzigen 5-V-Quelle. Im Shield integriert sind DB9-Buchsen für den Anschluss an diverse Geräte mit RS232-Schnittstelle. Außerdem vereinfachen die RS232-Steckleisten den Anschluss und die Inbetriebnahme. Lötflächen sind vorhanden, um den Platz auf der Oberseite voll auszunutzen, was beim Prototyping sehr nützlich sein kann.

- erfüllt bzw. übererfüllt TIA/EIA-232-F und ITU
- Betrieb bis 120 kbit/s
- geringe Stromaufnahme
- LED-Anzeige
- DB9-Buchsen
- Lötflächen



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|------|
| ARD SHD RS232 | 9,70 |
|---------------|------|



RS485/CAN Shield

Der RS485 CAN HAT ermöglicht es Ihrem Pi über RS485/ CAN-Funktionen mit anderen Geräten über weite Strecken stabil zu kommunizieren.

- CAN-Controller: MCP2515
- CAN-Transceiver: SN65HVD230
- 485 Sender-Empfänger: SP3485
- Maße: 65 x 30 mm



Bestell-Nr.:

| | |
|----------------|-------|
| RPIZ SHD RS485 | 12,70 |
|----------------|-------|



Kunststoff-Gehäuse in Carbonoptik

für Raspberry Pi 4

Modernes, qualitativ hochwertiges Gehäuse und Dank der Clip-in-Nuten ist kein lästiges Schrauben oder Kleben erforderlich.

- alle Ausschnitte vorgeschritten
- keine Modifikationen erforderlich!
- mit Gummifüßen
- Hochglanz-Oberfläche
- 3 mm Materialstärke
- Unterteil: Carbonoptik
- Oberteil: transparent



geeignet für kurze erhöhte CPU-Last

Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI CASE CARBON 9,75

Kunststoff-Gehäuse mit VESA-Halterung

für Raspberry Pi 4

Befestigen Sie Ihren Raspberry Pi 4 platzsparend direkt an Ihrem Monitor. Dieses Gehäuse aus hochwertigem Acryl bietet Ihrem Mini-Computer einen sicheren Halt an einer VESA-Standardhalterung. Speziell auf die Bedürfnisse des Raspberry Pis der vierten Generation zugeschnitten besitzt dieses Gehäuse die Möglichkeit einen passenden Lüfter zu installieren.

- Befestigungsmöglichkeit für einen 30 x 30 mm Lüfter
- für VESA-Standardhalterung (100 x 100 mm)
- einfache Montage ohne Anleitung

Lieferung ohne Lüfter und Board



Bestell-Nr.:

RPI CASE VESA BK 6,99

Kunststoff-Gehäuse in Carbonoptik/transparent

für Raspberry Pi 3B(+)

Modernes, qualitativ hochwertiges Gehäuse und Dank der Clip-in-Nuten ist kein lästiges Schrauben oder Kleben erforderlich.

- alle Ausschnitte vorgeschritten
- mit Gummifüßen
- Hochglanz-Oberfläche
- 3 mm Materialstärke
- keine Modifikationen erforderlich!



Bestell-Nr.:

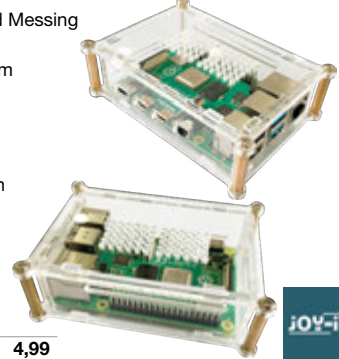
CB RPP 3 10,95

Acryl-Gehäuse

für Raspberry Pi 4

Dieses Gehäuse für Ihren Raspberry Pi 4 B beeindruckt durch sein elegantes Design und die transparente Optik.

- Material: Acryl und Messing
- Farbe: transparent
- kompatibel mit dem Raspberry Pi 4 B
- Belüftungslöcher in der Oberseite
- Acrylplatten und Messingschrauben



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

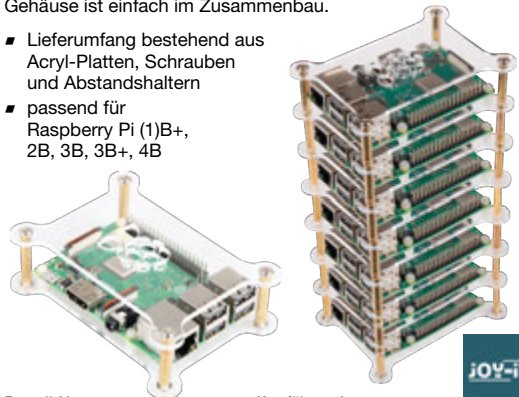
RPI CASE TR 01 4,99

Acryl-Gehäuse, stapelbar

für Raspberry Pi 4

Dieses schlichte und dennoch schicke Gehäuse ist einfach im Zusammenbau.

- Lieferumfang bestehend aus Acryl-Platten, Schrauben und Abstandshaltern
- passend für Raspberry Pi (1)B+, 2B, 3B, 3B+, 4B



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

RPI CASE MAKER2X 4,75 2x Acryl

RPI CASE MAKER3X 5,55 3x Acryl

RPI CASE TR 19 10,50 8x Acryl

Kunststoff-Gehäuse in schwarz

für Raspberry Pi 3B(+)

Dieses elegante, sehr robuste Gehäuse ist das ideale Zuhause für Ihren Raspberry Pi und zudem sehr einfach und schnell zu montieren.

- geeignet für Raspberry Pi 3B(+)



Bestell-Nr.:

RPI CASE BLK 3,99



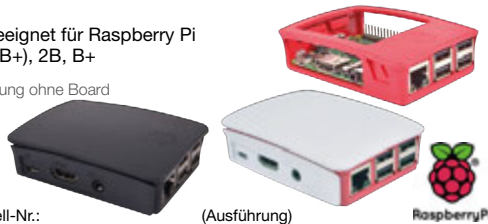
Kunststoff-Gehäuse original

für Raspberry Pi 3B(+)

Dieses elegante, sehr robuste Gehäuse aus dem Hause Raspberry Pi sieht nicht nur schick aus, sondern ist auch qualitativ hochwertig und zudem sehr einfach und schnell zu montieren.

- geeignet für Raspberry Pi 3(B+), 2B, B+

Lieferung ohne Board



| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Bestell-Nr.: | (Ausführung) |
| RASP 3 CASE RW | 5,99 himbeer/weiß |
| RASP 3 CASE BG | 6,65 schwarz/grau |

Kunststoff-Gehäuse Candy Bar

für Raspberry Pi Zero

Schlichtes, passendes Gehäuse Candy Bar für Raspberry Pi Zero.

- einfache Montage
- alle Anschlüsse sind frei zugänglich
- Speicherkarte lässt sich im eingebauten Zustand wechseln
- inklusive Schrauben
- passend für: Raspberry Pi Zero v1.1, v1.3, W, WH

Lieferung ohne Board



| | |
|----------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| RPIZ CANDY BK | 4,15 |

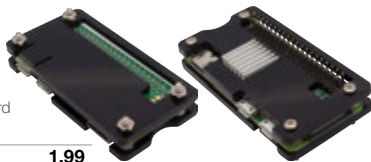
Acryl-Gehäuse

für Raspberry Pi Zero

Passendes Acryl-Gehäuse für den Raspberry Pi Zero

- passend für: Raspberry Pi Zero v1.1, v1.3, W, WH

Lieferung ohne Board



| | |
|---------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| RPIZ CASE BK | 1,99 |

Kunststoff-Gehäuse original in himbeer/weiß

für Raspberry Pi 3 A+

Dieses elegante, sehr robuste Gehäuse aus dem Hause Raspberry Pi für den Raspberry Pi 3 A+, ist nicht nur schick, sondern auch qualitativ hochwertig und zudem sehr einfach und schnell zu montieren.

Lieferung ohne Board



| | |
|-------------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| RASP 3A+ CASE RW | 4,25 |

Kunststoff-Gehäuse offiziell, himbeer/weiß

für Raspberry Pi Zero

Offizielles Gehäuse in den üblichen Farben rot/weiß für den Raspberry Pi Zero V1.3, Raspberry Pi Zero W/WH. Das Gehäuse kommt mit drei verschiedenen Abdeckungen, jeder für eine andere Anwendung und Funktion.

- Abdeckung 1 - vollständig geschlossen
- Abdeckung 2 - erlaubt Zugriff auf GPIO Pinleiste
- Abdeckung 3 - erlaubt Montage einer offiziellen Raspberry Pi Kamera innerhalb des Gehäuses
- GPIO Port an der Basis durch Ausschnitt an der Unterseite zugänglich
- mitgelieferte Gummifüße sorgen für einen sicheren Stand
- passend für: Raspberry Pi Zero v1.1, v1.3, W, WH (WH nur mit Abdeckung 2)

3 verschiedene Abdeckungen i.d. Lieferung



| | |
|-----------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| RPIZ CASE WHRD | 3,45 |

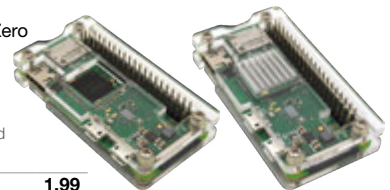
Acryl-Gehäuse

für Raspberry Pi Zero

Passendes Acryl-Gehäuse für den Raspberry Pi Zero

- passend für: Raspberry Pi Zero v1.1, v1.3, W, WH

Lieferung ohne Board



| | |
|---------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| RPIZ CASE TR | 1,99 |

Acryl-Gehäuse aus 9-Layern, stapelbar

für Raspberry Pi 4

Dieses Acryl Case, bestehend aus 9 Layern, sorgt durch den integrierten Lüfter für optimale Temperatur. Ideal, wenn der Raspberry Pi im Dauerbetrieb genutzt werden soll.

- besteht aus 9 Acryl-Layern die übereinander gestapelt werden
- stabiler Aufbau durch Verschraubung der Layer
- perfekter Schutz, jedoch ohne Anschlüsse zu verdecken
- Lieferung inkl. 30 mm 5-V-Lüfter

Lieferung ohne Board



| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bestell-Nr.: | (Ausführung) |
| RPI CASE STACKTX | 6,99 giftgrün |
| RPI CASE STACKBT | 6,99 schwarz |

ERGONOMISCH UND ÄSTHETISCH

für Raspberry Pi 4

Dieses ergonomisch und ästhetisch hergestellte Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung mit polierter grauer Oberfläche, lässt das Gehäuse modern, schlank und stilvoll aussehen, zudem kommen alle Kabel an einer Seite raus.

- Kühlung des Prozessors mit Kühlpad über das metallische Gehäuse
- alle Anschlüsse an der Rückseite
- programmierbarer Power-Button zum sicheren Herunterfahren
- Änderung der Lüfterdrehzahl

Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI CASE ARGON2

32,²⁰

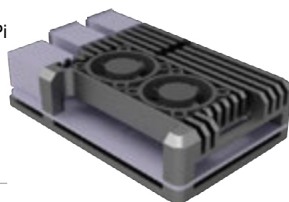


Alu-Gehäuse mit aktiver Kühlung

für Raspberry Pi 4

Das Armor Case BLOCK ACTIVE für Ihren Raspberry Pi 4 B ist Ihr idealer Partner wenn es heiß wird, da er Ihren Raspberry Pi 4 B gegen Hitze und Stöße schützt. Die Kanalförderung, kombiniert mit dualen Aktivlüftern bietet beste Kühleffekte. Daher ist er perfekt geeignet für extreme Bedingungen. Des Weiteren benötigt er keinen zusätzlichen Platz und kann so in bereits bestehende Projekte eingebaut werden.

- CNC gefräste Aluminiumlegierung
- 4 enthaltene Schrauben verbinden Gehäuse und Pi
- großer Kühlkörper mit Ø 24 mm 5-V-Duallüfter



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI CASE ALU07F 10,50

Kunststoff-Gehäuse mit aktiver Kühlung

für Raspberry Pi 4

Dieses modern designte Gehäuse eignet sich für Ihren Raspberry Pi 4 B und bietet durch den eingebauten Duallüfter Schutz vor äußeren Einwirkungen und vor übermäßiger Hitzeentwicklung.

- Material: Acryl
- Farbe: schwarz, transparent
- kompatibel mit dem Raspberry Pi 4 B
- eingebauter Duallüfter
- Maße: 67 x 97 x 27 mm



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI CASE 03B 13,20



Acryl-Gehäuse mit Lüfter, stapelbar

für Raspberry Pi 3

Dieses Acryl Case, bestehend aus 9 Layern, sorgt durch den integrierten Lüfter für optimale Temperatur. Ideal, wenn der Raspberry Pi im Dauerbetrieb genutzt werden soll.

- besteht aus 9 Acryl-Layern die übereinander gestapelt werden
- stabiler Aufbau durch Verschraubung der Layer
- perfekter Schutz, jedoch ohne Anschlüsse zu verdecken
- inkl. 30 mm 5-V-Lüfter

Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI CASE STACK 6,99



Alu-Gehäuse mit passiver Kühlung

für Raspberry Pi 4

Das Armor Case BLOCK für Ihren Raspberry Pi 4 B ist Ihr idealer Partner wenn es heiß wird, da er Ihren Raspberry Pi 4 B gegen Hitze und Stöße schützt. Daher ist er perfekt geeignet für extreme Bedingungen. Das Gehäuse benötigt keinen zusätzlichen Platz und kann so in bereits bestehende Projekte eingebaut werden.

- CNC gefräste Aluminiumlegierung
- 4 enthaltene Schrauben verbinden Gehäuse und Pi
- großer Kühlkörper Schutz gegen Stöße und Hitze



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI CASE ALU07 7,35

Alu-Gehäuse mit magnetischem Deckel

für Raspberry Pi 4

Das Argon NEO wurde speziell für die Bedürfnisse und die Funktionalität der Raspberry Pi 4 Model B entwickelt. Hergestellt aus Aluminiumlegierung und poliert mit einem modernen Space Grey Finish für atemberaubende Ästhetik.

- passive Kühlung durch das Aluminium-Gehäuse
- magnetische Gehäuseabdeckung
- passend für Raspberry Pi 4

Lieferung ohne Board



Bestell-Nr.:

RPI4C ARGON NEO 14,30



Alu-Gehäuse mit Wandhalterung

für Raspberry Pi 4

Dieses robuste, hochwertige Aluminiumgehäuse für Ihren Raspberry Pi 4 B ist flexibel einsetzbar, da es mit der mitgelieferten Halterung an Wänden oder Möbeln befestigt werden kann. Sämtliche Anschlüsse sind zugänglich - auch vom GPIO-Port können Kabel durch eine Aussparung nach außen geführt werden.

- Material: Aluminium
- Wandhalterung, Belüftungslöcher auf der Oberseite

Lieferung ohne Board



Bestell-Nr.:

RPI CASE ALU06 11,95



Alu-Gehäuse aus hochwertigem Aluminium

für Raspberry Pi 4 B

Dieses hochwertige Aluminiumgehäuse in hochwertiger Optik ist mit nur wenigen Handgriffen montiert und bietet Ihrem Raspberry Pi 4 B durch die stabile Bauweise ausreichend Schutz.

- in schwarz/silber oder einer limited KODI-Edition
- Material: Aluminium
- kompatibel mit dem Raspberry Pi 4 B
- abnehmbarer Deckel



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI CASE4 ALU02 19,40 (Ausführung) KODI-Edition
RPI CASE4 ALU01B 19,95 schwarz/silber



Alu-Gehäuse

für Raspberry Pi 4

Dieses robuste, Aluminiumgehäuse in hochwertiger Optik ist mit nur wenigen Handgriffen montiert und bietet Ihrem Raspberry Pi 4 B durch die stabile Bauweise ausreichend Schutz, zudem sind alle Anschlüsse inkl. des SD-Kartenslots und GPIO Ports leicht zugänglich.

- Material: Aluminium
- Belüftungslöcher auf der Oberseite



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI CASE ALU01B 7,80 (Ausführung) schwarz
RPI CASE ALU01 11,30 silber

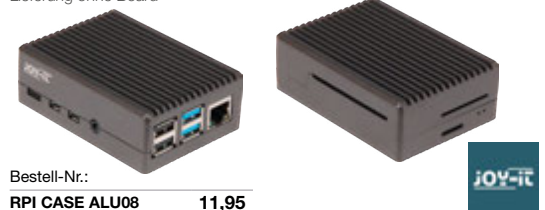


Alu-Gehäuse inkl. CPU Kühlung

für Raspberry Pi 4

Dieses Gehäuse aus hochwertig gegossenem Aluminium schützt Ihren Raspberry Pi 4 B perfekt gegen Einflüsse von Außen. Aussparungen für alle Anschlüsse in dem edel designten Gehäuse ermöglichen einfachen Zugriff auf diese. Die Kanalfräsung an der Oberseite dient als Kühlkörper. Prozessor und Arbeitsspeicher sind über Wärmeleitpads mit dem Gehäuse verbunden und werden so gekühlt. Lieferumfang: Alugehäuse, Wärmeleitpads, Schrauben

Lieferung ohne Board



Bestell-Nr.:

RPI CASE ALU08 11,95



Alu-Gehäuse mit Wandbefestigung

für Raspberry Pi 4

Dieses hochwertige, stabile und flexibel einsetzbare Aluminiumgehäuse ist die perfekte Ergänzung für Ihren Raspberry Pi. Sämtliche Anschlüsse sind zugänglich. Mit dem Flansch kann das Gehäuse an verschiedenen Oberflächen montiert werden.

- 2-teilig
- mit Wandbefestigung
- Maße: 94 x 70 x 32 mm



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

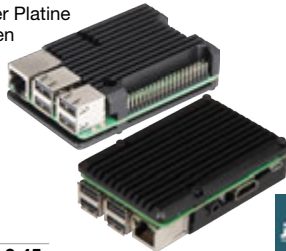
RPI CASE ALU BK4 9,70

Alu-Gehäuse aus CNC gefrästem Aluminium

für Raspberry Pi 3(B+)

Das auf Aluminium basierende Gehäuse schützt den Pi von Ober- und Unterseite gegen Hitze und Stöße nahezu perfekt. Es eignet sich hierdurch bestens für schwierige Umgebungen. Es ist so konstruiert, dass es nicht mehr Platz benötigt als der Pi alleine beanspruchen würde und ermöglicht so den Einsatz in bereits bestehende Projekte.

- massiver Schutz der Platine vor Hitze und Stößen
- CNC gefrästes Aluminium
- das benötigte Raumvolumen des Pi bleibt gleich



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI CASE ALU 3B+ 9,45

Kunststoff-Gehäuse 7" Display & RPi

für Raspberry Pi 4

Das Touchscreen-Gehäuse wurde für die Aufnahme Ihrer Raspberry Pi-Platine und des Raspberry Pi-7"-LCD-Touchscreens entwickelt.

- macht den Touchscreen und die Pi-Platine tragbar
- Aussparungen für alle Anschlüsse
- Steckverbinder-Steckplatz für Kameraplatine
- Ausstattung für die Wandmontage
- vier Schraubbefestigungen zur Befestigung am Touchscreen
- hintere Abdeckung mit leichter Clipbefestigung zum Schutz/ Zugriff auf alle internen Steckverbinder

nur mit dem originalen Raspberry Pi 7" Display verwendbar



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI4 CASE LCD7BK 13,40

Alu-Gehäuse champagner/gold

für Raspberry Pi 4

Verleihen Sie Ihrem Raspberry Pi 4 einen Hauch von Luxus. Dieses Gehäuse aus eloxiertem Aluminium sorgt für einen optimalen Temperatureausgleich. Ideal wenn der Raspberry Pi im Dauerbetrieb genutzt werden soll.

- vollständig aus Aluminium gefertigt
- stabiler Aufbau durch Verschraubung
- ausschließlich passend für Raspberry Pi 4

Lieferung ohne Board



Bestell-Nr.:

RPI CASE ALU CG 13,95

Alu-Gehäuse

für Raspberry Pi 3(B+)

Mit diesem hochwertigen Aluminiumgehäuse in elegantem Design und guter Verarbeitung ist der Raspberry Pi® bei Transport und Gebrauch immer sicher verpackt.

- Luftdurchzug durch Seitengitter hält den Pi kühl
- einfache Installation mit stapelbarer Struktur
- ermöglicht einfachen Zugang zu allen externen Anschlüssen

Lieferung ohne Board



Bestell-Nr.:

RPI CASE ALU 102 13,20

ICY BOX

Kunststoff-Gehäuse für 7" Display & RPi

für Raspberry Pi 4

Mit dieser Gehäuselösung aus hochwertigem Acryl können Sie Ihren Raspberry Pi 4 B komfortabel mit dem originalen Raspberry 7"-Display verbinden. Alle Anschlussmöglichkeiten des Raspberry Pi 4B bleiben dabei erhalten. Zusätzlich kühlt der eingebaute Lüfter Ihren Raspberry Pi. Ein eingebauter Standfuß im Gehäuse verhilft zu einem sicheren Stand.

Lieferumfang:

7"-Touch-Display-Gehäuse, Lüfter, Kühlkörper, Schrauben

nur mit originalen Raspberry Pi Display verwendbar



Bestell-Nr.:

RPI CASE 7TD4 24,80



Acryl-Gehäuse für 3,5" Display & RPi

für Raspberry Pi 4 & älter

Dieses hochwertige Gehäuse aus Acryl wurde speziell auf den Raspberry Pi in Verbindung einem 3,5" (8,12 cm) oder 3,5" (8,89 cm) Touch-Display zugeschnitten. Es liegen unterschiedliche Gehäusewände bei, um das Gehäuse sowohl mit dem Raspberry Pi 3, als auch mit dem Raspberry Pi 4 verwenden zu können.

- keine Modifikationen notwendig
- Raspberry Pi TFT und Raspberry Pi in einem Gehäuse
- passend für Raspberry Pi B+, 2B, 3B, 3B+ und 4B
- Lieferung ohne Raspberry Pi und TF

vor Verwendung die dünne Schutzfolie entfernen



Lieferung ohne Board und Display

Bestell-Nr.:

RPI CASE 3.5 TR 8,70



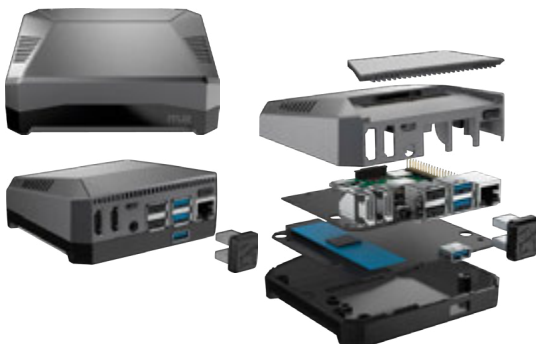
Alu-Gehäuse inklusive M.2 SATA SSD-Kompatibilität

für Raspberry Pi 4

Das Argon M2 Case ist eines der ergonomischsten und ästhetischsten Gehäuse für den Raspberry Pi. Hergestellt aus Aluminiumlegierung und poliert mit grauer Oberfläche, lässt das Gehäuse den Raspberry Pi modern, schlank und stilvoll aussehen.

- M.2 SATA SSD-Kompatibilität
- UASP Support für Raspberry Pi 4
- 2 Full-Sized HDMI-Anschlüsse
- 2 verschiedene Powermodis (an/aus & automatisch)
- eingebaute IR-Unterstützung
- softwarebasierte aktive Lüftersteuerung

Lieferung ohne Board



Bestell-Nr.:

RPI4C ARGON M2 54,95



Kunststoff-Gehäuse für 7" Display & RPi

für Raspberry Pi 3

Das Touchscreen-Gehäuse wurde für die Aufnahme Ihrer Raspberry Pi-Platine und des Raspberry Pi-7"-LCD-Touchscreens entwickelt. Die in schwarz, weiß oder transparent erhältlichen Gehäuse bieten Schutz für die Platine und das Display, welches auch als Einbaurahmen dient.

- macht den Touchscreen und die Pi-Platine tragbar
- Aussparungen für alle Anschlüsse
- Steckverbinder-Steckplatz für Kameraplattine
- Ausstattung für die Wandmontage
- vier Schraubbefestigungen zur Befestigung am Touchscreen
- hintere Abdeckung mit leichter Clipbefestigung zum Schutz/Zugriff auf alle internen Steckverbinder

nur für original Raspberry Pi 7" Display geeignet



Lieferung ohne Board und Display

Bestell-Nr.:

(Ausführung)

| | | |
|-----------------------|--------------|-------------|
| RPI OND 7TD BK | 18,95 | schwarz |
| RPI OND 7TD TR | 23,95 | transparent |
| RPI OND 7TD WT | 18,95 | weiß |



Kunststoff-Gehäuse in verschiedenen Farben erhältlich

für Raspberry Pi 3(B+)

Das Gehäuse Quattro von One Nine Design wurde für die Single Board Computer Raspberry Pi B+, Pi 2B oder Pi 3(B+) entwickelt. Das Gehäuse hat einen quadratischen Formfaktor und ist in einer Auswahl von vier Farben erhältlich.

- Media-Server-Funktion mit Platz für interne 2,5-Zoll-HDD
- verschiedene Montageoptionen einschließlich VESA
- rutschfeste Gummifüße
- LED-Führungen für Versorgung und Aktionen
- interner Platz für zusätzliche Pi HAT-Leiterplatten
- interner Platz für versteckte Pi-Kamera (nach vorn gerichtet)
- abnehmbare Verkleidung für Zugriff auf SD-Karte
- verriegelbare obere Abdeckung mit 4 Sicherheitsschrauben
- obere Abdeckung mit einfachem Clipsystem für Zugriff auf die Leiterplatte
- hervorragende Belüftung mit Platz für optionale integrierte Kühlkörper

Lieferung ohne Board



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

| | | |
|-------------------------|--------------|-------------|
| RPI QUATTRO RD | 15,20 | rot |
| RPI QUATTRO BK | 7,30 | schwarz |
| RPI QUATTRO TR | 15,20 | transparent |
| RPI QUATTRO WT | 15,20 | weiß |
| RPI QUATTRO WTRD | 15,20 | weiß/rot |

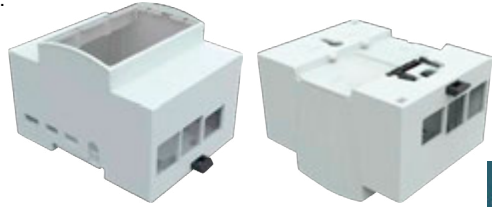


Kunststoff-Gehäuse für die Hutschiene

für Raspberry Pi 4

Mit diesem Gehäuse können Sie ihren Raspberry Pi 4 B einfach auf eine Hutschiene montieren und auch mit anderen Geräten verbinden.

- Material: Polyphenylenether, UL94-V0
- Aussparungen für alle Anschlüsse
- Platz für zusätzliche Einbauten
- transparentes, abnehmbares Panel für schnellen Zugang
- Maße: 91 x 72 x 62 mm



Bestell-Nr.:

RPI CASE DIN4 7,50

Kunststoff-Gehäuse für die Hutschiene

für Raspberry Pi 4

Kostengünstiges und dennoch hochwertiges 2-U-Gehäuse im Clip-Nut-Verfahren, kein Schrauben oder Kleben.

- hergestellt aus 3 mm strukturiertem Kunststoff (HIPS)
- Löcher in der Basis für die horizontale und vertikale DIN-Schienenmontage
- Entlüftung oben auf dem Gehäuse
- GPIO-Flachbandkabelschlitz an der Unterseite
- CSI-Steckplatz für Kamerakabel
- Lieferung mit Push-Fit-Gummifüßen



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.: (Ausführung)

RPI CASE4 2U-DG 13,20 dunkelgrau

RPI CASE4 2U-BK 13,20 schwarz



Kunststoff-Gehäuse für die Hutschiene

für Raspberry Pi 4

Professionelles und qualitativ hochwertiges Hutschienen-Gehäuse für den Raspberry Pi 4.

- Gehäuse mit grauer Front und Aussparungen für die Anschlüsse
- keine Modifikationen notwendig
- Raspberry Pi Gehäuse für die Hutschiene
- die Platine wird kopfüber eingebaut



Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.: (Ausführung)

RPI CASE4 DR-CLR 10,95 mit Sichtfenster

RPI CASE4 DR-GRY 10,95 ohne Sichtfenster



Kunststoff-Gehäuse für die Hutschiene mit Klarsicht-Front

für Raspberry Pi 3B(+)

Das erste professionelle Hutschienen-Gehäuse für den Raspberry Pi 3B(+).

- Gehäuse mit klarsicht-Front und Aussparungen für die Anschlüsse
- keine Modifikationen notwendig
- geeignet für Raspberry Pi 3(B+)

Lieferung ohne Board



Bestell-Nr.:

RPI CASE DINRAIL 12,30



Kunststoff-Gehäuse für die Hutschiene

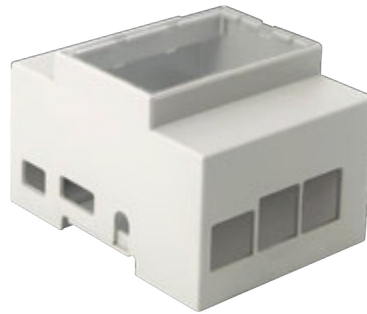
für den Raspberry Pi 3B(+)

Mit diesem Gehäuse können Sie ihren Raspberry Pi einfach auf eine Hutschiene montieren und auch mit anderen Geräten verbinden.

- Aussparungen für alle Anschlüsse
- Platz für zusätzliche Einbauten
- transparentes, abnehmbares Panel für schnellen Zugang
- passend für Raspberry Pi (1)B+, 2B, 3B, 3B+
- Material aus Polyphenylenether, selbstlöschend nach UL94-V0

Bestell-Nr.:

RPI3 CASE DIN 7,99



Kunststoff-Gehäuse

für Arduino Uno / Leonardo

- für Arduino Leonardo, M0 Pro, Uno oder Yun
- Zugang zu E/A-Steckverbindern, Bedienelementen und LEDs
- mit selbstschneidenden Schrauben gesichert
- vier selbstklebende Gummifüße

Bestell-Nr.:

1593 LEON-SW 4,55



Kunststoff-Gehäuse für Kamera & RPi

für Raspberry Pi 4

Die erste professionelle Gehäuselösung für Ihren Raspberry Pi und die originale Kamera.

- perfekte Montage der Platine
- optimierte Wandstärken
- mit Snap-On-System
- flammhemmendes Material



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

| | | |
|----------------|-------|-------------|
| TEK-CAM4.9 BK | 14,40 | schwarz |
| TEK-CAM4.0 TR | 14,40 | transparent |
| TEK-CAM4.40 WT | 14,40 | weiß |



SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



KUNSTSTOFF

MULTIMEDIA-GEHÄUSE FÜR KODI

joy-it

für Raspberry Pi 4

Dieses Multimedia Case für alle Pi4-Modelle besteht durch hohe Funktionalität, modernes Design und einer üppigen Ausstattung.

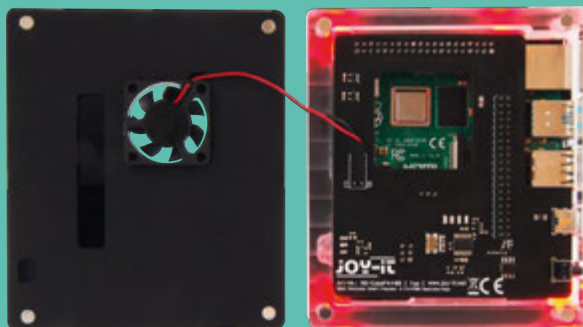
- integrierter IR-Empfänger
- steuerbare LED-Beleuchtung
- leise, aktive Kühlung

Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI4 CASE MM IR

29,90



Alu-Gehäuse für StromPi 3 & Pi, inkl. Lüfter für Raspberry Pi 4

Dieses hochwertige Aluminiumgehäuse bietet Platz für Ihren Raspberry Pi inkl. StromPi 3 und Batterie. Durch eine entfernbare Abdeckung über der GPIO-Leiste bleibt diese gut erreichbar. Zusätzlich kann der Lüfter mit dieser Platine betrieben und optional auch gesteuert werden.

Lieferumfang:

• Gehäuse • 30-mm-Lüfter • Low-Profile-Kühlkörper • Platine für Lüftersteuerung und Powerbutton • Seiten- und Frontblenden für Raspberry Pi 4, 3 und 2 • Montagematerial

- Aluminium-Gehäuse
- kompatibel mit Raspberry Pi 4, 3 und 2
- kompatibel mit StromPi 3
- kompatibel mit StromPi Akku bzw. Akku XL
- Kabeldurchführung vorhanden
- Hutschinenbefestigung
- aktive Gehäusekühlung
- M4 Gewindelöcher für Montagezwecke
- GPIO Abdeckung entfernen

Script für Lüftersteuerung
downloadbar

Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

RPI STROMPI3 C B 32,20



Stahl-Gehäuse für HiFiBerry DAC+ & RPi für Raspberry Pi 3B

Hochwertiges und robustes Raspberry Pi Gehäuse in Kombination mit dem HiFiBerry DAC+ Board.

- elegantes Stahlcase
- einfache Montage
- passend für Raspberry Pi B+/2/3
- in Kombination mit HiFiBerry DAC+, standard RCA, HiFiBerry DAC+ light

Lieferung ohne Board

Bestell-Nr.:

HB CASE DAC+ SBL 28,40



JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

757

Mini-Keyboard

drahtlos

Das Mini-Keyboard ist eine vollwertige Tastatur mit komfortablem Touchpad und Zusatzfunktionen. Die integrierte LED-Hintergrundbeleuchtung leuchtet die Tasten auf Wunsch dezent aus, ohne das Kinoerlebnis zu stören. Mit der 90° Flip-Switch-Funktion können Sie in den vertikalen Präsentationsmodus wechseln. Die Tastatur wird so und mit Hilfe des eingebauten Laserpointers zur praktischen Präsentations-Fernbedienung! Ideal für die Nutzung mit einem Raspberry Pi! Außerdem volle Kontrolle über PC- und Mac-Entertainment-Funktionen! Mit dem Mini-Keyboard lassen sich Desktop-PCs, Linux, Android, Mac-Systeme, Sonys PS3 und Ihr HTPV bequem vom Sofa aus steuern.

- QWERTZ Tastaturlayout (DE)
- zuschaltbare, weiße LED Tastenbeleuchtung
- eingebauter Laserpointer
- kabellose Verbindung (RF 2,4 GHz)
- mit eingebautem 300 mA Li-Ion Akku - aufladbar für USB
- große Touchpadfläche
- Maße: 151 x 64 x 18 mm
- Gewicht: ca. 90 Gramm
- kompatible Betriebssystem: Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 10, Mac OS, Linux



Bestell-Nr.:

DEBO KEYBOARD 26,40

sertronics

Mini-Keyboard

drahtlos

Das Mini-Wireless-Keyboard ist ein praktisches Universalwerkzeug mit integriertem Touchpad und erspart Ihnen den zusätzlichen separaten Einsatz einer Maus. Es eignet sich in Verbindung mit dem Raspberry Pi oder anderen PC-Systemen besonders dort, wo eine große klobige Tastatur- / Maus-Kombination stören würde.

- kompletter Funktionsumfang einer großen Tastatur
- viele zusätzliche Funktionstasten
- integrierter Akku / laden über microUSB
- einstellbare RGB-Beleuchtung
- mit Touchpad
- Maße: 141 x 82 mm



Bestell-Nr.:

DEBO KEYBOARD2 23,80

Infrarot-Remote-Kit

Set bestehend aus Empfänger, Sender, Fernbedienung und Verbindungskabeln.

- kompatibel mit Arduino
- Folientastatur
- bis zu 8 m Reichweite



Bestell-Nr.:

ARD IR REMOTE 2,80

Folientastatur 1x1

Universal 1 x 1 Membran-Folientastatur mit einer Taste und Klebeschicht auf der Rückseite zur einfachen Montage.

- Ausführung: 1 Taste
- Konnektor 2-pol mit Rastermaß 2,54 mm
- Länge des Kabels + Verbinder: 245 mm
- Maße von der Tastatur: 36 x 21 x 1 mm



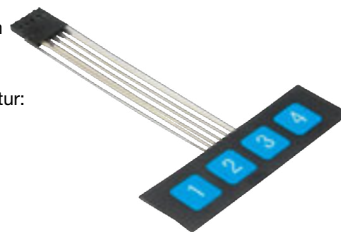
Bestell-Nr.:

DEBO TAST 1X1 1,30

Folientastatur 1x4

Universal 1 x 4 Membran-Folientastatur mit den Zahlen 1 - 4 und Klebeschicht zur einfachen Montage auf der Rückseite.

- 1 x 4 = 4 Tasten
- Konnektor 5-pol mit Rastermaß 2,54 mm
- Länge des Kabels + Verbinder: 88 mm
- Maße von der Tastatur: 70 x 20 x 1 mm



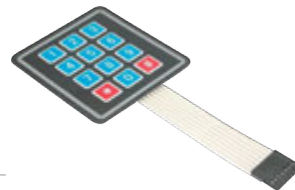
Bestell-Nr.:

DEBO TAST 1X4 1,15

Folientastatur 4x3

Diese Universal-Membran-Folientastatur mit den Zahlen 0 - 9, den Zeichen * und # sowie Buchstaben A, B, C, D (Buchstaben nur bei der 4 x 4 Tastatur) wird über einen 7-Pin Konnektor (8-Pin bei der 4 x 4 Tastatur) angeschlossen.

- Klebeschicht zur einfachen Montage auf der Rückseite
- Maße: 70 x 77 x 1 mm
- Länge des Kabels + Verbinder: 88 mm



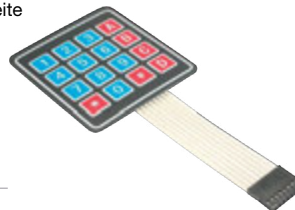
Bestell-Nr.:

DEBO TAST 4X3 2,10

Folientastatur 4x4

Diese Universal-Membran-Folientastatur mit den Zahlen 0 - 9, den Zeichen * und # sowie Buchstaben A, B, C, D (Buchstaben nur bei der 4 x 4 Tastatur) wird über einen 7-Pin Konnektor (8-Pin bei der 4 x 4 Tastatur) angeschlossen.

- Klebeschicht zur einfachen Montage auf der Rückseite
- Maße: 70 x 77 x 1 mm
- Länge des Kabels + Verbinder: 88 mm



Bestell-Nr.:

DEBO TAST 4X4 2,20

Daumen-Joystick

Beim Grove - Thumb Joystick handelt es sich um ein grove-kompatibles Modul, das dem 'analogen' Joystick der PS2-Controller (PlayStation 2) sehr ähnlich ist. Eine bidirektionale Bewegung generiert mehrere Analogsignale, da es sich ja tatsächlich um zwei Potis handelt, zudem verfügt der Joystick über einen Knopf.

- kompatibel mit 3,3 V und 5 V



Bestell-Nr.:

GRV THUMB JOY 4,45



Joystick-Modul

analog

Mit diesem Board können X und Y Position des Joysticks als analoge Spannung auf den Ausgangspins ausgegeben. Das Modul kann fest verlötet oder auf einem Breadboard verwendet werden.

- Spannungsbereich: 0 - 5 V
- Betriebsspannung: 3,3 V
- Maße: 34 x 39 x 26 mm



Bestell-Nr.:

DEBO THUMB JOY 4,50

Taster

Diese neue Version des Button Twig beinhaltet einen unabhängigen Knopf, der mit einem Pull-Down-Widerstand konfiguriert wird. Alles bereit für den Einsatz mit Mikrocontrollern als Digitalinput. Der Knopf schickt ein Signal an den SIG-Pin. NC wird bei diesem Twig nicht verwendet. Die beiden Taster sind identisch, außer dass der Grove-Anschluss nach hinten wandert, sodass er praktisch, leicht und drahtlos als Benutzerschnittstelle verwendet werden kann.

- Taster springt nach dem Drücken zurück
- leicht zu verwenden
- Standard 4-Pin Grove Anschluss



Bestell-Nr.:

GRV BUTTON2 1,99 mit Montageloch
GRV BUTTON1 1,80 ohne Montageloch

(Ausführung)



Arcade Knopf-/Joystick-Kit

Dieses Retro-Spiele-Kit unterstützt Sie bei der Verwirklichung Ihrer eigenen Arcade Spielekonsole. Es ist einfach zu montieren und kann mit dem Betriebssystem RetroPie oder Recalbox an Ihren PC, Laptop und sogar an den Raspberry Pi angeschlossen werden.

- Encoderkarte
- Joystick
- Druckknöpfe
- USB-Kabel
- weitere Anschlusskabel



Bestell-Nr.:

DEBO ARCADE KIT 21,60

Joystick-Modul

analog und digital

PS2-Spielsteuerung mit Doppelknopf-Steuerung für Arduino. Steuerungssensormodul mit einem PS2-Wipp-Potentiometer aus Metall.

- 2-Achsen Analogausgang
- 1x Digitalausgang für Knopf
- Eingang 5 V / Ausgang 2,5 V
- Betriebs-Leuchtdiode



Bestell-Nr.:

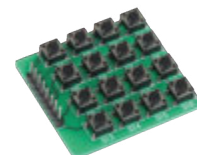
DEBO THUMB JOY2 2,50

Button-Matrix

mit 16 Tastern

Dieses Tastenfeld kann für Raspberry Pi, Arduino und weitere Entwicklerboards verwendet werden.

- Tastenfeld mit 16 Tasten (4 x 4)
- verknüpft zu vier Zeilen auf vier Spalten.
- benötigt somit nur 8 I/O-Leitungen.
- für Mikrocontroller und Einplatinencomputer



Bestell-Nr.:

DEBO BUTTON MTX 2,99



Abstandssensor mit Ultraschall, HC-SR04

Das Ultraschallmodul arbeitet in einem Distanzrahmen von 3 bis 400 cm. Die maximale Abweichung beträgt hierbei gerade einmal 0,3 Millimeter. Durch die kleinen Abmessungen und hohe Verarbeitungsqualität ist dieses Modul auch ideal für mobile Einsätze geeignet.

- Reichweite: 3 bis 400 cm
- Betriebsspannung: 5 V DC
- Frequenz: 40 kHz
- Trigger-Pulsweite: 10 µs
- maximale Abweichung beträgt 0,3 mm
- Maße: 43 x 20 x 15 mm



Bestell-Nr.:

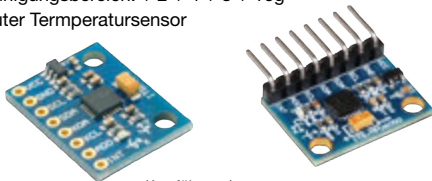
DEBO SEN ULTRA 3,80

Beschleunigung & Gyroskop

3-Achsen

Das MPU-6050 Modul integriert ein 3-Achsen-Beschleunigungssensor und ein 3-Achsen-Gyroskop. Neben einer gegenüber Einzellösungen geringeren Baugröße, löst dieses Modul auch Differenzprobleme von typischen Mehrkomponentensystemen. Die integrierte InvenSense Datenbank reduziert die komplexe Verarbeitung und bietet ein Framework zur Anwendungs- und API-Entwicklung. Zur Datenübertragung steht Ihnen I2C mit bis zu 400 kHz zur Verfügung.

- Stromversorgung: 3 ... 5 V
- Chip mit eingebautem 16-Bit-AD-Wandler, 16-Bit-Datenausgang
- Gyroskop: $\pm 25050010002000^\circ/s$
- Beschleunigungsbereich: +2 + 4 + 8 + 16g
- eingebauter Temperatursensor



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

DEBO SENS 3AXISH 4,65 mit Stiftleiste
DEBO SENS 3AXIS 2,99 ohne Stiftleiste

A/D-Verstärker-Platine

Das ADS1115 Verstärker-Board bietet 16 Bit-Präzision bei 860 Abtastungen pro Sekunde.

- 4-Kanal
- mit einem Verstärker mit programmierbarer Verstärkung
- Spannungsbereich: 2 - 5,5 V



Bestell-Nr.:

DEBO AMP 16BIT 16,95



Drucksensoren

für Arduino

Dieser Drucksensor funktioniert mittels der analogen Erkennung vom Widerstand. Wenn Druck von außen auf den Sensor einwirkt, verändert sich der Widerstand und somit die Spannung des analogen Signals. Der Sensor ist hochsensibel, flexibel und zudem ist der Sensorstreifen wasserdicht.

- $\pm 2,5\%$ Genauigkeit
- < 1 ms Antwortzeit
- < 15 ms Wiederherstellungszeit
- > 1.000.000 Messungen



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

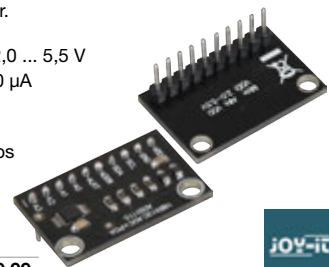
ARD SEN PRESSURE 5,15 20 g bis 10 kg
ARD SEN PRESSUR2 4,99 350 g bis 20 kg

Analog/Digital Konverter

für Raspberry Pi

Der Raspberry Pi besitzt im Gegensatz zum Arduino keine analogen Eingänge bzw. es ist kein ADC (analog/digital converter) im Chip des Raspberry Pi047s integriert. Dies schränkt den Raspberry Pi ein, wenn man Sensoren einsetzen möchte, bei denen Werte nicht digital ausgegeben werden können. Diese Problematik lösen Sie mit diesem analog/digital Wandler! Das Modul besitzt einen 16-Bit-Wandler, welchen Sie am Raspberry Pi nutzen können, um diesen um 4 analoge Eingänge zu erweitern. Es wird per I2C-Bus an den Raspberry Pi angeschlossen, übernimmt die analoge Messung und gibt den Wert digital an den Raspberry Pi weiter.

- Betriebsspannung: 2,0 ... 5,5 V
- Stromverbrauch: 150 µA
- Eingänge: 4
- programmierbare Datenrate: 8 - 860 sps
- Bitrate: 16 bit
- Schnittstelle: I2C



Bestell-Nr.:

RPI ADC 9,99

Farbsensor, RGB

Dieser Farbsensor mit dem TCS34725 Chip verfügt über ein RGB- und Clear-Lichtsensorelement. Der Sensor hat außerdem einen unglaublichen Dynamikbereich von 3.800.000:1 mit einstellbarer Integrationszeit und Verstärkung, sodass er sich sogar für den Einsatz hinter abgedunkelten Gläsern eignet.

- mit IR-Filter und weißer LED
- Dynamikbereich: 3.800.000:1
- mit einem 3,3 V-Regler und Logikpegelverschiebung für 3 V oder 5 V
- Maße (LxBxH): 20,3 x 20,4 x 3 mm



Bestell-Nr.:

DEBO SENS COLOR 9,75



Feuchtesensor für Bodenfeuchte

kompatibel mit Arduino

Der Boden-Feuchtesensor bietet mit seinen zwei langen Fühlern ein optimales Ergebnis und eignet sich hervorragend für z.B. eine automatische Bewässerungsanlage.

- Beispielcode für Arduino
- Spannungsversorgung: 3,3 / 5 V DC
- Stromverbrauch weniger als 20 mA
- Ausgangssignal 0 ~ 1,7 / 0 ~ 3 V



Bestell-Nr.:

ARD SEN WET1 0,96



Bewegungsmelder PIR

Der Bewegungssensor ist für die Auslösung von Steuerungsvorgängen einsetzbar, z. B. im Sicherheitsbereich, zum Schalten von Licht oder als Auslöser der Raspberry Pi Kamera bei der Tierbeobachtung. Das Modul gibt an seinem SIG-Sensorausgangs-Pin ein High-Signal für die Dauer von 3 s aus, wenn im Sicht- und Detektionsbereich der Fresnel-Linse eine Bewegung detektiert wurde, danach geht das Signal wieder in den Low-Zustand zurück.

- Erfassungswinkel: 120°
- Erfassungsreichweite von 3 bis 6 m, einstellbar
- verwendeter Detektor-IC: BIS0001
- kompatibel mit: Raspberry-Pi, pcDuino, Arduino
- Maße (LxBxH): 41 x 19 x 21 mm



Bestell-Nr.:

DEBO PIR MOTION 6,40

Encoder

für Arduino

Bei diesem Modul handelt es sich um einen Inkrementaldrehgeber. Er kodiert das Drehwinkelsignal der Achse und gibt das Signal in Form elektronischer Impulse weiter. Der Grove – Encoder gehört zur Grove-Serie und verfügt über eine standardmäßige Grove-Schnittstelle. Wird für das Projekt ein Drehknopf benötigt, z.B. ein Lautstärkeregler für einen Lautsprecher, ein Wählschalter oder ein digitaler Input, ist dieses Produkt die erste Wahl!

- Drehwinkel: 360 Grad
- Spannung: 4,5 ... 5,5 V
- Stromstärke: 10 ... 30 mA
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

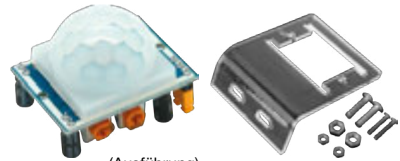
GRV ENCODER 4,90



Bewegungsmelder PIR HC-SR501

ideal für den Raspberry Pi

- 5 ... 20 V DC Betriebsspannung
- 65 µA Ruhestrom
- 3,3 V high / 0 V low Logiklevel
- 0,3 ... 18 Sekunden Verzögerung einstellbar
- 5 ... 200 Sekunden Schaltzeit einstellbar
- 3 ... 7 Meter Reichweite einstellbar
- 2,5 Sekunden Blockade-Zeit
- 140° Erfassungsbereich
- -15 .. +70 °C Betriebstemperatur



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

| | | |
|-------------------------|-------------|---------------|
| RPI HC-SR501 | 2,30 | PIR-Modul |
| RPI HC-SR501CASE | 0,95 | PIR-Halterung |

Bewegungsmelder PIR HC-SR505

Dieser Mini-PIR-Bewegungsmelder HC-SR505 basiert auf Infrarot-Technologie und kann mit hoher Empfindlichkeit und Zuverlässigkeit gesteuert werden. Aufgrund der minimalen Größe und der energiesparenden Betriebsart eignet sich der Sensor ideal für batteriebetriebene Anwendungen.

- Betriebsspannung: 4,5 ... 20 V DC
- Ruhestrom: < 60 µA
- Level der Ausgangsspannung: 3,3 V high / 0 V low
- Verzögerungszeit: 8 s (± 30%)
- Blockade-Zeit: 2,5 Sekunden
- Induktionswinkel: < 100 Grad Kegelwinkel
- Erfassungsbereich: ca. 3,0 m
- Betriebstemperatur: -20 ... +80°



Bestell-Nr.:

DEBO HC-SR505 2,65

Feuchtesensor für Bodenfeuchte

kapazitiv

Dieser Bodenfeuchtesensor misst den Bodenfeuchtepegel durch kapazitive Erfassung und nicht durch Widerstandssensoren wie andere Sensoren auf dem Markt. Er ist aus korrosionsbeständigem Material hergestellt, was ihm eine ausgezeichnete Lebensdauer verleiht. Der Sensor ist in erster Linie für Arduino geeignet. Um mit einem Raspberry Pi kompatibel zu sein, wird ein ADC-Konverter benötigt.

- Spannung 4 - 15 V DC
- Ausgangsspannung: 0 ... 3 V DC
- Betriebsstrom: 5 mA
- Interface PH2.0-3P
- Maße: 100 x 22 x 10 mm



Bestell-Nr.:

DEBO CAP SENS 2,80



Gassensor, MQ-2

Dieser Analoge Gassensor besitzt ein kleines Heizelement mit einem elektronisch-chemischen Sensor. Er ist für die Verwendung in Gebäuden geeignet und kann erst nach Beendigung der Aufwärmphase genaue Messwerte ausgeben. Messbare Substanzen • Flüssiggas (LPG) • i-Butan (C4H10) • Propan (C3H8) • Methan (CH4) • Wasserstoff (H2) • Alkohol • Rauch

- kompatibel mit Arduino
- kompatibel mit Raspberry Pi nur in Verbindung mit einem ADC
- 100 - 10000 ppm Messbereich
- hohe Empfindlichkeit (über Potentiometer anpassbar)
- schnelle Reaktionszeit



nicht für sicherheitsrelevante Geräte verwendbar

Bestell-Nr.:

DEBO GAS2 MQ2 4,99

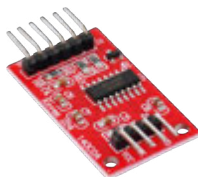


Gewichts-Drucksensor, HX711

kompatibel mit Arduino

Die durch Gewichtsänderung erwirkte Widerstandsänderung wird durch eine Wandler-Schaltung über TTL 232 ausgegeben. Zur Verarbeitung dient ein A/D-Wandler mit 24-Bit Genauigkeit, das Aktualisierungsintervall beträgt 80 Hz.

- Betriebsspannung: 5 V DC
- hohe Genauigkeit mit 24-Bit ADC
- Refreshrate: 80 Hz (alle 0,0125 s)
- Maße: 38 x 21 x 10 mm



Bestell-Nr.:

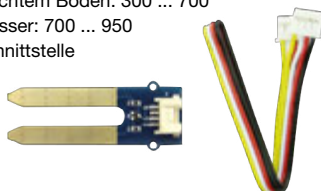
ARD SEN HX711 3,15

Feuchtigkeitssensor

für Arduino

Der Grove - Moisture Sensor misst die Feuchtigkeit rund um den Sensor, z.B. im Boden. Damit lässt sich bspw. feststellen ob Pflanzen gegossen werden müssen, somit wäre ein Bewässerungssystem eine entsprechende Einsatzmöglichkeit. Die Verwendung ist ganz einfach: Sensor einfach in den Boden stecken und Output mit einem A/D-Wandler lesen.

- Betriebsspannung: 3,3 ... 5 V
- Betriebsstrom: 35 mA
- Sensorausgabe in trockenem Boden: 0 ... 300
- Sensorausgabe in feuchtem Boden: 300 ... 700
- Sensorausgabe in Wasser: 700 ... 950
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV HUMIDITYSENS 3,20



Gestenerkennung

Dieses Breakout Board bestückt mit dem APDS-9960 Sensor bietet Umgebungslicht- und Farbmessung, Näherungserkennung und berührungslose Gestenerkennung.

- verbauter Sensor: APDS-9960
- Kommunikation: I2C Interface
- Stromversorgung: 3,3 V
- Erfassungsbereich: 10 - 20 cm



inkl. Stiftheiste

Bestell-Nr.:

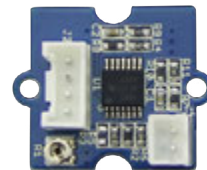
DEBO GESTURE IR 4,60

GSR-Sensor

für Arduino

„GSR“ ist eine veraltete Abkürzung für „elektrodermale Aktivität“ („EDA“) und bezieht sich auf eine Methode zur Messung des elektrischen Leitungswiderstands der Haut. Starke Emotionen können bei einem Menschen das sog. sympathische Nervensystem anregen, was u.A. zu einer erhöhten Schweißabsonderung führt. Lieferumfang • Sensorplatine • Fingerelektroden • Verbindungskabel

- Erfassung des elektrischen Leitungswiderstands der menschlichen Haut
- Elektroden mit Fingerbändern
- Eingangsspannung: 5V / 3,3V
- Empfindlichkeit per Poti einstellbar



nicht für medizinische Zwecke einsetzbar

Bestell-Nr.:

GRV GSR SENS 9,70



Lautstärkesensor

für Arduino

Der Grove Loudness Sensor nimmt die Lautstärke von Geräuschen in der Umgebung auf. Mit Hilfe eines Verstärkers des Typs LM2904 und eines eingebauten Mikrofons verstärkt und filtert das Produkt die hohen Frequenzen, die über das Mikro herein kommen, und generiert eine positive Hüllkurve als Output. Das ist die Signalerfassung für den Arduino. Der Ausgabewert hängt dabei vom Niveau des eingegangenen Geräusches ab. Um unnötige Signalstörungen zu vermeiden, geht das Eingangssignal zweimal durch Filter im Modul. Last not least gibt es auch noch ein Schraubpotentiometer zum Regeln der Ausgangsverstärkung.

- integrierte Signalfilterung
- Verstärkung per Poti einstellbar
- Spannung: 3,5 ... 10 V DC
- Betriebsfrequenz: 50 ... 20.000 Hz
- Empfindlichkeit: -48 ... +66 dB
- Rauschabstand: > 58 dB
- Ausgangssignalebereich: Digitalsignal (0 - 1023)
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

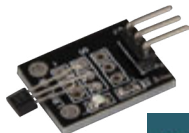
GRV LOUDNESS 5,25



Hall-Magnetfeld-Sensor

Der Transistor schaltet durch, falls das Modul in ein Magnetfeld gehalten wird. Dies kann dann am Signalausgang als analoger Spannungswert ausgelesen werden.

- Chipsatz: A3141
- Sensortyp: Hall Effect Transistor
- Betriebsspannung: 5 V
- Maße: 15 x 29 x 7 mm



Bestell-Nr.:

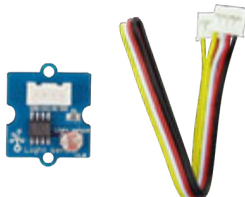
DEBO SENS MAGNET 2,99

Lichtsensor

für Arduino

Das Grove - Light Sensor Modul verwendet den GL5528-Fotowiderstand (engl.: LDR) für die Messung der Lichtstärke des Umgebungslichts. Mit steigender Lichtintensität sinkt der Widerstand des LDR. Der Dual OpAmp Chip LM358 auf dem Board generiert dann eine Spannung, die der Lichtstärke entspricht.

- Betriebsspannung: 3 ... 5 V
- Versorgungsstrom: 0,5 ... 3 mA
- Fotowiderstand: GL5528
- Widerstand (bei Licht): 20 KOhm
- Widerstand (bei Dunkelheit): 1 MOhm
- Ansprechzeit: 20 ... 30 s
- Spitzenwellenlänge: 540 nm
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV LIGHT SENS 3,90



Herzschlag-Sensor

für Arduino

Das Heart Rate Ear Clip Kit enthält einen Ohrclip und ein Empfängermodul. Diese Messausrüstung eignet sich für die Messung der Herzfrequenz bei Patienten und Sportlern. Das Ergebnis kann auf einem Monitor angezeigt werden (über einen seriellen Port). Das System zeichnet sich durch hohe Empfindlichkeit, geringen Stromverbrauch und hohe Mobilität aus.



nicht für medizinische Zwecke geeignet

Bestell-Nr.:

GRV HEART RATE3 12,95



IR-Empfänger

Dieser 38 kHz Infrarot Empfänger (Receiver) eignet sich ideal für den Betrieb von Fernbedienungen zusammen mit einem Mikrocontroller oder Raspberry Pi. Durch das Breakout Board kann der Sensor einfach mit Dupont Kabeln verbunden werden.

- Betriebsspannung: 5 V
- Ausgang: digital
- zwei Befestigungsbohrungen: Ø 3,1 mm
- Maße: 23,5 x 21,5 mm



Bestell-Nr.:

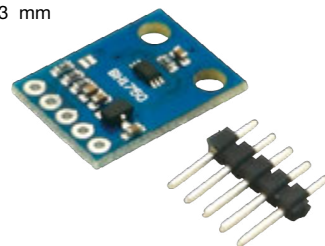
DEBO IR 38KHZ 1,20

Lichtsensor

digital

Das GY-302 Modul basiert auf dem BH1750 Lichtsensor und lässt sich problemlos über I2C ansteuern.

- Chip: BH1750VFI
- Datenbereich: 0 ... 65535
- Betriebsspannung: 3 ... 5 V DC
- 5-Pin Stiftleiste (RM 2,54 mm)
- Maße: 32 x 15 x 2,3 mm
- 16-Bit A/D Wandler



Bestell-Nr.:

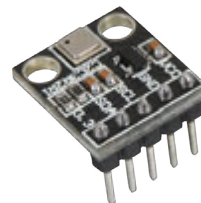
DEBO BH 1750 2,20

Luftdruck- und Temperatursensor

mit dem Bosch BMP280

Dieses Board misst den Luftdruck am Sensorausgang und gibt das Ergebnis kodiert auf dem I2C-Bus aus.

- verwendeter Sensor: BMP280
- Übertragungsart: I2C
- Maße: 22 x 34 x 6 mm



Bestell-Nr.:

DEBO SENS PT 3,80



Luftqualitätssensor, CCS811

mit verschiedenen Betriebsmodis

Der CCS811 ist ein Gassensor, der zur Überwachung der Luftqualität dient und verschiedene Schadstoffe erkennen und messen kann.

- Betriebsspannung: 3 ... 5 V
- Total Volatile Organic Compounds (TVOCs): 0 ... 1187 Teile/Milliarde
- Kohlendioxidäquivalent (eCO2): 400 ... 8192 Teile/Million
- weitere Schadstoffe: Metalloxide (MOX)
- weitere Anschlüsse: optionaler NTC zur Temperaturmessung



Bestell-Nr.:

DEBO SENS CCS811 17,10

Kodierter Drehschalter

Mit diesem Board kann die aktuelle Position des Drehschalters kodiert über die Ausgänge gegeben.

- Betriebsspannung: 5 V
- Maße: 31 x 13 x 18 mm

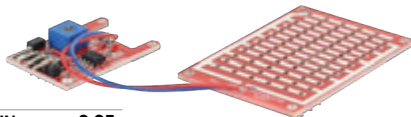


Bestell-Nr.:

DEBO ROT SWITCH 2,65

Regentropfen-/Feuchtigkeits-Sensormodul

Regentropfen-Sensormodul mit analogem und digitalem Ausgang zum Anschluss an Arduino oder Raspberry. Die Oberfläche des Sensors ist mit Nickel beschichtet um zusätzlichen Schutz gegen Oxidation und bessere Leitfähigkeit zu bieten.



Bestell-Nr.:

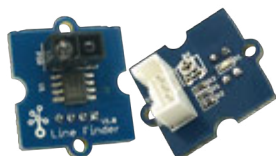
DEBO SEN RAIN 3,25

Linienfinder

für Arduino

Der Linefinder wurde für eine bestimmte Art von Robotern entwickelt, die sog. Linienfolger (engl.: Line Followers). Er besteht aus 2 Teilen: einer IR-emittierenden LED und einem IR-empfindlichen Fototransistor. Das Produkt gibt ein digitales Signal an einen Mikrocontroller aus, sodass der Roboter zuverlässig einer schwarzen Linie auf einem weißen Untergrund folgen kann (oder umgekehrt).

- Stromversorgung: 5 V DC
- LED-Anzeige
- digitale Signalausgabe
- Abstand einstellbar
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

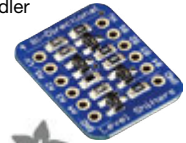
GRV LINE FINDER 3,75



Logikpegelkonverter, bidirektional

Verwenden Sie diesen BSS138 Pegelwandler um Pegel für Ihre Schaltung anzupassen.

- 4-Kanal
- I2C-sicher



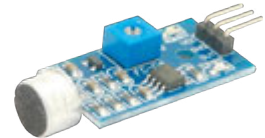
Bestell-Nr.:

DEBO LOGIC 4CH 4,90

Schallsensor

Soundsensor mit digitalem Output - universell einsetzbar! Es wird im Allgemeinen verwendet, um die Schallintensität der Umgebung zu erfassen. Wenn die Umgebungsschallintensität kleiner als der eingestellte Schwellenwert ist, ist der Ausgang hoch (1), ansonsten niedrig (0).

- kann die Schallintensität der Umgebung erkennen
- einstellbare Empfindlichkeit
- Betriebsspannung 3,3 ... 5 V



Bestell-Nr.:

DEBO SENS SONIC 2,40

Spannungswandler / Level Shifter

für verschiedene Entwicklerboards

Dieses Board wandelt digitale Signale von einer Spannung in eine andere herunter bzw. herauf.

- verfügbare Kanäle: 4
- Spannungsbereich (VCCA): 1,2 ... 3,6 V
- Spannungsbereich (VCCB): 1,7 ... 5,5 V



Bestell-Nr.:

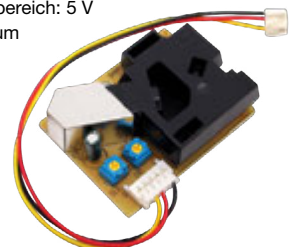
DEBO LEV SHIFTER 4,45

Staub-Sensor

für Arduino

Mit diesem Sensor wird bei Anwesenheit von Feinstaub ein digitales Signal generiert (TIEF). Dabei steht die sog. LPO-Zeit (Lo Pulse Occupancy Time) im Verhältnis zur Feinstaubkonzentration. Das funktioniert ab einer Feinstaubgröße von ca. 1 µm. Der Sensor könnte z.B. zur Messung von Feinstäuben in einem Reinraum verwendet werden.

- Versorgungsspannungsbereich: 5 V
- für Partikelgrößen ab 1 µm
- PWM-Ausgangssignal
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

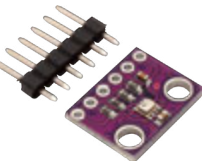
GRV DUST SENS 11,70



Temperatur- und Drucksensor von Bosch

Der Bosch BMP280 ist ein 2-in-1 Umgebungssensor und vereint die Messungen von Temperatur und Luftdruck. Er besitzt eine digitale I2C und SPI Schnittstelle.

- Betriebsspannung: 1,71 ... 3,6 V
- Druckbereich 300 ... 1100 hPa
- relative Genauigkeit: 0,12 hPa
- absolute Genauigkeit: 1 hPa
- Betriebstemperatur: -40 ... +85°C
- volle Genauigkeit bei 0 ... +65°C



Bestell-Nr.:

DEBO BMP280 1,20

Spannungsteiler

für Arduino

Der Grove Voltage Divider stellt eine Schnittstelle zur Messung externer Spannungen dar, sodass man keinen Widerstand an der Eingangsschnittstelle benötigt. Die Spannungsverstärkung lässt sich mit einem Wählschalter einstellen.

- Spannungsverstärkung ist einstellbar
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

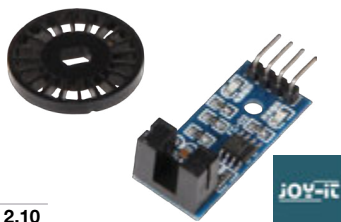
GRV VOLTAGE DIV 6,99



Speed-Sensor LM393

Dieser universelle Speed-Sensor ist geeignet für alle gängigen Entwicklerboards und integriert sich einfach in Ihr Projekt.

- Betriebsspannung: 3,3 ... 5 V
- Singnalausgabe: digital/analogue
- Ausgangs-Statusanzeige



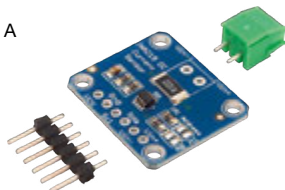
Bestell-Nr.:

DEBO SPEED SENS 2,10

Stromsensor

Anstatt mit zwei Multimetern, kann mit diesem Praktischen Breakoutboard mit INA219 Chip sowohl die Spannung als auch der DC-Stromverbrauch über die I2C-Schnittstelle gemessen werden.

- Strommesswiderstand: 0,1 Ohm / 1% / 2 W
- Zielspannung: bis zu 26 V
- Strommessung: bis zu 3,2 A
- Auflösung: 0,8 mA



Bestell-Nr.:

DEBO SENS POWER 4,15

Staub-Sensor

für Arduino

Mit diesem Sensor wird bei Anwesenheit von Feinstaub ein digitales Signal generiert (TIEF). Dabei steht die sog. LPO-Zeit (Lo Pulse Occupancy Time) im Verhältnis zur Feinstaubkonzentration. Das funktioniert ab einer Feinstaubgröße von ca. 1 µm. Der Sensor könnte z.B. zur Messung von Feinstäuben in einem Reinraum verwendet werden.

- Versorgungsspannungsbereich: 5 V
- für Partikelgrößen ab 1 µm
- PWM-Ausgangssignal
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV DUST SENS 11,95

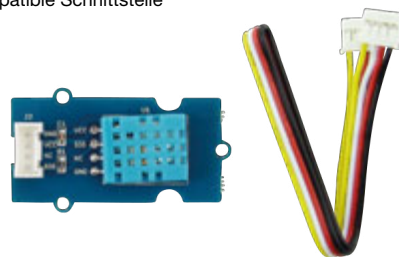


Temperatur- & Feuchtigkeitssensor

für Arduino

Dieser Temperatur- & Feuchtigkeitssensor gibt ein vorkalibriertes digitales Ausgangssignal aus. Ein kapazitives Sensorelement misst die relative Luftfeuchtigkeit und die Temperatur wird über einen Heißeiter (Thermistor) mit negativem Temperaturkoeffizienten (NTC) gemessen. Das Ganze zeichnet sich durch sehr gute Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus.

- Messung der rel. Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- volle Temperaturkompensation, geeicht
- Digitalsignal lange stabil
- große Übertragungsdistanz
- niedriger Stromverbrauch
- Grove-kompatible Schnittstelle



nicht für Temperaturen unter 0 °C geeignet

Bestell-Nr.:

GRV TEMP HUM 5,15

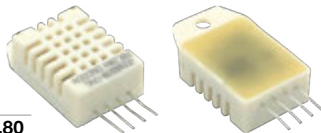


Temperatur- & Feuchtesensor

digital

Der DHT22 ist ein einfacher, extrem kostengünstiger digitaler Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, besonders geeignet für Raspberry und Arduino.

- Spannung: 3 ... 5 V DC
- max. 2,5 mA während der Datenanforderung
- Feuchtigkeit Messbereich: 0 ... 100 % RH
- Temperaturmessbereich: -40 ... +80 °C
- Genauigkeit der Feuchtigkeitmessung: $\pm 5,0$ % RH
- Temperaturmessgenauigkeit: $\pm 0,5$ °C
- 0,5 Hz Abtastrate



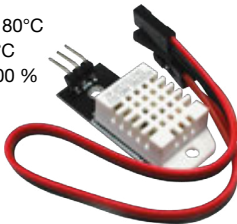
Bestell-Nr.:

DEBO DHT 22 **6,80**

Temperatur- & Feuchtigkeitssensor DHT22

Dieser Sensor misst mittels kapazitivem Feuchtigkeitssfühler und Heißeiter die Temperatur und Feuchtigkeit der umliegenden Luft und gibt die Daten über ein digitales Signal aus.

- Chip Typ DHT22 / AM2302
- kompatibel mit Raspberry Pi, Arduino
- sehr gute Langzeitstabilität
- Signalübertragung über hohe Distanz
- Eingangsspannung: 3,3 ... 6 V
- Temperaturmessbereich: -40 ... 80°C
- Temp.-Messgenauigkeit: $\pm 0,5$ °C
- Luftfeuchtigkeitsbereich: 0 ... 100 %
- Luftf. -Messgenauigkeit: ± 2 % relative Luftfeuchte
- Stromverbrauch: 1 - 1,5 mA
- Stromverbrauch im Standby: 40 ... 50 μ A
- Abtastrate: 2 Sekunden



Bestell-Nr.:

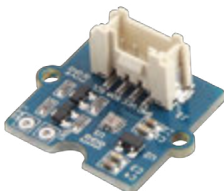
DEBO DHT 22 BRD **8,85**

UV-Detektor

für Arduino

Der Sommer steht vor der Tür. Wie wär's mit einem UV-Detektor? So kennt man immer den UV-Index und weiß, wie man sich vor Sonnenbrand schützen muss!

- digitaler Lichtsensor
- großer Erfassungsbereich
- Betriebsspannung: 3,0 ... 5,5 V
- Betriebsstrom: 3,5 mA
- Wellenlängen: 280 ... 950 nm
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV SUNLIGHT **9,20**

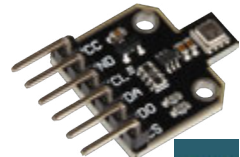


Umweltsensor

mit Bosch BME680

Der BME680 von Bosch Sensortec ist der neue, kompakte Umgebungssensor mit integrierter Sensorik für Luftfeuchtigkeit, Druck, Temperatur und Luftgüte.

- digitale Schnittstellen: I2C, SPI
- Betriebsspannung: 3 ... 5 V
- kompatibel mit Arduino, Raspberry Pi, etc.
- Maße: 30 x 14 x 10 mm



Bestell-Nr.:

DEBO SENS BME680 **21,95**

Touchsensor

kapazitiv

Dieser kapazitive Taster ist ideal für Schaltvorgänge ohne Verschleiß oder mechanische Betätigung. Das Modul wird einfach an eine Versorgungsspannung angeschlossen und gibt bei Annäherung einen High Pegel über den I/O Anschluss aus.

- Versorgungsspannung: 2,4 ... 5,5 V
- Maße: 15 x 11 mm



Bestell-Nr.:

DEBO TOUCH **0,93**

Ampere-/Voltmeter, 1-fach

Dieser kleine Helfer wird einfach in eine vorhandene USB Verbindung gesteckt und dient zur Echtzeitmessung und Analyse der Spannung und Stromaufnahme von Geräten, die über USB geladen oder betrieben werden. Auf der großen, rot beleuchteten Anzeige werden Stromaufnahme und Spannung im Wechsel angezeigt. Ideal, um zum Beispiel ein Netzteil für den Raspberry Pi richtig zu dimensionieren.

- Spannung: 3,5 ... 7 V
- Strom: 0 ... 3 A
- Eingang: USB-A-Stecker
- Ausgang: USB-A-Buchse



Bestell-Nr.:

RPI USB METER1 **3,55**

**JETZT ZUM REICHELTS
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

Umweltsensor-Shield

für Raspberry Pi

Mit Hilfe des Raspberry Pi Sense HAT Moduls können Sie, auf Grund der verschiedenen Sensoren wie beispielsweise Beschleunigungssensor, 3D-Gyroskop und Magnetometer (Kompass), Luftdrucksensor, Luftfeuchtigkeitssensor und Temperatursensor, die verschiedensten Anwendungen, Experimente und sogar Spiele ermöglichen. Die LED-Matrix auf dem Shield ermöglicht die direkte Anzeige der verschiedenen Sensordaten, wie z.B. die Richtung des geomagnetischen Nordens. Aber auch Spiele wie Tetris, Pong oder Snake können unter Verwendung des Joysticks gespielt werden, insofern diese integriert wurden. Zudem kann der Joystick auch dazu verwendet werden, um direkt mit Programmen auf dem Raspberry Pi zu interagieren.

- Gyroskop/Winkelgeschwindigkeitssensor
- Beschleunigungsmesser/linearer Beschleunigungssensor
- Magnetometer/magnetischer Sensor
- Barometer mit einer absoluten Skala von 260 bis 1260 hPa
- Temperatursensor
- relativer Feuchtigkeitsmesser
- 8 x 8 LED-Matrix-Display
- kleiner Joystick mit 5 Knöpfen



Bestell-Nr.:

RPI SENSE HAT 33,30

Raspberry Pi

Thermoelement-Verstärker

Dieser Thermoelementverstärker besitzt den MAX31855 Chip.

- funktioniert mit jedem Thermoelement des Typs K
- -200°C bis + 1350°C Ausgabe in Schritten von 0,25 Grad
- Genauigkeit von 2 bis 6°C
- Stromversorgung: 3,3 bis 5 V



Bestell-Nr.:

DEBO AMP THERMO 17,50

Vibrationssensor

für Arduino

Der Grove Piezo Vibration Sensor eignet sich für das Erkennen von Elastizität, Vibrationen, Stößen und Berührungen. Das Modul basiert auf dem PZT-Dünnschichtsensor LDT0-028. Bewegt sich der Sensor vor und zurück, wird im Inneren durch den sog. Piezoeffekt eine Spannung erzeugt.

- großer dynamischer Messbereich: 0,001 Hz ... 1000 MHz
- Empfindlichkeit einstellbar
- hohe Unempfindlichkeit, auch bei starken Stößen
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV PIEZO VIBRAT 6,15

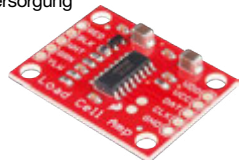


Wägezellenverstärker

für Entwicklerboards

Zum Auslesen von Wägezellen mit sehr genauer Gewichtsmessung.

- getrennte digitale und analoge Versorgung
- Zweidrahtschnittstelle (Clock und Data)
- HX711 Chip
- I2C-Schnittstelle



Bestell-Nr.:

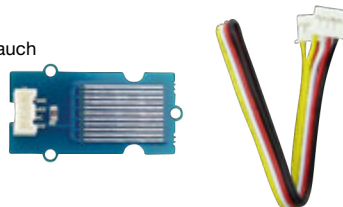
DEBO FORCE AMP 10,50

Wassersensor

für Arduino

Der Grove Water Sensor erkennt mit Hilfe exponierter Leiterbahnen auf der Platine die Anwesenheit von Wasser. Der Widerstand hält den Wert auf den SENSOR-Bahnen auf HOCH, bis ein Wassertropfen zwischen SENSOR UND ERDE einen Kurzschluss herstellt.

- niedriger Stromverbrauch
- hohe Empfindlichkeit
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

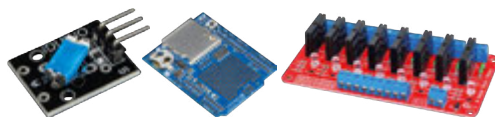
GRV WATER SENS 3,60



Über 250 Sensoren und Module zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/sensoren-module



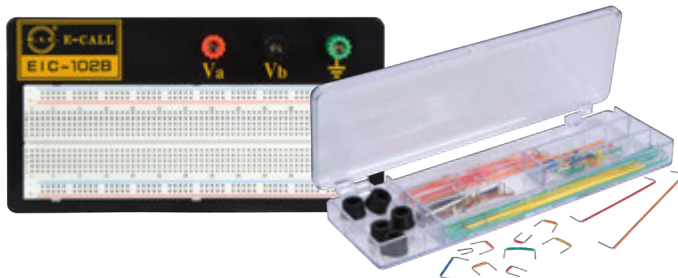
Experimentier-Steckboard-Set, 70-teilig

Kontakte 630/200

Das ultimative Einsteiger-Set, alles dabei für den schnellen Start!

- 1x Terminal mit 630 Kontakten
- 2x Verteiler mit 200 Kontakten
- 3 Polklemmen
- LxBxH (mm) Metallplatte: 183 x 95 x 1,2
- LxBxH (mm): 165,1 x 54,6 x 8,5

inklusive 70-teiligem Drahtbrückenset



Bestell-Nr.:

STECKBOARD START 11,20

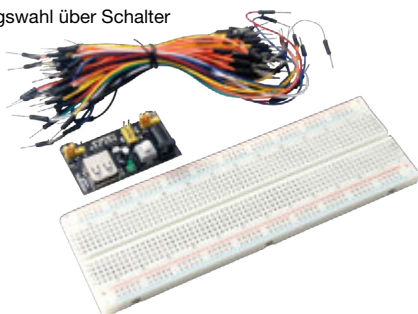


Experimentier-Steckboard-Set

mit Power-Modul und Steckbrücken

Dieses Steckboard-Set bestehend aus einem 177 x 57 mm großen Steckboard mit 830 Kontakten, 65 Steckbrückenkabel und Platine zur Stromversorgung.

- Eingangsspannung: 6,5 ~ 12 V DC / USB
- Ausgangsspannung: 3,3 V / 5 V
- Ausgangsstrom bis zu 700 mA
- Spannungswahl über Schalter



Bestell-Nr.:

BREADBOARD SET1 7,85

Experimentier-Steckboard

1280/100 Kontakte

- 2x Kontakt-Terminal, 1280 Kontakte
- 1x Verteiler-Terminal, 100 Kontakte
- 2 Pol-Anschlussklemmen
- Alubodenplatte
- Maße: 220 x 100 mm

für Labor und Hobby



Bestell-Nr.:

STECKBOARD 2K1V 11,95

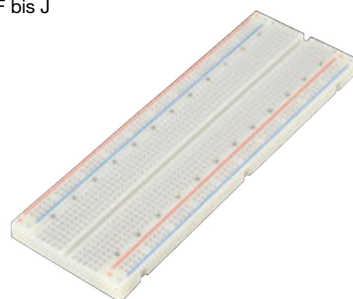


Experimentier-Steckboard

mit 640/200 Kontakten

Experimentier-Steckboard für Labor und Hobby

- 1x Kontakt-Terminal, 640 Kontakte
- 2x Verteiler-Terminal, 200 Kontakte
- Maße: 55 x 165 x 9 mm
- Kontaktanordnung: von A bis E und von F bis J



Bestell-Nr.:

STECKBOARD 1K2V 5,25

Experimentier-Steckboard

1280/400 Kontakte

Experimentier-Steckboard für Labor und Hobby

- 2x Kontakt-Terminal, 1280 Kontakte
- 4x Verteiler-Terminal, 400 Kontakte
- 3 Pol-Anschlussklemmen
- Alubodenplatte
- Maße: 220 x 150 mm



Bestell-Nr.:

STECKBOARD 2K4V 13,30



Experimentier-Steckboard

1920/500 Kontakte

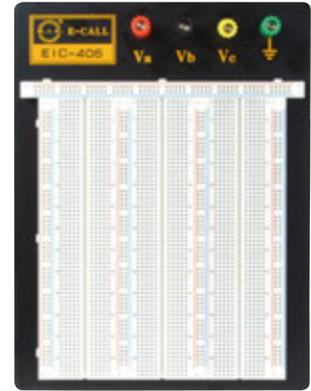
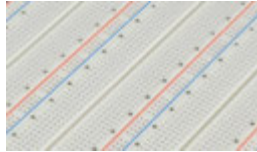
Experimentier-Steckboard für Labor und Hobby

- 3x Kontakt-Terminal, 1920 Kontakte
- 5x Verteiler-Terminal, 500 Kontakte
- 4 Pol-Anschlussklemmen
- Alubodenplatte
- Maße: 235 x 185 mm



Bestell-Nr.:

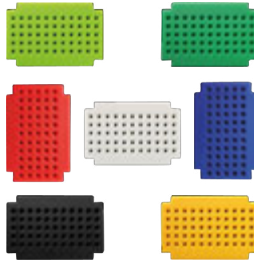
STECKBOARD 3K5V 19,50



Experimentier-Steckboard, 7er-Set

25 oder 55 Kontakte

Experimentier-Set bestehend aus 7 kompakten Mini-Steckboards für flexibles Prototyping. Verbinden Sie schnell einzelne Bauteile ohne Löten.



Bestell-Nr.:

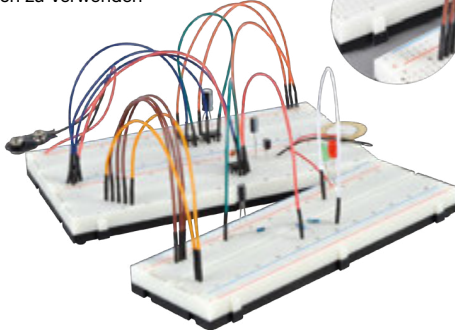
(Ausführung)

| | | |
|-----------------------|-------------|-------------|
| BREADBOARD1 25 | 2,85 | 25 Kontakte |
| BREADBOARD1 55 | 5,10 | 55 Kontakte |

Experimentier-Steckboards

Hochwertiges Experimentier-Steckboard für Hobby und Labor

- einfach Kombinierbar
- in verschiedenen Größen erhältlich
- einfach zu Verwenden



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

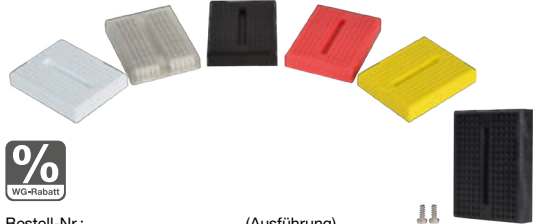
| | | |
|------------------------|--------------|--------------------|
| STECKBOARD SB-1 | 4,35 | 630/100 Kontakte |
| STECKBOARD SB-2 | 5,55 | 630/200 Kontakte |
| STECKBOARD SB-3 | 9,99 | 1260/300 Kontakte |
| STECKBOARD SB-4 | 13,90 | 1890/400 Kontakte |
| STECKBOARD SB-5 | 22,40 | 2520/500 Kontakte |
| STECKBOARD SB-6 | 36,90 | 5040/1000 Kontakte |

Experimentier-Steckboards, farbig

170 Kontakte

Die einfache Lösung für kleine Applikationen.

- 170 Kontakte
- mit Klebestreifen auf der Rückseite
- 2 Montageschrauben
- LxBxH (mm): 45,7 x 35,6 x 9,4



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

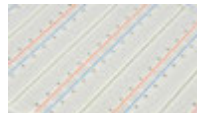
| | | |
|----------------------|-------------|-------------|
| STECKBOARD MG | 3,25 | gelb |
| STECKBOARD MR | 2,45 | rot |
| STECKBOARD MS | 2,80 | schwarz |
| STECKBOARD MT | 1,85 | transparent |
| STECKBOARD MW | 2,20 | weiß |

Experimentier-Steckboard

2560/700 Kontakte

Experimentier-Steckboard für Labor und Hobby

- 4x Kontakt-Terminal, 2560 Kontakte
- 7x Verteiler-Terminal, 700 Kontakte
- 4 Pol-Anschlussklemmen
- Alubodenplatte
- Maße: 240 x 210 mm



Bestell-Nr.:

STECKBOARD 4K7V 21,30



Steckbrücken-Drahtbrücken-Set

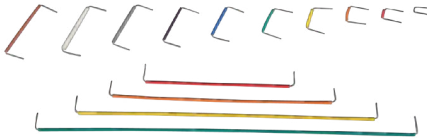
im praktischen Kunststoffkoffer

- 140-teilig
- verschiedenfarbig
- verschiedene Längen
- wiederverwendbar



Bestell-Nr.:

STECKBOARD DBS 7,15



Experimentier-Steckboard, transparent

170 Kontakte

Selbstklebendes Mini-Steckbrett mit 170 Kontakten in transparentem Gehäuse. Passend für die meisten Arduino Shields und praktisch für schnelles Prototyping.

- selbstklebend
- 170 Kontakte
- Maße: 45 x 35 mm



Bestell-Nr.:

BREADBOARD1 170 0,76

Experimentier-Slide-Steckboard

300/100 Kontakte

Bauen Sie Ihre Schaltungen direkt auf dem Breadboard



Bestell-Nr.:

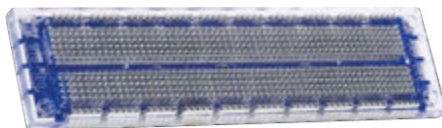
STECKBOARD S4 3,85



Experimentier-Steckboard

700 Kontakte

Transparentes Steckboard mit blauen Farkakzentzen und 700 Kontakten für Steckbrücken. Mit Abmessungen von 177 x 46 mm auch für größere Projekte geeignet.



Bestell-Nr.:

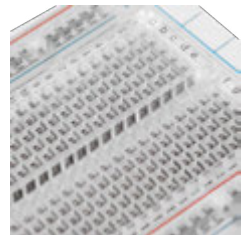
BREADBOARD1 700 3,15

Experimentier-Steckboard, transparent

400 Kontakte

Praktisches Steckbrett mit 400 Kontakten und abnehmbaren Stromschienen, sodass es die Größe eines Arduino Shieldes bekommt.

- abnehmbare Stromschienen
- durch "Snap"-Verbindungen mit anderen Steckboards des Typs kombinierbar
- Maße: 83 x 55 mm



Bestell-Nr.:

BREADBOARD1 400 2,99

Experimentier-Slide-Steckboard

640/200 Kontakte

Experimentier-Steckboard für Labor und Hobby



Bestell-Nr.:

STECKBOARD S8 5,65



Experimentier-Steckboard

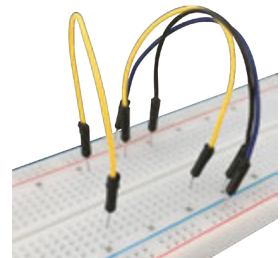
830 Kontakte

Großes Steckbrett mit 830 Kontakten mit beidseitigen Stromschienen zum Experimentieren mit Arduino, Raspberry Pi und anderen Boards. Die rückseitige Klebefläche bietet sicheren Halt auf Ihrer Arbeitsfläche.



Bestell-Nr.:

BREADBOARD1 830 3,99



Flexible Drahtbücken, 10 cm

10er-Pack

Die Drahtbrücken STECKBOARD JBB - JSB und -JSS sind untereinander steckkompatibel



ab **4,10** %
WG-Rabatt

Bestell-Nr.: (Ausführung)

| | | |
|------------------|------|---------|
| STECKBOARD LSSRT | 4,60 | rot |
| STECKBOARD LSSSW | 4,10 | schwarz |
| STECKBOARD LSSWS | 4,60 | weiß |

Flexible Drahtbücken, 15 cm

10er-Pack

Die Drahtbrücken STECKBOARD JBB - JSB und -JSS sind untereinander steckkompatibel



ab **3,20** %
WG-Rabatt

Bestell-Nr.: (Ausführung)

| | | |
|------------------|------|---------------|
| STECKBOARD JBBRT | 5,99 | Bu/Bu rot |
| STECKBOARD JBBBW | 4,25 | Bu/Bu schwarz |
| STECKBOARD JBBWS | 4,35 | Bu/Bu weiß |
| STECKBOARD JSBBL | 4,70 | St/Bu blau |
| STECKBOARD JSBGE | 4,70 | St/Bu gelb |
| STECKBOARD JSBGR | 3,20 | St/Bu grau |
| STECKBOARD JSBGN | 4,70 | St/Bu grün |
| STECKBOARD JSBOR | 4,35 | St/Bu orange |
| STECKBOARD JSBVT | 4,70 | St/Bu purple |
| STECKBOARD JSBRT | 4,35 | St/Bu rot |
| STECKBOARD JSBSW | 4,70 | St/Bu schwarz |
| STECKBOARD JSBWS | 3,99 | St/Bu weiß |
| STECKBOARD JSSBL | 4,25 | St/St blau |
| STECKBOARD JSSGR | 4,70 | St/St grau |
| STECKBOARD JSSGN | 4,25 | St/St grün |
| STECKBOARD JSSOR | 4,70 | St/St orange |
| STECKBOARD JSSVT | 4,35 | St/St purple |
| STECKBOARD JSSRT | 4,70 | St/St rot |
| STECKBOARD JSSSW | 4,70 | St/St schwarz |
| STECKBOARD JSSWS | 4,35 | St/St weiß |

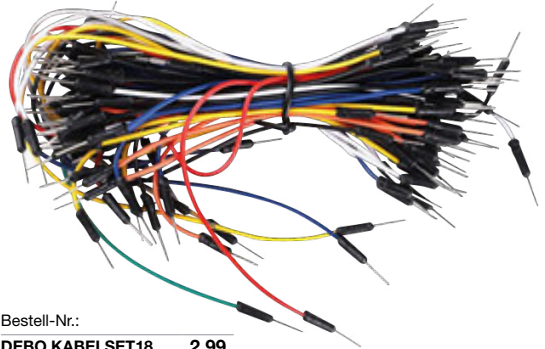
Steckbrücken Kabel-Set

65er Pack

Realisieren Sie mit den diesem Steckbrücken-Kabel Ihre Raspberry Pi oder Arduino Projekte. Stellen Sie zum Beispiel einfach und flexibel eine Verbindung mit Ihrem Arduino und einem Steckbrett oder einem Display her. Das Set enthält hochwertige Kabel in vier unterschiedlichen

Längen: • 117 mm • 160 mm • 200 mm • 241 mm

- verschiedene Längen
- 65 Stück



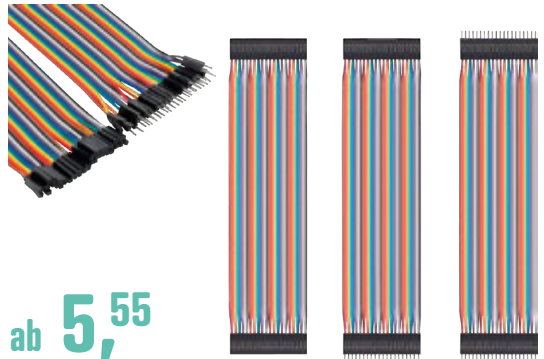
Bestell-Nr.:

DEBO KABELSET18 2,99

Steckbrückenkabel, trennbar

Mit diesem Jumperkabel-Set kann ein Raspberry Pi, Arduino oder andere Entwicklerboards schnell und einfach mit einem Breadboard oder mit Modulen/Sensoren verbunden werden. Das Set enthält 3 verschiedene Kabel (Female-Female, Male-Male, Female-Male). Jedes Kabel besteht aus 40 Einzeladern, die auch getrennt werden können.

- jedes Kabel besteht aus 40 Adern
- Adern können auch getrennt werden
- 2,54mm Pinabstand (Pitch)
- Innenleiter: AWG 28 Kupfer



ab **5,55**

Bestell-Nr.: (Ausführung)

| | | |
|----------------|------|-------|
| DEBO KABELSET9 | 5,55 | 10 cm |
| DEBO KABELSET8 | 5,99 | 20 cm |



Steckbrückenkabel, 40-polig

Diese qualitativ hochwertigen Steckbrückenkabel sind bei Bedarf auch trennbar.

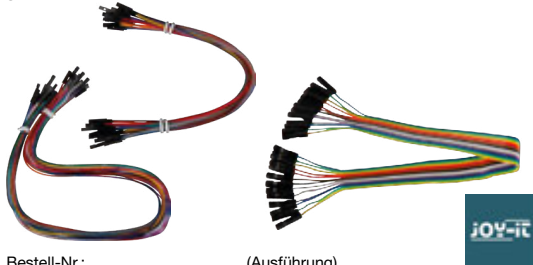


| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-----------------|------|--------------|
| DEBO KABELSET19 | 1,75 | Bu/Bu 15cm |
| DEBO KABELSET12 | 1,90 | Bu/Bu 20cm |
| DEBO KABELSET17 | 2,60 | Bu/Bu 30cm |
| DEBO KABELSET10 | 1,99 | Bu/St 15cm |
| DEBO KABELSET13 | 1,99 | Bu/St 20cm |
| DEBO KABELSET16 | 2,45 | Bu/St 30cm |
| DEBO KABELSET11 | 2,20 | St/St 15cm |
| DEBO KABELSET14 | 2,45 | St/St 20cm |
| DEBO KABELSET15 | 2,20 | St/St 30cm |

Steckbrückenkabel, umrüstbar

Stellen Sie einfach und flexibel eine Verbindung mit Ihrem Raspberry Pi und einer Versuchsplatine oder einem Display her. Durch die mitgelieferten PINS können Sie die Kabel nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren und von female auf male umrüsten.

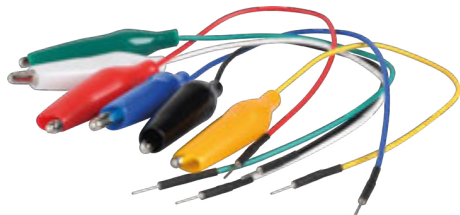
Kabel können auch getrennt werden



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|----------------|------|-----------------------|
| DEBO KABELSET3 | 4,75 | 13 Kabel 25cm |
| DEBO KABELSET | 4,75 | 20 Kabel 25cm |
| DEBO KABELSET4 | 5,40 | 20 Kabel 25cm einzeln |
| DEBO KABELSET5 | 7,10 | 20 Kabel 50cm einzeln |

Flexible farbige Drahtbrücken

einseitig mit Krokodilklemme

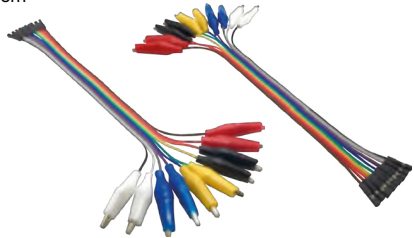


| Bestell-Nr.: | |
|------------------|------|
| STECKBOARD KROKO | 3,99 |

Steckbrückenkabel auf Krokodilklemmen

Mit diesen Dupont-Kabel mit Krokodilklemmen ist es möglich, einzelne Adern von Kabeln oder Pins an Bauelementen abzugreifen und mit einem Entwicklerboard wie Raspberry Pi oder Arduino oder einer Stiftleiste zu verbinden.

- besteht aus 10 Adern
- Female (Buchse) <-> Krokodilklemme
- Adern können auch getrennt werden
- Länge: 20 cm

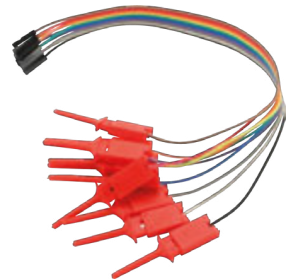


| Bestell-Nr.: | |
|----------------|------|
| DEBO KABELSET6 | 4,20 |

Steckbrückenkabel auf Testclips

Mit diesen Dupont-Kabel mit Testclips ist es möglich, einzelne Adern von Kabeln oder Pins an Bauelementen wie ICs, Relais oder ähnlichen abzugreifen und mit einem Entwicklerboard wie bspw. einem Raspberry Pi oder Arduino oder einer Stiftleiste zu verbinden.

- besteht aus 10 Adern
- Female (Buchse) <-> Testclip mit Feder
- Adern können auch getrennt werden
- 2,54 mm Pin-Abstand (Pitch)



| Bestell-Nr.: | |
|----------------|------|
| DEBO KABELSET7 | 3,99 |

Steckbrückenkabel, 40-polig

Dieses hochwertige Kabel ist auf einer Seite mit einem 40 poligen GPIO Stecker versehen und auf der anderen Seite mit 40 einzelnen Steckbrückenkabeln. Hierdurch können Sie es einfach auf Ihren Raspberry oder Banana Pi stecken und mit vorhandenen Erweiterungsboards oder selbst erstellten Schaltungen verbinden.

- 40 polige GPIO-Leiste / 40 einzelne Steckbrückenkabel
- farblich markiert
- geeignet für Raspberry Pi und Banana Pi



| Bestell-Nr.: | |
|----------------|------|
| DEBO KABELSET2 | 4,60 |



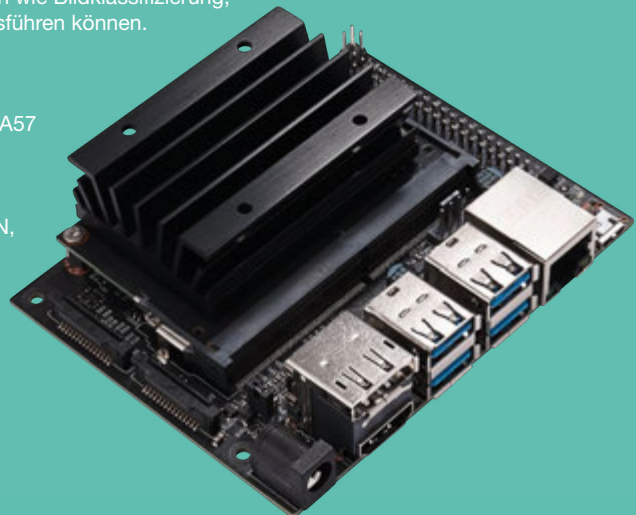
DIE LEISTUNG MODERNER KI FÜR MILLIONEN GERÄTE

NVIDIA Jetson Nano Kit mit 4 GB

472 GFLOPs für moderne KI-Algorithmen

Das NVIDIA® Jetson Nano-Entwicklerkit ist ein kleiner, leistungsstarker Computer, mit dem Sie mehrere neuronale Netzwerke parallel für Anwendungen wie Bildklassifizierung, Objekterkennung und Sprachverarbeitung ausführen können.

- SoC: Tegra X1
- CPU: 1,43 GHz Quad-Core ARM® Cortex®-A57
- GPU: nVidia Maxwell & 128 nVidia CUDA®
- RAM: 4 GB 64-bit LPDDR4
- Anschlüsse: HDMI (4K@60fps), Gigabit-LAN, USB 3.0, GPIO, MIPI, DSI



Bestell-Nr.:

JETSON NANO KIT

119,40

NVIDIA Jetson Nano Kit

472 GFLOPs für moderne KI-Algorithmen

Das Nvidia Jetson Nano TM 2 GB Developer Kit ist eine leistungsfähige AI-Computerplatine, die sowohl für das Lernen als auch für die Herstellung entwickelt wurde.

- SoC: Tegra X1
- CPU: 1,43 GHz Quad-Core ARM Cortex-A57
- GPU: nVidia Maxwell & 128 nVidia CUDA
- RAM: 2 GB 64-Bit LPDDR4
- Anschlüsse: HDMI (4K@60fps), Gigabit-LAN, USB 3.0, GPIO, MIPI, DSI



Bestell-Nr.:

Variante

JETSON NANO 2GBW 69,50 2GB mit WLAN

Raspberry Pi Zero Flexkabel

Flexkabel für den Raspberry Pi Zero, Raspberry Pi Zero W/WH zur Verbindung mit einem Standard Raspberry Pi Kamera-modul.

- 15-polig, orange
- Anschluss 1: Mini CSI
- Anschluss 2: CSI



Bestell-Nr.: (Ausführung)

| | | |
|-----------------------|-------------|--------|
| RPIZ CAM FL3,8 | 1,75 | 3,8 cm |
| RPIZ CAM FL15 | 2,75 | 15 cm |
| RPIZ CAM FL30 | 5,55 | 30 cm |

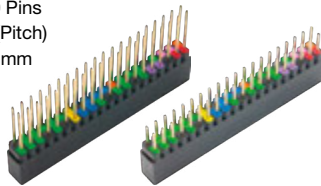
GPIO-Header für Raspberry Pi

aufsteckbar und farblich kodiert

Dieser farbig kodierte Stacking Header erweitert den GPIO Header aller Raspberry Pi Modelle um praktische Farbcodes und erleichtern so das Prototypen und Hacken.

Farbe / Funktionen: orange = 3,3 V rot = 5 V pink = I2C violett = UART blau = SPI gelb = DNC (Reversed I2C) grün = GPIO schwarz = GND (Masse)

- passend für alle gängigen Raspberry Pi Modelle
- 2 Pin-Reihen mit je 20 Pins
- 2,54 mm Pinabstand (Pitch)
- Pin Stärke: 0,64 x 0,4 mm



Bestell-Nr.: (Ausführung)

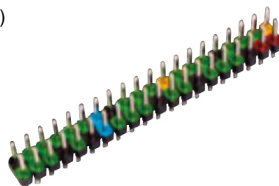
| | | |
|-----------------------|-------------|--------------|
| RPI HEADER CG4 | 2,10 | normale Pins |
| RPI HEADER CG2 | 2,35 | lange Pins |

GPIO-Header, farblich kodiert

5 Kodierfarben

Dieser Adapter mit 2x20-Pin-Stecker ist eine großartige Möglichkeit, Ihrem Raspberry Pi Zero PINs für das Prototyping hinzuzufügen. Erfordert Löten. Die Farbcodierung ist einfach und übersichtlich: Rot = 5 V Gelb = 3,3 V Schwarz = GND Blau = DNC (invertiertes I2C)

- passend für Raspberry Pi Zero
- 2 Pin-Reihen mit je 20 Pins
- 2,54 mm Pinabstand (Pitch)
- Pin Höhe: 3 / 6 mm
- Höhe gesamt: ca. 11 mm



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------------|-------------|
| RPI HEADER CG3 | 0,95 |
|-----------------------|-------------|

Kamera-Flachbandkabel

in verschiedenen Längen

Verbinden Sie die Kamera über den CSI-Anschluss mit dem Raspberry Pi.

- diverse Längen
- für CSI-Anschluss
- für Kamera / Display
- Stecker / Stecker



Bestell-Nr.: (Ausführung)

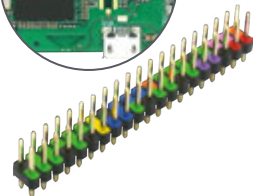
| | | |
|-------------------|-------------|-------|
| RPI FBK 10 | 0,71 | 10 cm |
| RPI FBK 15 | 2,55 | 15 cm |
| RPI FBK 20 | 1,98 | 20 cm |
| RPI FBK 30 | 2,40 | 30 cm |
| RPI FBK 5 | 0,71 | 5 cm |
| RPI FBK 75 | 3,55 | 75 cm |

40-poliger farblich kodierter GPIO-Header

8 Kodierfarben

Dieser farblich codierte Pin-Header eignet sich ideal für den Einsatz mit dem Raspberry Pi Zero. Die Farbcodierung ist einfach und übersichtlich: orange = 3,3 V rot = 5 V pink = I2C violett = UART blau = SPI gelb = DNC (Reversed I2C) grün = GPIO schwarz = GND (Masse)

- passend für Raspberry Pi
- 2 Pin-Reihen mit je 20 Pins
- 2,54 mm Pinabstand (Pitch)
- Pin Höhe: 3 / 6 mm



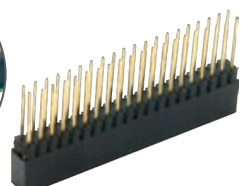
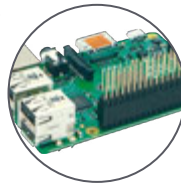
Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------------|-------------|
| RPI HEADER CG1 | 1,35 |
|-----------------------|-------------|

Stacking-Header

Dieser Stacking-Header sorgt spielend für Platz zwischen Raspberry Pi und Erweiterungsboards.

- 2-Pin-Reihen mit je 20 Pins = 40 Pins
- ein herausnehmbarer Abstandshalter / Spacer
- Pinabstand (Pitch): 2,54 mm
- Pinhöhe (ohne Spacer): 15,5 mm
- Pindicke: 0,65 x 0,35 mm
- vergoldete Kontakte



Bestell-Nr.:

| | |
|----------------------|-------------|
| RPI HEADER 40 | 1,60 |
|----------------------|-------------|

Raspberry Pi - Stacking Header

Dieser Stacking-Header sorgt spielend für Platz zwischen Raspberry Pi und Erweiterungsboard und enthält 2x 3mm Abstandsplatten

- 2-Pin-Reihen mit je 20 Pins = 40 Pins
- Pinabstand (Pitch): 2,54 mm
- Gesamthöhe: 16,5 mm
- Pinhöhe: 8,5 mm
- vergoldete Kontakte



Bestell-Nr.:

RPI HEADER 40XL 2,15

Grove 4-Pin Female Jumper zu Grove 4-Pin (5er-Pack)

Mit diesem Konvertierungskabel können alle Grove-Module von Seeed an jedem 2,54-Zoll-Stecker angeschlossen werden.

- 'Buckled Connectors' auf der Grove-Seite (JST-Steckverbinder, 2,0 mm)
- Jumper-Kupplung kann mit 2,54-mm-Steckerleiste verwendet werden



Bestell-Nr.:

GRV 4PIN F2GRV 3,40



Grove Universal-Buchse, 4-Pin (10er-Pack)

Beim Grove - Universal 4 Pin Connector handelt es sich um einen weißen, vierpoligen Stecker (Buckle) für Stern, Twigs und für die Verwendung mit Grove-Kabeln. Der Abstand der Pins beträgt 2 mm.

- 4-polige gerade Ausführung
- Rastermaß 2,0 mm
- für JST-VH-Stecker



Bestell-Nr.:

GRV CONNEC4PIN 1,35

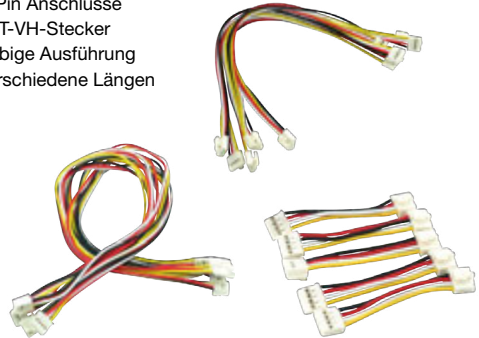


Grove Universal-Kabel

5 Stück

Anders, als z.B. das Electronic Brick System, verwendet das Grove-System nur eine Art von Kabel. (Electronic Brick verwendet 4!) Die Kabel sind mit sämtlichen Modulen des Grove-Systems kompatibel.

- 4-Pin Anschlüsse
- JST-VH-Stecker
- farbige Ausführung
- verschiedene Längen



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

| | | |
|-------------------------|-------------|-------|
| GRV CABLE4PIN5F | 1,99 | 5 cm |
| GRV CABLE4PIN20F | 2,99 | 20 cm |
| GRV CABLE4PIN30F | 3,60 | 30 cm |
| GRV CABLE4PIN50F | 3,35 | 50 cm |

Grove Kabel 4-Pin Male auf Jumper, (5er-Pack)

Mit diesen speziell entwickelten Konvertierungskabeln können Sie das umfassende Grove-System problemlos in Breadboards oder andere Mikrocontroller integrieren, die derzeit noch nicht über ein kompatibles Grove - Base Shield verfügen.

- 5 Kabel
- je 20 cm Länge
- JST-VH-Stecker



Bestell-Nr.:

GRV 4PIN2JUMPER 3,10



Grove Universal-Buchse, 4-Pin (10er-Pack)

Beim Grove - Universal 4 Pin Connector handelt es sich um einen weißen, vierpoligen Stecker (Buckle) für Stern, Twigs und für die Verwendung mit Grove-Kabeln. Der Abstand der Pins beträgt 2 mm.

- 4-polig gewinkelte Ausführung
- für JST-VH-Stecker
- Rastermaß 2,0 mm



Bestell-Nr.:

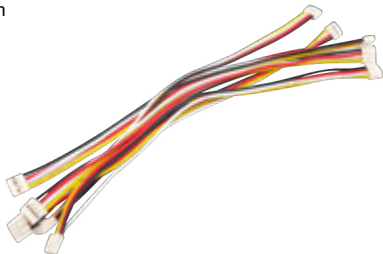
GRV CONNEC4PIN90 1,20



Grove Universal-Kabel, 4-Pin (5er-Pack)

Die Kabel sind mit sämtlichen Modulen des Grove-Systems kompatibel.

- Länge: 20 cm



Bestell-Nr.:

GRV CABLE4PIN20 2,99



Micro-HDMI/HDMI Adapter für Raspberry Pi

Diesen Adapter benötigen Sie, wenn Ihr Monitor nur den normalen HDMI-A-Anschluss besitzt und Sie diesen an den micro-HDMI-Anschluss vom Raspberry Pi anschließen möchten.



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

RPI M-HDMI HDMI2 4,30 1m schwarz

RPI M-HDMI HDMI 5,30 1m weiß

RPI M-HDMI HDMI4 5,99 2m schwarz

RPI M-HDMI HDMI3 5,99 2m weiß



GPIO Adapterboard T-Type

Set mit Kabel und Steckbrett

Führen Sie die GPIO-Pins des Raspberry Pi direkt auf das mitgelieferte Steckbrett und beginnen mit ihren Experimenten. Geeignet für den Raspberry Pi 4 B.

- für Raspberry Pi 4 B
- Steckbrett mit 400 Kontakten
- farbiges Flachbandkabel



Bestell-Nr.:

RPI GPIO T TYPE 8,40



Grove Schraubklemme

Grove Screw Terminal mit vier 3,5-mm-Pins für einen Nennstrom bis 6 A. Verbindungsklemme für Kabel AWG 30 - 20 und somit die meistverwendete Schraubklemme in dieser Größe. Dieses Produkt hat vier Ports: GND, VCC sowie zwei weitere Ports. Das Produkt kann verwendet werden, um Grove-Kabel (Signalkabel) mit externen Modulen zu verbinden die nicht dem Grove-Standard entsprechen, daher fungiert dieses Produkt als eine Art 'Konverter' für die Verdrahtung.

- 3,5-mm-Pin
- Kabel AWG 30 - 20
- Betriebsspannung: 3,3 ... 5 V
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

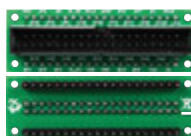
GRV SCREW TERM 2,99



Connectorkit, 15 cm

Mit diesem Cobbler- / Verbindungskit können Sie Ihren Raspberry oder Banana Pi mit weiteren und selbst gebauten Platinen verbinden. Zusätzlich kann das enthaltene GPIO Flachbandkabel mit einer Länge von 15 cm zur Verlängerung zwischen dem Entwicklerboard und allen Erweiterungsplatinen, welche auf den GPIO Port aufsteckbar sind, verwendet werden.

- Connectorkit für Raspberry Pi und Banana Pi
- Kabellänge: 15 cm
- Lieferumfang: 1x 40-pol GPIO Flachband-Verbindungskabel, 1x Mini-PCB, 2x Header Pins



Bestell-Nr.:

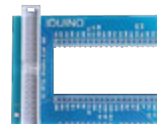
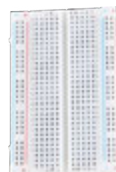
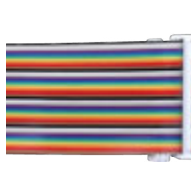
DEBO CONNECTOR 8,20



GPIO-Adapterboard U-Type

U-förmiges Adapterboard um die 40 GPIOs des Raspberry Pi auf einem Steckbrett zu nutzen.

- kompatibel mit Raspberry Pi 3
- und Raspberry Pi 2 / A+ / B+



Bestell-Nr.:

RPI GPIO U TYPE 4,99



T-Cobbler Plus

Das T-Cobbler Plus ist ein Add-On Prototyping Board von Adafruit, das speziell für den 2x20 Steckertyp des Raspberry Pi entwickelt wurde und alle Power-, GPIO-, I2C- und SPI-Pins aus dem 40-poligen Header auf ein lötfreies Breadboard bringen kann.



Bestell-Nr.:

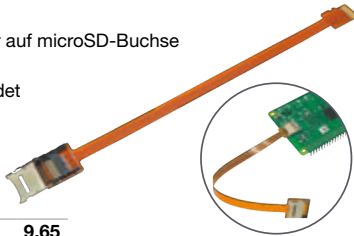
RPI T-COBBLER P 3,85

Micro-SD-Verlängerung

ultraflexibel, 16 cm

Mit diesem Extension-Kabel kann eine microSD-Schnittstelle verlängert werden, ideal für die Nutzung am Raspberry Pi, wenn dieser verbaut wird, die Speicherkarte trotzdem zugänglich sein soll.

- microSD-Stecker auf microSD-Buchse
- FPC-Kabel
- Kontakte: vergoldet



Bestell-Nr.:

RPI MSD UFL16 9,65

Hi-Speed OTG-Adapter

USB OTG ist eine Spezifikation, die es USB-Geräten erlaubt, als Host zu fungieren und die direkte Nutzung von Speichermedien und auch anderen USB Geräten zu ermöglichen.

Mit diesem kleinen Adapter können Sie zum Beispiel einen WLAN-, USB-Stick oder auch eine Tastatur direkt mit dem MicroUSB-Port des Raspberry Pi Zero verbinden.

- USB 2.0 High-Speed OTG-Adapter Super Tiny
- auch für andere OTG-kompatible Geräte wie Smartphone oder Tablet geeignet!



Bestell-Nr.:

RPIZ USB OTG 1,85

MicroSD-Verlängerung

flexibel

Mit diesem Extension-Kabel kann eine microSD-Schnittstelle verlängert werden und dadurch kann das flexible Kabel problemlos verlegt werden. Ideal für die Nutzung am Raspberry Pi, wenn beispielsweise der Raspberry Pi verbaut wird, aber die Speicherkarte trotzdem zugänglich sein soll.

- Anschlüsse: MicroSD Stecker > MicroSD Buchse
- FPC-Kabel
- Kontakte: vergoldet



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

RPI MSD FL15 3,99 15 cm

RPI MSD FL50 4,35 50 cm

Micro-USB Powerkabel

Verbinden Sie mit diesem Powerkabel beispielsweise ein Hutschienen-Netzteil mit einem auf der Hutschiene befindlichen Raspberry Pi.

- 10 cm Micro-USB-Powerkabel
- mit offenen Kabelenden



Bestell-Nr.:

RPI MICRO USB 10 3,80

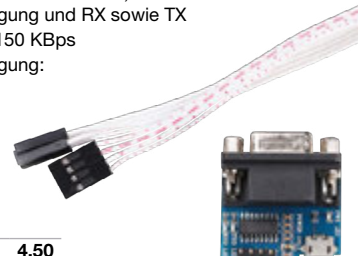
DELOCK
we move the world

Adapter RS232 zu TTL

Chipsatz: MAX3232

Hierbei handelt es sich um einen MAX3232-basierten Pegelwandler zur Umwandlung von seriellem TTL-Pegel in serielles Standard-RS-232. Der Adapter kann über eine Micro-USB-Buchse mit Strom versorgt werden.

- fügt Mikrocontrollern die RS232-Schnittstelle hinzu
- 4-polige Stiftleiste enthält Masse, Spannungsversorgung und RX sowie TX
- Baudrate: Bis zu 150 KBps
- Spannungsversorgung: 3,3 V oder 5 V



Bestell-Nr.:

DEBO RS232 TTL 4,50

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

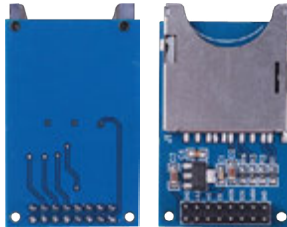
Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Arduino - SD-Karten-Modul

Erweitern Sie Ihren Arduino ganz einfach um eine SD-Karte! Durch Programmierung kann mit diesem Modul auf SD-Karten sowohl geschrieben als auch von diesen gelesen werden. Somit ist es die ideale Ergänzung zu Ihrem Arduino Sensormodul.

- unterstützt bis zu 2 GB
- offizielle Arduino SD Library
- Abmessung: 50 x 30 x 12 mm



Bestell-Nr.:

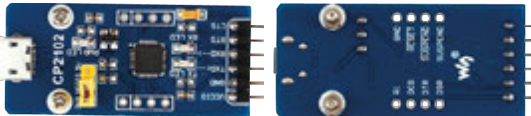
ARD MODULE SD 2,60

Adapter microUSB Buchse auf UART

Chipsatz: CP2102

Das CP2102-USB-UART-Board ist ein Zubehörboard, das den Single-Chip USB zu UART Bridge CP2102 onboard beinhaltet. Lieferung erfolgt mit Stiftheisten und Verbindungskabel.

- USB Funktionsregler
- virtuelle COM-Port Gerätetreiber
- USBXpress Direct Driver Unterstützung
- integriertes USB-Schutzgerät: SP0503
- unterstützt Mac, Linux, Android, WinCE, Windows 7/8/8.1



Bestell-Nr.:

DEBO MUSB2UART 2 6,90



Adapter microUSB Buchse auf UART

Chipsatz: PL2303

Verbinden Sie verschiedene Entwicklerboards mit der USB-Schnittstelle Ihres PCs. Steckbrückenkabel ist bereits enthalten.

- 3 integrierte LEDs (TX, RX, Power)
- unterstützt Windows XP/7/8/8.1/10
- 3 Leistungsmodi : 5-V-Ausgang, 3,3-V-Ausgang oder durch die Zielplatine
- microUSB Buchse



Bestell-Nr.:

DEBO MUSB2UART 1 4,90

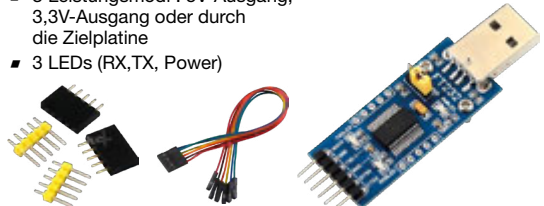


Adapter USB-A auf UART

Chipsatz: FT232

Der originale FT232RL bietet beste Treiberunterstützung für Linux- und Windowsbetriebssysteme sowie macOS. Lieferung erfolgt mit Stiftheisten und Verbindungskabel.

- unterstützt Mac, Linux, Android, WinCE, Windows 7/8/8.1/10
- 3 Leistungsmodi : 5V-Ausgang, 3,3V-Ausgang oder durch die Zielplatine
- 3 LEDs (RX, TX, Power)



Bestell-Nr.:

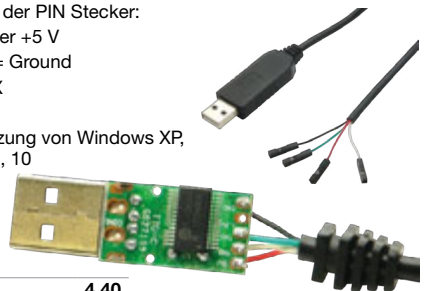
DEBO USB2UART 3 8,50



TTL zu USB Konverter

Mit diesem Kabel verbinden Sie Ihren Raspberry PI ganz einfach mit einem PC System. Gleichzeitig stellt das Kabel über den USB Port des PC 5 V bei 500 mA zur Verfügung, so dass Sie kein separates Netzteil verwenden müssen. Der in dem Kabel integrierte serielle PL2303HX Chip sorgt dafür, dass beide Geräte miteinander Daten austauschen können.

- Belegung der PIN Stecker:
- rot = Power +5 V
- schwarz = Ground
- weiß = RX
- grün = TX
- Unterstützung von Windows XP, Vista, 7, 8, 10



Bestell-Nr.:

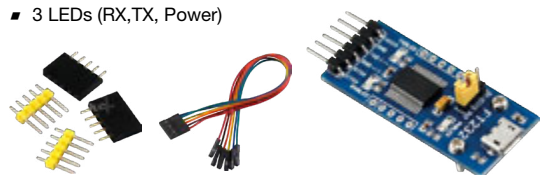
RPI USB TTL 4,40

Adapter microUSB Buchse auf UART

Chipsatz: FT232

Der originale FT232RL bietet beste Treiberunterstützung für Linux- und Windowsbetriebssysteme sowie macOS. Lieferung erfolgt mit Stiftheisten und Verbindungskabel.

- unterstützt Mac, Linux, Android, WinCE, Windows 7/8/8.1/10
- 3 Leistungsmodi : 5V-Ausgang, 3,3V-Ausgang oder durch die Zielplatine
- 3 LEDs (RX, TX, Power)



Bestell-Nr.:

DEBO MUSB2UART 3 8,50



Adapter USB-A auf UART

Chipsatz: CP2102

Das CP2102-USB-UART-Board ist ein Zubehörboard, das den Single-Chip USB zu UART Bridge CP2102 onboard beinhaltet. Lieferung erfolgt mit Stiftheisten und Verbindungskabel.

- USB Funktionsregler
- virtuelle COM-Port Gerätetreiber
- USBXpress Direct Driver Unterstützung
- integriertes USB-Schutzgerät: SP0503
- unterstützt Mac, Linux, Android, WinCE, Windows 7/8/8.1/8.1



Bestell-Nr.:

DEBO USB2UART 2 6,90



Adapter USB Micro-B auf USB-C

weiß / schwarz

Dieser Adapter verschafft Ihnen die Möglichkeit aus einem normalen USB-Netzteil mit einem micro-B-Stecker ein USB-Type C Netzteil zu machen.



Bitte beachten Sie das die meisten USB-Netzteile mit microUSB maximal 2,1 A bzw. 2,5 A zur Verfügung stellen, während der neue Raspberry Pi 4 unter Vollast bis zu 3 A benötigt



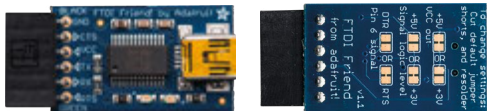
Bestell-Nr.: (Ausführung)

RPI MUSB USBC BK 1,10 schwarz

RPI MUSB USBC WT 1,10 weiß

FTDI Friend ein USB auf FT232RL Adapter

Der FTDI Friend ist ein optimierter FT232RL Chipadapter, der Ihr Projekt mit Strom versorgen und über 4 Signalleitungen Daten versenden kann. Außerdem kann er die Spannung von Signal- und Stromleitungen auf 3,3 oder 5 V regeln.



Bestell-Nr.:

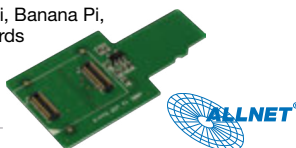
DEBO USB 232RL 16,95



Rock Pi eMMC auf MicroSD

Mit Hilfe dieses eMMC-Adapters können Sie bequem, ohne das Gehäuse öffnen zu müssen, ein schnelles eMMC-Speichermodul über die MicroSD-Schnittstelle mit dem Entwicklerboard verbinden.

- passend für Raspberry Pi, Banana Pi, Rock Pi und weitere Boards mit Micro-SD-Steckplatz



Bestell-Nr.:

DEBO EMMC 2 MSD 5,99



Adapter USB-A auf UART

Chipsatz: PL2303

Verbinden Sie verschiedene Entwicklerboards mit der USB-Schnittstelle Ihres PCs. Steckbrückenkabel ist bereits enthalten.

- 3 integrierte LEDs (TX, RX, Power)
- unterstützt Windows XP/7/8/8.1/10
- 3 Leistungsmodi : 5-V-Ausgang, 3,3-V-Ausgang oder durch die Zielplatine



Bestell-Nr.:

DEBO USB2UART 1 4,90



Adapter A-Buchse auf Type C-Stecker

USB 2.0 OTG

Mit diesem kleinen Adapter können Sie die Versorgungsspannung mit einer USB Type A-Buchse auf den Raspberry Pi 4 USB Type C-Stecker umwandeln.

- kompatibel mit Raspberry Pi 4
- USB 2.0 Hi-Speed
- A Buchse > Type-C Stecker
- OTG Funktion (On-The-Go)



Bestell-Nr.:

ROPI USB TYPE C 1,85

DMX512 Adapter

Beim Grove DMX512 handelt es sich um einen Adapter, mit dem eine Verbindung von einer Grove- zu einer DMX512-Schnittstelle hergestellt wird (Schnittstelle nach Industriestandard EIA-485). Das Modul baut auf dem Chip SN75176 auf, der Übertragungsleitungen abgleichen kann und auf dem ANSI Standard EIA-485 für Schnittstellen beruht. Ab sofort ist die Steuerung von Bühnenbeleuchtung und DMX512-Konsolen für den Arduino™ kein Problem mehr.

- Grove-Schnittstelle auf beliebige Schnittstelle gem. EIA-485
- einfache Verwendung
- hohe Praxistauglichkeit
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV DMX512 7,99

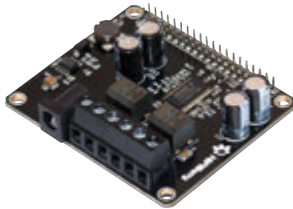


HiFiBerry AMP2

Der HiFiBerry AMP2 ist ein Verstärker mit dem Sie Ihre Lautsprecher direkt an einen Raspberry Pi anschließen können.

- bis zu 60 Watt Ausgangsleistung bei Stereounutzung
- Digital-Analog-Wandler inkludiert - es ist kein externer DAC erforderlich
- kompatibel mit Raspberry Pi 2 und 3
- 4 bis zu 8 Ohm Lautsprecher können betrieben werden
- HD Audio mit Abtastraten bis 192 kHz
- Texas Instruments TAS5713
- voll digitale Audioverarbeitung
- Spannungsregler versorgt AMP2 und Raspberry Pi (unterstützt 12-24 Volt)

Lieferung ohne Netzteil



Bestell-Nr.:

RPI HB AMP2 61,99



HiFiBerry DAC+ light

Der HiFiBerry DAC+ Light ist ein hochauflösender digital-analog-Wandler für den Raspberry Pi. Er ist die preisgünstigere Variante des DAC+ für Anwender, die nicht alle Funktionen des DAC+ benötigen.

- spezialisierter DAC mit maximal 192 kHz/ 24 bit (Chip von ESS mit externem Ultra-Low-Jitter-Clock) für hohe Klangqualität
- kompatibel mit allen gängigen Raspberry Pi
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil nötig.
- für optimale Klangqualität optimierter, rauscharmer Spannungsregler
- alle zur Montage nötigen Teile enthalten (4x M2.5x12 mm Abstandhalter).
- Lautstärkeregelung über Software möglich



Bestell-Nr.:

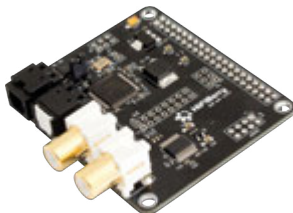
RPI HB DAC+ L 21,95



HiFiBerry DAC+ DSP

Der HiFiBerry DAC + DSP bietet einen Burr-Brown DAC mit digitalem Ein- und Ausgang und verfügt über einen leistungsstarken digitalen Signalprozessor.

- Standalone-DSC mit der Möglichkeit von DSP-Anpassungen
- verschiedene Anwendungsfälle unter Verwendung von DSP-Programmen
- Stereo-Digitaleingang und -ausgang (Eingang bis zu 96 kHz, Ausgang bis zu 192 kHz)
- Stereo-Analogausgang (Abtastraten bis zu 192 kHz / 24 Bit)



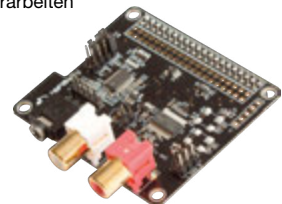
Bestell-Nr.:

RPI HB DAC+ DSP 77,30



HiFiBerry DAC+ ADC

- Stereoeingang und -ausgang
- 192 kHz/ 24 bit hochwertiger Burr-Brown DAC mit hoher Qualität
- vergoldete RCA-Ausgangsstecker
- Musikwiedergabe auf der Raspberry Pi
- Mobiltelefone, MP3-Player, Amazon Alexa oder andere Geräte anschließen
- Musikverarbeitung (verbinden Sie den Synthesizer und verarbeiten Sie das Audio auf dem Pi)
- für Karaoke-Geräte



Bestell-Nr.:

RPI HB DAC+ ADC 56,20

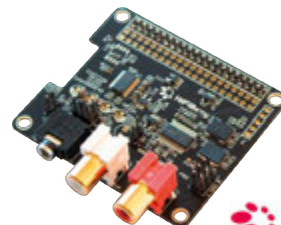


Raspberry Pi Soundkarte

HiFiBerry DAC+ ADC Pro

Der HiFiBerry DAC+ ADC Pro ist ein hochauflösender Digital/Analog- und Analog/Digital-Wandler für die Raspberry Pi (neuere Modelle mit 40-Pin-GPIO-Stecker).

- Burr-Brown DAC / ADC
- Line-Out: Cinch (RCA)
- Line-In: 3,5 mm Klinke
- Abtastrate: 192 kHz
- Bitrate: 24 bit



Bestell-Nr.:

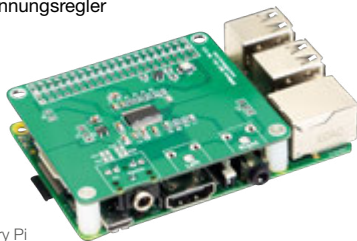
RPI HB DAC+ ADCP 69,90



HiFiBerry DAC+ PJ

Beim HiFiBerry DAC+ standard Phone wird das analoge Audiosignal über einen Klinenstecker ausgegeben, dadurch ist die Platine noch kompakter. Die gesamte Schaltung ist auf höchste Klangqualität hin optimiert.

- spezialisierter, hochqualitativer Burr-Brown DAC mit maximal 192 kHz/ 24 bit, externer Low-Jitter-Clock für beste Klangqualität.
- Hardware volume control, die Lautstärke kann mittels Alsamixer oder anderen ALSA-Mixer-Anwendungen eingestellt werden.
- kompatibel mit allen gängigen Raspberry Pi
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil nötig.
- für optimale Klangqualität optimierter, rauscharmer Spannungsregler



Lieferung ohne Raspberry Pi

Bestell-Nr.:

RPI HB DAC+ PJ

28,90



HiFiBerry DAC+ RCA

Der HiFiBerry DAC+ standard RCA ist ein hochauflösender digital-analog-Wandler für den Raspberry Pi. Das analoge Audiosignal wird über Cinch-Stecker (RCA) ausgegeben, die gesamte Schaltung ist auf höchste Klangqualität hin optimiert.

- spezialisierter, hochqualitativer Burr-Brown DAC mit maximal 192 kHz/ 24 bit, externer Ultra-Low-Jitter-Clock für beste Klangqualität
- Hardware volume control, die Lautstärke kann mittels Alsamixer oder anderen ALSA-Mixer-Anwendungen eingestellt werden
- kompatibel mit allen gängigen Raspberry Pi
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil nötig
- für optimale Klangqualität optimierter, rauscharmer Spannungsregler



Bestell-Nr.:

RPI HB DAC+ RCA

28,95





SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

781

HiFiBerry DAC+ RTC

Der HiFiBerry DAC+ ist ein D/A-Wandler mit hoher Auflösung für den Raspberry Pi und verfügt über eine integrierte Echtzeituhr für die genaue Zeit, auch nach einem Neustart.

- dedizierter, qualitativ hochwertiger D/A-Wandler von Burr-Brown, 192 kHz, 24 Bit
- Anschluss direkt an den Raspberry Pi, keine weiteren Kabel erforderlich
- kompatibel mit allen gängigen Raspberry Pi
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, kein Netzteil erforderlich
- extrem störungsarmer Spannungsregler für optimale Audioleistung
- integrierte Echtzeituhr (Batterie nicht im Lieferumfang enthalten!)



Bestell-Nr.:

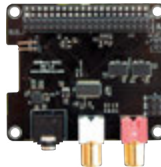
RPI HB DAC+ RTC 30,70

HiFiBerry DAC2 Pro

für Raspberry Pi

Dies ist eine spezielle Soundkarte für den Raspberry Pi, optimiert für einen speziellen Anwendungsfall: erschwingliche und hochwertige Audiowiedergabe.

- Stereo-Ausgang
- integrierter Kopfhörerverstärker
- 192 kHz / 24 bit Burr-Brown DAC mit hoher Qualität
- Stromversorgung über den Raspberry Pi
- vergoldete RCA-Ausgangsanschlüsse



Bestell-Nr.:

RPI HB DAC2 PRO 45,50

HiFiBerry DAC+ Zero

Der HiFiBerry DAC Zero ist ein qualitativ hochwertiger D/A-Wandler für den Raspberry Pi Zero, der aber auch mit allen neueren Modellen mit 40-Pin-GPIO-Anschluss funktioniert.

- es handelt sich hier um einen dedizierten 192 kHz / 24 bit High-Quality DAC mit verbesserter Soundqualität (auf der Basis eines Burr-Brown D/A-Wandlers)
- kann direkt an den Raspberry Zero angeschlossen werden, keine weiteren Kabel erforderlich
- kompatibel mit allen gängigen Raspberry Pi
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, kein Netzteil erforderlich
- störungsarmer Spannungsregler für optimale Audioleistung
- Lautstärkeregelung nur über Software möglich



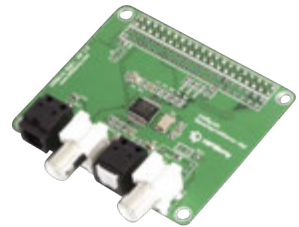
Bestell-Nr.:

RPI HB DAC+ZERO 17,90

HiFiBerry DIGI+ I/O

Beim HiFiBerry Digi+ I/O handelt es sich um eine qualitativ hochwertige SPDIF-Schnittstellenkarte für den Raspberry Pi mit Inputs und Outputs.

- dedizierter S/PDIF-Schnittstellen-Chip, unterstützt bis zu 192 kHz / 24 Bit Auflösung
- optische (Toslink) und elektrische Inputs und Outputs.
- bitgenauer Input und Output, Audiodatenstrom wird in keiner Weise verändert
- kompatibel mit allen gängigen Raspberry Pi
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, kein Netzteil erforderlich



Bestell-Nr.:

RPI HB DIGI+ IO 42,70

HiFiBerry DIGI+ pro

Der HiFiBerry Digi+ Pro ist die Highend-Version der bekannten und beliebten HiFiBerry Digi+.

- dedizierter S/PDIF-Interface-Chip unterstützt bis zu 192 kHz / 24 Bit Auflösung
- Takterzeugung mit zwei jitteroptimierten Oszillatoren für optimale Ergebnisse bei allen Abstraten
- optischer Ausgang (Toslink) sowie elektrischer Ausgang mit Goldkontakten
- elektrischer Ausgang mit vollständiger galvanischer Trennung zwischen Raspberry Pi und A/D-Wandler des Benutzers
- Bit-Perfect-Output, d.h. der Audiodatenstrom wird in keiner Weise modifiziert
- kann direkt an den Raspberry Pi angeschlossen werden, keine weiteren Kabel erforderlich
- kompatibel mit allen gängigen Raspberry Pi
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, kein Netzteil erforderlich



Bestell-Nr.:

RPI HB DIGI+ PRO 41,90

Soundkarte für den Raspberry Pi

HiFiBerry Digi2 Pro

Das HiFiBerry Digi2 Pro Shield ist eine hochauflösende SPDIF-Schnittstelle für den Raspberry Pi und bietet erschwingliche Audiowiedergabe in hoher Qualität.

- SPDIF-Ausgang 2-Kanal
- inkl. digitalen Signalprozessor (DSP)
- wird direkt vom Raspberry Pi mit Strom versorgt
- rauscharmer linearer Spannungsregler
- für alle gängigen Raspberry Pi geeignet



Bestell-Nr.:

RPI HB DIGI2 PRO 54,10

HiFiBerry DIGI+ standard

Der HiFiBerry Digi+ besitzt einen high-quality S/PDIF-Output und benutzt den I2S-Port, welcher die Audiodaten ohne den Umweg über den USB-Port direkt mit der CPU verbindet.

- S/PDIF-Chip mit bis zu 192 kHz / 24 bit-Unterstützung
- optischer Toslink- und elektrischer Coax-Ausgang
- bitgenaue Übertragung, Audiodaten werden nicht verändert
- kompatibel mit allen gängigen Raspberry Pi
- Spannungsversorgung direkt durch den Raspberry Pi, kein zusätzliches Netzteil



Bestell-Nr.:

RPI HB DIGI+ STD 34,70

HiFiBerry MiniAMP

Der HiFiBerry MiniAmp ist ein sehr kleiner, aber sehr effizienter Klasse-D-Verstärker für den Raspberry Pi Zero, aber auch für alle anderen gängigen Raspberry Pi. Lautsprecher werden einfach direkt am Board angeschlossen, d.h. dies ist das ideale Modul für einfache Projekte, wenn die Power des Amp+ nicht benötigt wird.

- bis 2 x 3 W Ausgabeleistung
- geeignet für ein Lautsprecherpaar mit 4 - 8 Ohm
- Abtastraten 44,1 kHz - 192 kHz
- Digital-Analog-Umwandlung ist integriert, externe Wandler oder Soundkarten werden nicht benötigt
- Strom kommt direkt vom Raspberry Pi, keine größere Stromversorgung erforderlich
- störungsarmer Spannungsregler für optimale Audioleistung
- softwareseitige Lautstärkeregelung



Bestell-Nr.:

RPI HB MINI AMP 20,80

IQaudio Codec Zero

Raspberry Pi Shield

Codec Zero ist ein guter Ausgangspunkt für ein Walkie-Talkie, eine intelligente Türklingel, einen Vintage-Radio-Hack oder einen intelligenten Lautsprecher.

- für bis zu 1,2 W Lautsprecher (8 Ohm)
- oder für MEMS-Mikrofone
- Chipsatz: DA7212
- integrierte LEDs, Taster



Bestell-Nr.:

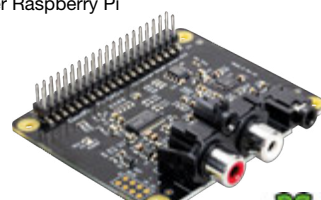
RPI IQ CODECZERO 23,60

Raspberry Pi Shield - IQaudio DAC+

mit Kopfhörerverstärker

IQaudio DAC + ist ein Audioausgang HAT für alle Raspberry Pi Generationen ab Raspberry Pi 1 Modell B+ und unterstützt hochauflösendes digitales 24-Bit-192-kHz-Audio.

- Full-HD Audio mit 24-Bit/ 192 kHz
- Kopfhörer- / Cinch-Anschlüsse
- Stromversorgung über Raspberry Pi
- Anschluss über GPIO



Bestell-Nr.:

RPI IQ DAC+ 23,60

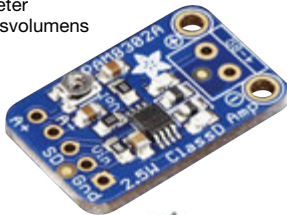


Audioverstärker, Klasse D

PAM8302A

Dieser super kleine Mono-Verstärker ist überraschend leistungsstark. Er kann bis zu 2,5 Watt für Lautsprecher mit 4-8 Ohm Impedanz liefern.

- filterloses Design mit Ferritperle und Kondensatoren am Ausgang
- Versorgungsspannung: 5 V
- feste 24 dB Verstärkung
- onBoard-Trimpotentiometer zur Regelung des Eingangsvolumens
- Schutz gegen thermische Überlast, Kurzschluss und Überstrom
- Maße: 24 x 15 x 2 mm



Bestell-Nr.:

DEBO SOUND AMP1 4,90

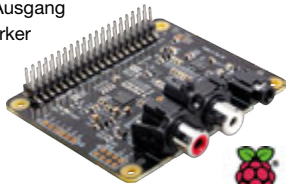


Raspberry Pi Shield - IQaudio DAC Pro

DAC PCM5242

IQaudio DAC Pro besitzt einen Audioausgang mit sehr hoher Wiedergabetreue. Es verwendet den DAC PCM5242 von Texas Instruments, um ein hervorragendes Signal-Rausch-Verhältnis von einem Raspberry Pi 1 Modell B +, 2, 3 und 4 zu erzielen.

- Phono / RCA-Line-Level-Ausgang
- spezieller Kopfhörerverstärker
- zwei 3-polige Header für optionale XLR-Karte



Bestell-Nr.:

RPI IQ DAC PRO 29,50

Hi-Fi Stereo Sound-HAT

Chipsatz: WM8960

Diese Sound-Shield wurde speziell für den Raspberry Pi entwickelt und zeichnet sich durch einen niedrigen Stromverbrauch aus. Es unterstützt Stereokodierung / -dekodierung und Hi-Fi-Wiedergabe / -aufzeichnung. Außerdem kann es Lautsprecher direkt ansteuern, um Musik wiederzugeben.

- kompatibel mit Raspberry Pi Zero/Zero W/Zero WH/2B/3B/3B+
- integriert zwei hochwertige MEMS-Silizium-Mikrofone
- onBoard Standard 3,5-mm-Kopfhörerbuchse
- integrierte Zweikanal-Lautsprecherschnittstelle
- inklusive 5 W Lautsprecher



Bestell-Nr.:

RPI SHD STEREO 16,70



HiFiBerry meets Bang & Olufsen

Das Beocreate 4-Channel-Amplifier-Shield ist eine sehr flexible DSP / DAC / Verstärker-Kombinationsplatine, die für hochwertige Musikwiedergabe in Kombination mit passiven Lautsprechern entwickelt wurde. Das Shield arbeitet als Standalone-Gerät oder auch als digitaler Audioplayer, wenn es mit dem Raspberry Pi gekoppelt wird. Der Benutzer kann in Verbindung mit dem Raspberry Pi jede Software seiner Wahl verwenden. Es enthält einen TOS-Link-Eingang und -Ausgang sowie einen leistungsstarken digitalen Signalprozessor, der direkt von jedem PC mit SigmaStudio programmiert werden kann. Außerdem ist eine drahtlose DSP-Programmierung (Ethernet, WiFi) möglich.

- 4-Kanal (24 bit / 192 kHz DAC)
- Leistung: 2 x 30 W + 2 x 60 W
- die Stromversorgung erfolgt über eine externe 12 - 24 V Quelle
- es ist kein Löten erforderlich. Der Raspberry Pi kann einfach auf die Beocreate Platine gesteckt werden
- Bang & Olufsen Lautsprecher, wie auch alle anderen Lautsprecher, können über Schraubklemmen angeschlossen werden



Bestell-Nr.:

RPI HB BEOCREATE 170,30



ReSpeaker 4-Mic Array für Raspberry Pi

Das ReSpeaker 4-Mic Array für Raspberry Pi ist ein für KI- und Sprachanwendungen konzipiertes Erweiterungsboard für Raspberry Pi mit vier Mikrofonen. Damit können leistungsfähigere und flexiblere Sprachprodukte mit Integration von Amazon Alexa Voice Service, Google Assistant usw. erstellt werden. Im Unterschied zum ReSpeaker 2-Mics Pi HAT wurde dieses Board auf der Basis des AC108 entwickelt.

- kompatibel mit Raspberry Pi
- 4 analoge Mikrofone
- 2 Grove-Schnittstellen
- 3 m Spracherfassungsradius



Bestell-Nr.:

RPI RESP 4MIC 22,90



Digitalmikrofon

SPH0645

Breakoutboard mit dem I2S MEMS-Mikrofon.

- Digitalausgang
- 50 Hz bis 15 kHz
- I2S Schnittstelle
- 1,6 - 3,6 V Betriebsspannung

Bestell-Nr.:

DEBO MEMS MIC 8,70



Mikrofonverstärker

MAX4466

Elektretmikrofonverstärker mit regelbarer Verstärkung über Trimmerpotentiometer.

- regelbare Verstärkung via Trimmer
- Verstärkung von 25x bis 125x
- Frequenzbereich: 20 Hz - 20 kHz
- Versorgungsspannung: 2,4 - 5 V

Bestell-Nr.:

DEBO AMP MIC 8,55



Mikrofonverstärker

MAX9814

Elektret-Mikrofonverstärker mit automatischer oder wählbarer Verstärkung.

- Versorgungsspannung: 2,7 - 5,5 V
- Frequenzbereich: 20 Hz - 20 kHz
- automatische Verstärkung
- Maße: 26 x 14 mm

Bestell-Nr.:

DEBO AMP MIC2 9,75



Grove Lautsprecher

Das Grove - Speaker Module besteht aus Verstärker und Sprachausgabe. Die Lautstärke kann mittels Poti auf dem Board geregelt werden. Aus verschiedenen Eingangsfrequenzen macht der Lautsprecher unterschiedliche Töne. Musik für den Arduino kodieren - eine eigene Jukebox bauen!

- Lautstärke regelbar
- Grove-Schnittstelle

Bestell-Nr.:

GRV SPEAKER 7,99



Grove Summer

Der Piezo kann an Digitaloutputs angeschlossen werden und gibt bei hohem Signal einen Ton von sich. Alternativ kann er auch an einen analogen Pulsweitenmodulator angeschlossen werden, um verschiedene Töne und Effekte zu erzeugen.

- einfache Regelung
- einfach anzuschließen
- Arbeitsspannung: 3,3 / 5 V

Bestell-Nr.:

GRV BUZZER 1,99



Aufnahme-/Wiedergabe-Modul

ISD1820

Mit Hilfe dieses Soundmoduls kann ein Entwicklerboard, z.B. über Raspberry Pi, Arduino oder andere Mikrocontroller und SBCs, in ein Aufnahme- und Abspielgerät verwandelt werden. Das Modul kann aber auch Stand-Alone verwendet werden.

- Betriebsspannung: 2,4 ... 5,5 V
- Aufnahmezeit ca. 8 - 20 Sekunden
- mit 0,5 W / 8 Ohm Lautsprecher und Mikrofon
- Steuerung über verbautes Tastenfeld

Bestell-Nr.:

DEBO REC2ISD1820 2,65



Aktives Piezo-Buzzer Modul

Wenn das Board mit Spannung versorgt wird erzeugt der aktive Buzzer einen Ton. Das Modul kann fest verlötet oder auf einem Breadboard verwendet werden.

- Betriebsspannung: 3,3 V
- Maße: 15 x 25 x 12 mm

Bestell-Nr.:

DEBO PIEZO 2,35



Arduino - DFPlayer Mini

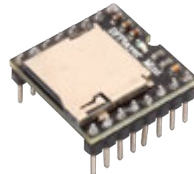
für mp3/wav

Der DFPlayer Mini dekodiert MP3- und WAV-Dateien von einer MicroSD-Karte. Er kann entweder über die serielle Schnittstelle mit einem Arduino-Gerät, oder dank des integrierten Verstärkers direkt an einen Lautsprecher (bis 3 W) angeschlossen und über Tastschalter gesteuert werden.

- für MicroSD-Karten
- 24-bit DAC Output
- unterstützt FAT16 und FAT32
- für Lautsprecher bis max. 3 W
- bis zu 25500 Audio-Dateien möglich

Bestell-Nr.:

ARD DFPLAYER MINI 2,99



Soundmodul Aufnahme/Wiedergabe

Mit Hilfe dieses Soundmoduls können Sie Ihr Entwicklerboard in ein Aufnahme- und Abspielgerät verwandeln.

- Spannungseingang: 2,4 ... 5,5 V
- Schnittstellen: REC, Playback (1x), Playback (Repeat)
- ISD1820 Chipsatz
- Aufnahmezeit ca. 8-20 Sekunden
- mit 0,5 W Lautsprecher und Mikrofon
- Steuerung über verbautes Tastenfeld

Bestell-Nr.:

DEBO SOUNDMODULE 6,80



Arduino Elektromagnet

bis 2,5 kg

Dieser Elektromagnet eignet sich für kleinere Projekte (z. B. in den Bereichen Automatisierung, Mikrocontroller oder Robotik). Bei 5 V erzeugt er eine Kraft von ca. 25 N (ca. 2,5 kg).

- 3,3 - 5 V Spannungsversorgung
- geringer Stromverbrauch
- schwacher Restmagnetismus
- aus reiner Kupferspule um einen Eisenkern



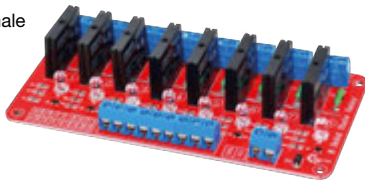
Bestell-Nr.:

ARD MAGNET 25N 8,35

Solid-Relais-Module für Entwicklerboards

Dieses Halbleiterrelais ist zum Schalten von Wechselspannung geeignet. Es hat eine galvanische Trennung durch integrierte Optokoppler und das Schalten der Last erfolgt mit Transistoren, weshalb es eine viel höhere Lebensdauer als mechanische Relais hat.

- kompatibel mit Raspberry Pi, Arduino, etc.
- verfügbar als 1-, 2-, 4- oder 8-Kanal
- Relaisstyp Omron SSR
- 5 V DC Versorgungs-
spannung
- 240 V AC maximale
Lastspannung
- 2 A maximaler
Laststrom



Bestell-Nr.: (Ausführung)

| | | |
|------------------------|--------------|----------|
| DEBO RELAY 1WAY | 3,15 | 1 Relais |
| DEBO RELAY 2WAY | 5,90 | 2 Relais |
| DEBO RELAY 4WAY | 9,90 | 4 Relais |
| DEBO RELAY 8WAY | 19,50 | 8 Relais |

Arduino Relais

Beim Relais handelt es sich um einen Schalter, der normalerweise diagonal steht / offen ist (NO) und durch die spezielle Funktionsweise des Relais sehr viel stärkere Ströme und höhere Spannungen regeln kann, als das normale Arduino™-Board. Bei Signal HOCH leuchtet die LED auf und das Relais schließt, sodass Strom fließen kann. Die spezifizierte Spitzenspannung beträgt 250 V bei 10 A.

- stärkere Ströme / höhere Spannungen können geschaltet werden
- LED-Anzeige
- Grove-kompatible Schnittstelle



Achtung! Nicht ohne entsprechende fachliche Kenntnisse in Betrieb nehmen.

Bestell-Nr.:

GRV RELAY1 3,25



Relais-Module für Entwicklerboards

2-, 4-, oder 8-Kanal

Mit diesem Kanal-Relay-Modul können große Lasten einfach mit 5 V eines Mikrocontrollers zum Beispiel Raspberry Pi, Arduino... angesteuert / geschaltet werden. Alle Anschlüsse sind über Schraubklemmen zugänglich und können so einfach zum Beispiel mit Dupont Kabeln mit einem Raspberry Pi o.a. Board verbunden werden. Über den definierbaren Schaltpegel kann entweder mit einem High oder einem Low Pegel geschaltet werden.

- 5 V Betriebsspannung
- 15- 20 mA Schaltstrom
- AC 250 V / 10 A Schaltleistung
- DC 30 V / 10 A Schaltleistung
- Wechselschalter Relais



Bestell-Nr.:

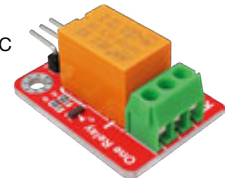
(Ausführung)

| | | |
|-------------------------|--------------|----------|
| DEBO RELAIS2 2CH | 2,80 | 2 Relais |
| DEBO RELAIS2 4CH | 5,25 | 4 Relais |
| DEBO RELAIS2 8CH | 10,20 | 8 Relais |

1 Channel Relais-Modul

Steuern Sie Lampen oder andere elektrische Verbraucher, die größere Ströme oder Spannungen brauchen, mit Ihrem Mikrocontroller. Arduino Uno/Nano/MKR, PICs, ARM etc. können direkt über drei Pins angeschlossen werden. Ihren Verbraucher können Sie einfach über eine Schraubklemme anschließen.

- Versorgungsspannung: 5 V DC
- Relais: 250 V AC / 30 V DC, 3 A
- Kontaktkonfiguration: 1 NO+ 1 NC



Bestell-Nr.:

DEBO RELAIS 1CH 2,30

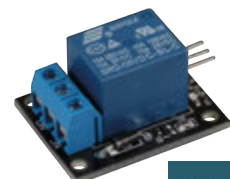


5 V Relais-Modul

für verschiedene Entwicklerboards

Dieses Board ist mit einem Relais zum schalten von höherer Spannungen mittels eines 5 V Ausgangs ausgestattet.

- Spannungsbereich: 240 V AC / 28 V DC @ 10 A
- Betriebsspannung: 5 V
- Maße: 26 x 38 x 18 mm



Bestell-Nr.:

DEBO RELAY 5V 3,80

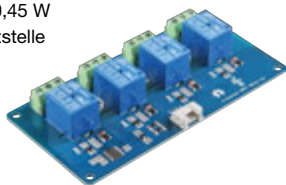


Arduino Relais-Modul

mit 4 Channel

Das Grove - 4-Kanal SPDT Relais verfügt über vier einpolige - Double Throw (SPDT) Schalter. Es werden nur Niederspannungs- und Niederstromsignale benötigt, um diese Schalter zu steuern. Insbesondere können Sie 5V DC verwenden, um max. 250V AC oder 110V DC zu steuern. Es wird ein integriertes STM32F030F4P6 verwendet, um die Kanäle separat zu steuern. Der Befehl von Arduino oder anderen Boards wird über die I2C-Schnittstelle übertragen und das On-Board STM32F030F4P6 analysiert den Befehl, so dass Sie den gewünschten Schalter steuern können.

- TÜV-Zertifizierung Belastung: 10 A / 250 V AC, 10 A / 30 V DC
- UL-Zertifizierung Belastung: 10 A / 125 V AC, 10 A / 28 V DC
- Leistungsaufnahme: ca. 0,45 W
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

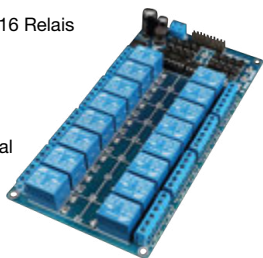
GRV RELAIS 4CH 9,99



16 Channel Relais-Modul

Mit diesem 8 Kanal Relay Modul können große Lasten einfach mit 5 V eines Mikrocontrollers zum Beispiel Raspberry Pi, Arduino... angesteuert / geschaltet werden. Alle Anschlüsse sind über Schraubklemmen zugänglich und können so einfach zum Beispiel mit Dupont Kabeln mit einem Raspberry Pi o.a. Board verbunden werden. Über den definierbaren Schwellenpegel kann entweder mit einem High oder einem Low Pegel geschaltet werden.

- 12 V Schnittstellenkarte mit 16 Relais
- Treiberstrom nur 15 - 20 mA
- Schaltleistung 250 V AC / 10 A oder 30 V DC / 10 A
- Standardschnittstelle
- Anzeige-LEDs für jeden Kanal



Bestell-Nr.:

DEBO RELAIS 16CH 17,70

Vibrationsmotor

für Arduino

Integriert ist ein münzförmiger DC-Motor, ein Faulhabermotor, mit einem Permanentmagneten (Gleichstrom). Er vibriert, wenn das Eingangssignal logisch HOCH ist. Er ist sehr einfach zu betreiben und kompatibel mit dem Grove-System, außerdem eignet er sich für Spielzeug und Handy-Module.

- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV VIBRATION 3,75



2 Kanäle Relais

mit SRD-05VDC-SL-C

Das Grove - 2-Kanal SPDT Relais hat zwei einpolige - Double Throw (SPDT) Schalter. Es werden nur Niederspannungs- und Niederstromsignale benötigt, um diese Schalter zu steuern. Insbesondere können Sie 5 V DC verwenden, um max. 250V AC oder 110V DC zu steuern.

- Betriebsspannung: 5 V
- TÜV-Zertifizierung Belastung: 10 A / 250 V AC, 10 A / 30 V DC
- UL-Zertifizierung Belastung: 10 A / 125 V AC, 10 A / 28 V DC
- Leistungsaufnahme: ca. 0,45 W
- Umgebungstemperatur: -40 ... +85 °C



Bestell-Nr.:

GRV RELAY 2CH 6,99

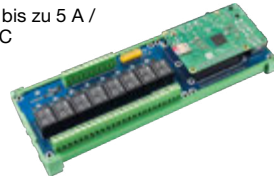


Relais-Modul

8 Channel, Hutschiene

Das RPI Relais Board (B) ist ein Erweiterungsboard mit 8-Kanal-Relais für Raspberry Pi. Es gibt Ihrem Pi die Möglichkeit, Hochspannungsprodukte wie beispielsweise Haushaltsgeräte zu steuern.

- hochwertige Relais, Lasten bis zu 5 A / 250 V AC oder 5 A / 30 V DC
- onBoard-LEDs zur Anzeige des Relaisstatus
- Maße: 232 x 72 mm



Bestell-Nr.:

RPI RELAIS 8CH 25,20

Ultraschall-Wasserzerstäuber v1.0

für Arduino

Das Grove Water Atomization Module ist ideal für Projekte, die einen Zerstäuber benötigen. Mit nur wenigen einfachen Schritten lässt sich hier so ein Prototyp zusammenbauen. Das Modul verfügt über eine Grove-Schnittstelle, sodass sie sich leicht in viele verschiedene Anwendungen einbauen lässt. Ein Gerät, das sich damit sehr einfach bauen ließe, wäre ein Luftbefeuchter. Möglich wären natürlich auch weitere interessante und kompliziertere Projekte, z.B. mit digitaler Geruchstechnologie oder auch für andere Situationen, in denen Zerstäuber eine Rolle spielen könnten.

- Heizsystem mit Ultraschall
- Chip: ETA1617 NE555
- Betriebsspannung: 5,0 V (Gleichstrom)
- Brummspannung (bei max. Leistung): 100 mV
- Maximalleistung: 2 W
- max. Ausgangsspannung: + 5 V
- Betriebsfrequenz: 105 ± 5 kHz
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV O2 ATOMIZ V1 10,70



Motorsteuerung mit Schrittmotor

ULN2003A

Das Getriebe-schrittmotor-Treiberpaket beinhaltet einen Schrittmotor und ein Motorantriebsboard. Es handelt sich um einen vierphasigen, achtschrittigen Schrittmotor, den Sie einfach über das Antriebsboard steuern können.

- Betriebsspannung: 5 V
- Schrittwinkel: 5.625°/64°/64
- Durchmesser: 28 mm / Nema 11
- Fahrmodus: Vierphasen-Achtschrittbetrieb



Bestell-Nr.:

ARD STEP MOTOR 7,90



Motorsteuerung mit Schrittmotoren

Diese Motorsteuerung, inklusive 2 Schrittmotoren, kann für alle Raspberry Pi Varianten verwendet werden.

- 1x Steuerplatine
- 2x Schrittmotoren



Bestell-Nr.:

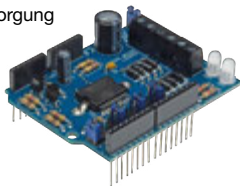
RPI STEP MOTOR2 15,90



Arduino Shield - Motor & Power

Zum Ansteuern von Relais, Zylinderspulen, Gleichstrommotoren und Schrittmotoren mit einem Arduino-Board. Das Shield verfügt dafür über zwei Kanäle, die durch einen Dual-H-Brückentreiber versorgt werden.

- externe oder interne Stromversorgung
- beruht auf dem Dual H-Brücken-Treiber
- 2.5 A (max.) Ausgangsstrom (jeder Kanal)
- 50 V (max.) externer Stromversorgungseingang



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

ARDUINO SHD MOPO 26,50 fertig gelötet



Grove Servo Motor

Der Dreieckern-Servo wurde hier in einen Grove-Standard-Verbindungsstecker umgearbeitet. Jetzt kann man ihn nach dem Plug-&-Play-Prinzip wie ein typisches Grove-Modul verwenden, ohne viel Aufwand mit Jumpern.

- Grove-kompatible Schnittstelle
- 4,8 - 6 V Betriebsspannung
- Maße: 23 x 11,5 x 24 mm



Bestell-Nr.:

GRV SERVO 7,40



Arduino Motorsteuerung

L293D Hochstromtreiber

Der integrierte 4-Kanal Hochstromtreiber kann bis zu 4 Gleichstrommotoren oder 2 Schrittmotoren oder 2 Servomotoren ansteuern und versorgen. L293D ist ein monolithisch integrierter 4-Kanal-Hochspannungs- und Hochstromtreiber. Im Grunde bedeutet dies, dass man mit diesem Chip Gleichstrommotoren und Stromversorgungen bis zu 25 Volt verwenden kann, das sind einige ziemlich große Motoren und der Chip kann einen maximalen Strom von 600 mA pro Kanal liefern, der L293D-Chip ist auch eine Art H-Brücke.

- für Arduino Mega, Diecimila und Duemilanove getestet
- Versorgung: 5 .. 36 V DC
- 0,6 A (1,2 A Spitzenstrom) mit thermischen Schutz pro Brücke



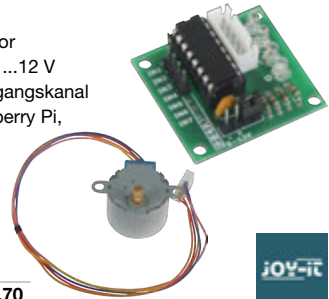
Bestell-Nr.:

ARD SHD L293D 5,25

Schrittmotor inklusive Steuerung

Die Schrittmotorsteuerung verwendet den ULN2003 Driver und wird inklusive eines 4Phasen, 5 V Schrittmotors geliefert. Des Weiteren sind 4 LEDs auf der Schrittmotorsteuerung vorhanden, welche den aktuell verwendeten Ausgangskanal anzeigen.

- ULN2003 Driver
- inkl. 5 Volt Schrittmotor
- Spannungseingang 5 ... 12 V
- LED-Anzeige für Ausgangskanal
- kompatibel mit Raspberry Pi, Arduino, Banana Pi
- Maße (LxBxH): 32 x 32 x 12 mm



Bestell-Nr.:

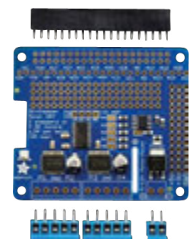
DEBO MOTO1 5,70



Schrittmotor-Shield für Raspberry Pi

Perfekt für jedes Bewegungsprojekt, da bis zu 4 Gleichstrom- oder 2 Schrittmotoren mit vollständiger PWM-Geschwindigkeitsregelung angetrieben werden können. Dieser Chip regelt alle Motor- und Geschwindigkeitssteuerungen über I2C. Nur zwei Pins (SDA und SCL) sind nötig, um mehrere Motoren anzutreiben. Sie können auch beliebige andere I2C-Geräte oder HATs an dieselben Pins anschließen.

- für bis zu 32 Motor-HATs
- TB6612-MOSFET-Treiber mit 1,2 A Strombelastbarkeit pro Kanal
- jede LED ist adressierbar, da sich der Treiberchip in der LED befindet
- Maße: 65 x 56 x 13 mm



Bestell-Nr.:

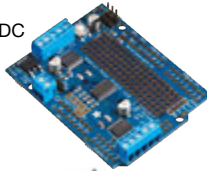
RPI SHD MOTOR2 27,10



Arduino Motor Shield

Dieser Shield leistet unglaublich schnelle Arbeit bei Ihrem nächsten Roboterprojekt. Es kann bis zu 4 Gleichstrom- oder 2 Schrittmotoren antreiben.

- Versorgungsspannung: 4,5 - 13,5 V DC
- 2 Anschlüsse für 5 V Servos
- TB6612 Chipsatz mit 1,2 A pro Brücke
- Motoren werden beim Einschalten automatisch deaktiviert



Bestell-Nr.:

ARD SHD MOTOR 22,80



Breakout-Board mit Wechselstrom-/Schrittmotor

Mit diesem Board können 2-4 Magnetventile, zwei Wechselstrommotoren oder ein Schrittmotor angetrieben werden.

- Versorgungsspannung: 4,5 ... 13,5 V
- jeder Breakout-Chip enthält zwei vollständige (vier halbe) H-Brücken
- zwei Digitaleingänge pro H-Brücke
- Maße (LxB): 110 x 68 mm



Bestell-Nr.:

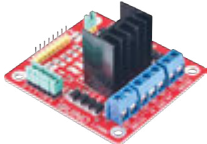
DEBO MOTODRIVER3 5,99



Motorsteuerung für DC-/Schrittmotoren L298N

Das Doppel-H-Treibermodul verwendet den Doppel-Vollbrückentreiber ST L298N, eine integrierte monolithische Schaltung in einem 15-poligen Multiwatt- und PowerSO20-Gehäuse

- Treiberbaustein: L298N
- Eingangsspannung: 5 .. 35 V
- maximale Leistung: 25 W
- für Gleichstrommotoren
- für Schrittmotoren



Bestell-Nr.:

DEBO DRV3 L298N 6,55



CNC-Controllerboard

Mit diesem Set legen Sie den Grundstein zur Installation einer individuell angefertigten CNC Fräse. Das Controllerboard eignet sich zur Verwendung mit dem Arduino Uno oder auch Arduino Uno kompatiblen Boards und kann je nach Bedarf mit 12 - 36 V betrieben werden. Es können bis zu 4 Achsen angesteuert werden, da die entsprechenden A4988 Motortreiber ebenfalls im Lieferumfang enthalten sind.

- abnehmbare A4988 Motortreiber
- GRBL 0,8 kompatibel
- Ansteuerung von bis zu 4 Achsen
- Eingangsspannung: 12 bis 36 Volt
- Schraubklemmen für Versorgungsspannung
- Maße (LxBxH): 53 x 68 x 18 mm



Bestell-Nr.:

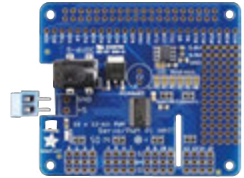
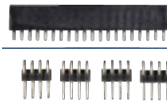
ARD SHD CNC KIT 17,70



Servo-HAT mit 16 Kanal PWM

Das Servo-HAT verwandelt Ihren Raspberry Pi in eine Motorsteuerung mit der bis zu 16 Servomotoren gesteuert werden können. Unterstützt werden Servos, die mit 5 V angetrieben werden und 3,3 V Logikpegel-Signale empfangen können.

- PWM bis 1,6 kHz
- 12-Bit Genauigkeit
- Maße: 65 x 56 x 13 mm



Bestell-Nr.:

RPI SERVO HAT 19,80



Arduino Motor Shield

Das Arduino Motor-Shield, welches auf dem L298 basiert, ermöglicht dem Anwender induktive Lasten, wie Relais, Magnetpulen, DC-Motoren und Schrittmotoren, anzusteuern. Sie können mit dem Arduino Shield 2 DC-Motoren oder 1 Schrittmotor unabhängig voneinander ansteuern. Darüber hinaus können Sie die Stromaufnahme jedes Motors messen und viele andere Funktionen durchführen.

- Betriebsspannung: 5 ... 12 V
- Motorsteuerung: L298P, steuert 2 DC- oder 1 Schrittmotor
- Strom: 2 A je Kanal oder 4 A max. (mit externer Stromversorgung)
- Stromerkennung: 1,65 V / A
- freilaufende Stopp- und Bremsfunktion



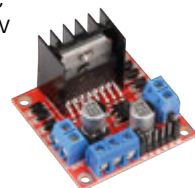
Bestell-Nr.:

ARDUINO SHD MOT 24,90

MotoDriver2

Der MotoDriver2 ist eine Erweiterungsplatine die schnell und einfach an Ihren Arduino™ angeschlossen werden kann und sowohl die Steuerung, als auch die Stromversorgung von zwei Gleichstrommotoren ermöglicht. Zusätzliche Stromversorgungen für die Motoren oder große Mengen an Kabeln sind nun nicht mehr nötig. Das Erweiterungsboard ermöglicht die Steuerung mit einer konstanten Spannung zwischen 5 V und 35 V.

- Treiber: L298N
- logische Spannung: 5 V DC
- Antriebsspannung: 5 ... 35 V
- Antriebsstrom: 2 A
- Leistung: max. 25 W



Bestell-Nr.:

DEBO MOTODRIVER2 6,99



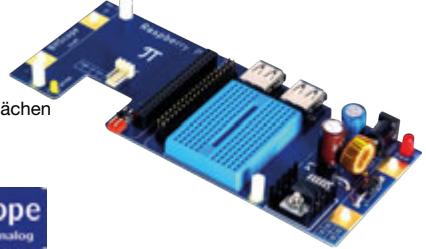
Raspberry Pi BitScope Blade Uno

BitScope Blade Uno ist eine Stromversorgungs- und Montagelösung (Tisch-, Rack- oder Wandmontage) für einen Raspberry Pi und einen HAT, mit der die Stromversorgung von Raspberry Pi in industriellen und anderen kritischen Anwendungen deutlich vereinfacht wird. BitScope Blade Uno bietet eine konstante, geregelte Stromversorgung für eine Raspberry Pi Einheit und bis zu 6 USB-Geräte (4 angeschlossen über den Raspberry Pi, 2 angeschlossen über das Blade Uno selbst) von einem einzigen, boardinternen 5 V Schaltnetzteil. Dieses Board kann mit Batterien, kostengünstigen unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV) und sogar passiven Power-over-Ethernet (PoE)-Lösungen verwendet werden. Der vollständige Zugriff auf die I/Os des Raspberry Pi, einschließlich I2C, SPI, UART, PWM und GPIO, erfolgt über die Blade HUB CAP-Erweiterungsbuchse unter dem Raspberry Pi.

- ausgelegt für einen Raspberry Pi und ein HAT
- akzeptiert unregelmäßige Eingangsspannungen von 9 bis 48 V DC
- leistungsstarkes, boardinternes 5 V-Schaltnetzteil liefert bis zu 4 A Strom
- Eingangsspannung über eine 2,5-mm-Hohlbuchse oder über blanke Kontaktflächen
- kompatibel mit den meisten 12 V & 24 V USVs
- kompatibel mit Raspberry Pi 3B(+), 2B, B+, A+

Bestell-Nr.:

RPI BLADE 1X 54,95



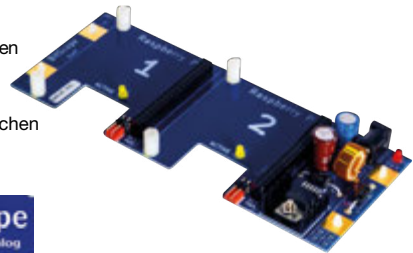
Raspberry Pi BitScope Blade Duo

BitScope Blade Duo ist eine Stromversorgungs- und Montagelösung (Tisch-, Rack- oder Wandmontage) für zwei Raspberry Pi, mit der die Stromversorgung von Raspberry Pi in industriellen und anderen kritischen Anwendungen deutlich vereinfacht wird. BitScope Blade Duo bietet eine konstante, geregelte Stromversorgung für bis zu 2 Raspberry Pi Einheiten und bis zu 8 USB-Geräte (angeschlossen über den Raspberry Pi) von einem einzigen, boardinternen 5 V Schaltnetzteil. Dieses Board kann mit 12-V-Batterien, kostengünstigen unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV) und sogar passiven Power-over-Ethernet (PoE)-Lösungen verwendet werden. Der vollständige Zugriff auf die I/Os des Raspberry Pi, einschließlich I2C, SPI, UART, PWM und GPIO, erfolgt über die Blade HUB CAP-Erweiterungsbuchse unter dem Raspberry Pi.

- ausgelegt für 2 Raspberry Pi
- Stromversorgung und Anschluss von bis zu 16 BitScopes oder anderen USB-Geräten
- akzeptiert unregelmäßige Eingangsspannungen von 9 bis 48 V DC
- leistungsstarkes, boardinternes 5 V-Schaltnetzteil liefert bis zu 4 A Strom
- Eingangsspannung über eine 2,5-mm-Hohlbuchse oder über blanke Kontaktflächen
- kompatibel mit den meisten 12 V & 24 V USVs
- kompatibel mit Raspberry Pi 3B(+), 2B, B+, A+

Bestell-Nr.:

RPI BLADE 2X 56,50



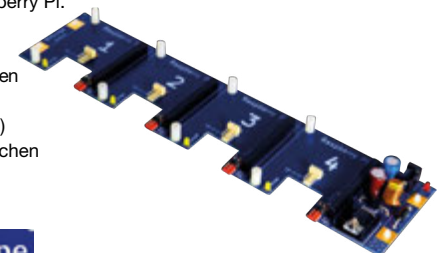
Raspberry Pi BitScope Blade Quattro

BitScope Blade Quattro ist eine Stromversorgungs- und Montagelösung (Tisch-, Rack- oder Wandmontage) für bis zu vier Raspberry Pi, mit der die Stromversorgung von Raspberry Pi in industriellen und anderen kritischen Anwendungen deutlich vereinfacht wird. BitScope Blade Quattro bietet eine konstante, geregelte Stromversorgung für bis zu 4 Raspberry Pi Einheiten und bis zu 16 USB-Geräte (angeschlossen über den Raspberry Pi) von einem einzigen, boardinternen 5 V Schaltnetzteil. Dieses Board kann mit 12-V-Batterien, kostengünstigen unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV) und sogar passiven Power-over-Ethernet (PoE)-Lösungen verwendet werden. Der vollständige Zugriff auf die I/Os des Raspberry Pi, einschließlich I2C, SPI, UART, PWM und GPIO, erfolgt über die Blade HUB CAP-Erweiterungsbuchse unter dem Raspberry Pi.

- ausgelegt für 4 Raspberry Pi
- Stromversorgung und Anschluss von bis zu 16 BitScopes oder anderen USB-Geräten
- akzeptiert unregelmäßige Eingangsspannungen von 9 bis 48 V DC
- leistungsstarkes, boardinternes 5 V-Schaltnetzteil liefert 3 A Strom (Dauerstrom)
- Eingangsspannung über eine 2,5-mm-Hohlbuchse oder über blanke Kontaktflächen
- kompatibel mit den meisten 12 V & 24 V USVs
- kompatibel mit Raspberry Pi 3B(+), 2B, B+, A+

Bestell-Nr.:

RPI BLADE 4X 75,80



RASPBERRY PI

COMPUTE MODULE 4 IO BOARD

Das IO-Board des Compute Module 4 stellt alle Schnittstellen des Raspberry Pi Compute Module 4 zur Verfügung und bietet eine Entwicklungsplattform und ein Referenz-Base-Board-Design für unser bisher leistungsstärkstes Compute Module.



- externer Stromanschluss (+ 12 V, + 5 V)
- 2 x HDMI 2.0-Anschlüsse in voller Größe
- 2 x USB 2.0-Anschlüsse
- Gigabit Ethernet RJ45 mit PoE-Unterstützung
- Micro-USB-Buchse zum Aktualisieren des CM 4
- MicroSD-Kartensockel
- PCIe Gen 2 x1-Buchse
- Standard-Lüfteranschluss
- 2 x MIPI DSI-Display-FPC-Anschlüsse
- 2 x FPC-Anschlüsse der MIPI CSI-2-Kamera
- Echtzeituhr mit Batteriefach und Weckfunktion



Bestell-Nr.:

RPI CM4 IO BOARD

35,⁵⁰

Arduino MKR IoT Carrier

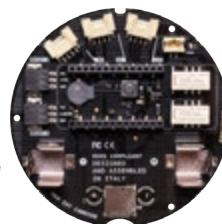
kompatibel zu allen MKR-Boards

Konzentrieren Sie sich dank den vollständig integrierten Sensoren und das kontrastreiche Display auf das Prototyping und die Programmierung.

- Druck-, Temperatur-, Feuchtigkeitssensor
- Batteriehalter für 18650 Zellen
- Licht-, Gesten-, Annäherungssensor
- SD-Kartenslot und Grove-Anschlüsse

Bestell-Nr.:

ARD MKR CARRIER 52,30



Barcode-Scanner-Modul

für 1D / 2D Codes

Dies ist ein kleiner 1D- / 2D-Codeleser, der mit Hilfe des intelligenten Bilderkennungsalgorithmus den Barcode oder 2D-Code auf Papier oder Bildschirm schnell und präzise entschlüsselt. Über die integrierte USB- und UART-Schnittstelle kann es direkt an einen Computer angeschlossen oder aufgrund seines kleinen Formfaktors problemlos in verschiedene Geräte integriert werden. • einfach zu bedienen, erfordert keine Kenntnisse der Bilderkennung • decodiert verschiedene gängige 1D/2D-Codes wie Barcode, QR-Code etc • integrierter Micro-USB- und UART-Seriellport, ermöglicht die Verbindung mit Computern oder Embedded-Geräten • konfigurierbar durch Scannen des „Konfigurations-codes“ • onBoard-Lichtquelle, funktioniert im dunkeln. Die Platine decodiert 1D-Codes: Codebar, Code 11, Code 39/Code 93, UPC/EAN, Code 128/EAN128, Interleaved 2 von 5, Matrix 2 von 5, MSI Code, Industrial 2 von 5, GS1 Databar(RSS), 2D-Codes: QR-Code, Datamatrix, PDF417

- Betriebsspannung: 5 V
- Betriebsstrom: 13,5 mA (scannen), 58 mA (Standby), 2 mA (sleep)
- Betriebstemperatur: 0 ... 60°C
- Kommunikationsschnittstelle: UART, USB
- Scanwinkel: Drehung 360°, Neigung $\pm 65^\circ$, Neigung $\pm 60^\circ$
- Sichtfeld: 28° (horizontal), 21,5° (vertikal)

Bestell-Nr.:

DEBO BARC SCAN 46,50



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

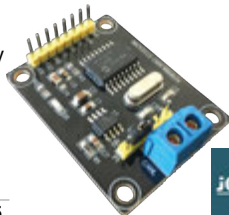
791

CAN-Modul

für verschiedene Entwicklerboards

Dieses CAN-Modul-Board besitzt ein MCP2515 CAN Interface & MCP2562 Transceiver.

- Spezifikation: CAN V2.0B
- Kommunikationsgeschwindigkeit: 1 Mb/s
- Oszillator: 16 MHz Kristalloszillator
- Abschlusswiderstände: 120 Ohm
- Interface: SPI, CAN
- Eingangsspannung: 5 V
- Spannungslevel: 3,3 V / 5 V
- Stromaufnahme: 5 mA
- Bereitschaftsstrom: 1 µA



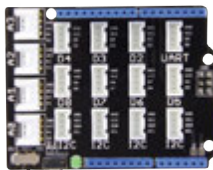
Bestell-Nr.:

DEBO CAN MODUL 12,95



Base Shield V2

Als Erweiterungskarte verfügt das Base Shield v2 über zahlreiche Grove-Anschlüsse, was es zu einem praktischen Utensil für die Kombination verschiedener Grove-Produkte macht. Und es ist kompatibel mit einer Reihe von Arduino™-Produkten. Jeder Grove-Stecker verfügt über vier Adern, einen für VCC. Allerdings braucht nicht jedes Mikrocontroller-Mainboard 5 V, einige benötigen 3,3 V. Deshalb verfügt der Base Shield v2 über einen Schalter. Mit dem Schalter kann die Vcc-Spannung entsprechend eingestellt werden, sodass sie mit der Spannung für das Mainboard übereinstimmt.



Board-Kompatibilitäten: Die Pinbelegung ist dieselbe wie beim Arduino UNO R3

Bestell-Nr.:

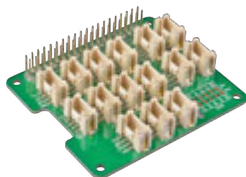
ARD SHD BASE V2 4,99



Grove Base HAT

Das Grove Base HAT für Raspberry Pi bietet einen Digital/Analog/I2C/PWM/UART-Anschluss, der alle Ihre Anforderungen erfüllt. Mit Hilfe der eingebauten MCU ist ein 12-Bit-8-Kanal-ADC auch für Raspberry Pi erhältlich.

- eingebaute MCU
- ADC: 12-Bit 8-Kanal
- Betriebsspannung: 3,3 V
- 6x Digital Grove Port
- 4x Analog
- I2C, UART, PWM



Bestell-Nr.:

RPI SHD GRV BASE 10,70



USB-Hub, 4-Port, pHAT

Dieses kleine USB-Hub pHAT erweitert einen Raspberry Pi im Handumdrehen um 4 USB-Ports. Des Weiteren bringt es einen USB / UART Konverter mit, welcher die Terminal Ausgabe auf einem seriellen Monitor ermöglicht.

- 4 USB-Ports, kompatibel zum USB Standard USB2.0/1.1
- onBoards USB to UART Konverter - Ideal für Serielles Debugging
- Status-LEDs auf dem Board für einfache Kontrolle
- GPIO-Anschluss durch lange Pinleiste weiterhin zugänglich / benutzbar
- Betriebsspannung: 5 V
- Maße: 65 × 30 mm



Bestell-Nr.:

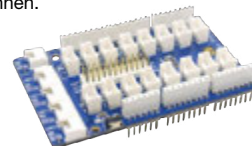
RPIZ USB 4PORT 10,10



Grove Mega Shield v1.2

Beim Mega Shield handelt es sich um ein Erweiterungs-Board für den Arduino™ Mega und Google ADK. Alle Anschlüsse wurden auf 2-mm-Verbinder mit vier Pins gelegt (Signal 1, Signal 2, VCC und GND). Einige der dreipoligen 2,45-mm-Stiftleisten (Signal, VCC, GND) bleiben für Servo und Electronic Bricks. Das wird die Verdrahtung von Elektronikprojekten vereinfachen. Außerdem machen die 4-poligen 'Buckled'-Steckverbinder die gesamte Verdrahtung stabiler. Das Mega Shield kommt mit Digital 0 - 21 und Analog 0 - 15. Digital 22 - 53 werden abgeschafft, um den Mega Shield leichter mit dem Xduino Mega / Google ADK verwenden zu können.

- kompatibel mit Arduino Mega1280/2560
- kompatibel mit Grove
- kompatibel mit Google ADK



Bestell-Nr.:

ARD SHD GRV MEGA 9,25



I/O-Erweiterungsboard

Das MCP23017 IO-Expansion-Board erweitert 2 Signalpins zu 16 I/O-Pins basierend auf dem I2C-Bus. • I2C gesteuert, erweitert 2 Signalpins als 16 I/O-Pins • I2C-Adresse konfigurierbar durch Kurzschließen der A0/A1/A2-Brücken • bietet zwei Anschlussmöglichkeiten: PH2.0 Terminal und/oder Löt pads • integrierter Spannungswandler, kompatibel mit 3,3 V / 5 V Pegel • wird mit Entwicklungsressourcen und Handbuch geliefert Bis zu 8 Expansion-Boards können gleichzeitig verwendet werden.

- Betriebsspannung: 5 V / 3,3 V
- Schnittstelle: I2C
- Pins unterbrechen: INTA, INTB, INTB
- Erweiterungs-I/Os: 16



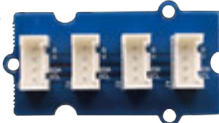
Bestell-Nr.:

DEBO IO BOARD 15,80



Grove I2C-Hub

Der Grove I2C Hub ist ein Grove-Erweiterungsmodul für den Anschluss mehrerer I²C-Geräte an den Grove Base Shield. Mit Hilfe des Universalkabels 4 Pins auf 2x4 Pins können bis zu 7 I²C-Geräte angeschlossen werden, was für die meisten Entwicklungszwecke ausreichen sollte.



Bestell-Nr.:

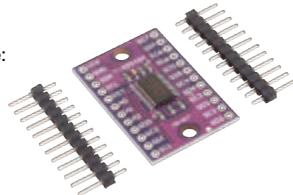
GRV I2C HUB 2,99



I2C-Multiplexer

An diesem kleinen Board können bis zu 8 Geräte über die I2C-Schnittstellen an einen Mikrocontroller angeschlossen werden.

- auswählbare I2C-Adresse: 0x70 bis 0x77



Bestell-Nr.:

DEBO I2C-MULTI 2,80

Breakout-Board für MicroSD-Karten

- On-Board Regler für 5 bis 3 V und 150 mA
- 3 V Pegelverschiebung
- Maße: 32 x 25 x 4 mm



Bestell-Nr.:

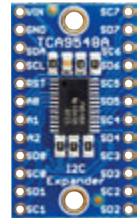
DEBO MICROSD 9,30



I2C-Multiplexer

An diesem kleinen Board können bis zu 8 Geräte über die I2C-Schnittstellen an einen Mikrocontroller angeschlossen werden.

- auswählbare I2C-Adresse: 0x70 bis 0x77
- Maße: 30,6 x 17,6 x 2,7 mm
- TCA9548A Chip



Bestell-Nr.:

DEBO I2C-MULTI 8,70



pHAT USB-/LAN-Hub (3+1)

Dieser Raspberry Pi-Hub HAT bietet mehr USB-Fähigkeit für Ihren Pi und einen RJ45-Ethernet-Anschluss, was ideal ist, wenn Sie eine stabile drahtgebundene Ethernet-Verbindung benötigen. Es kann mit verschiedenen Versionen des Pi verwendet werden, ist aber aufgrund der Größe des Boards so ausgelegt, dass es perfekt auf das Zero 1.3 / Zero W / Zero WH passt.

- 3x USB-Ports, kompatibel mit USB2.0/1.1.1
- 1x RJ45 10/100M Port, basierend auf dem RTL8152B Ethernet Chip
- integrierte Mehrfachanzeigen zur Überwachung des Status von Strom, Ethernet etc.
- Betriebsspannung: 5 V



Bestell-Nr.:

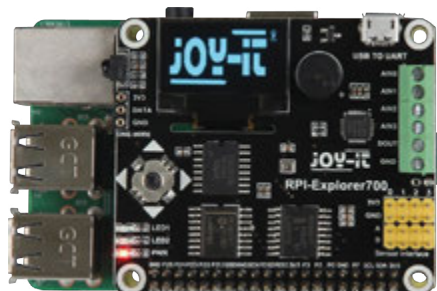
RPIZ USB RJ45 13,95



Multifunktionsplatine Explore 700

Das Explore700 Multifunktionsboard ist ein absoluter Tausendsassa und unterstützt Raspberry Pi B+, 2B und 3B! Es ist mit vielen nützlichen Schnittstellen und sehr interessanten Erweiterungen ausgestattet.

- UART Schnittstelle für UART Module wie z. B. RS232, RS485, USB TO UART (TTL-Kabel)
- AD/DA I/O Schnittstelle : angeschlossene Kabel via Schrauben fixierbar
- 1-WIRE Schnittstelle : zum Anschluss von 1-WIRE Geräten (z. B. DS18B20 Chipsatz, separat im Lieferumfang)
- Sensor Schnittstelle für digitale und analoge Sensoren
- 0.96 Zoll OLED-Display : SSD1306 Driver, 128x64 Pixel, SPI Schnittstelle
- USB TO UART, Konverter mit CP2102 Chipsatz (Mini USB-Anschluss)
- PCF8591 : 8-bit Analog/ Digitalwandler, I2C interface
- BMP180 : Sensor für atmosphärischen Druck, Temperatur und Höhe über normal Null, I2C interface
- PCF8574 : I/O Chip für I2C Schnittstelle
- DS3231 : High Precision RTC Chip, I2C interface
- LFN0038K IR Infrarotempfänger
- Power LED, programmierbare LED, Joystick, Summer



Bestell-Nr.:

RASP EXPLORE 700 20,30



Breakout-Board mit microUSB

Einfach aber effektiv - dieses Breakout-Board hat einen USB Micro-B Anschluss, bei dem alle 5 Pins zugänglich sind. Ideal für die Kopplung mit einem Mikrocontroller mit USB-Unterstützung oder das Hinzufügen von USB 5V-Stromversorgung zu einem Projekt.



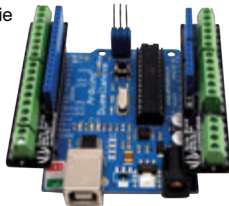
Bestell-Nr.:

DEBO MICROUSB 1,90

Screw Shield

Das Screw Shield führt beide Seiten des Arduino (oder Variante) in robuste und zuverlässige Schraubklemmen heraus. Auf der digitalen Seite befinden sich 18 Schraubklemmen: 16 normale und zweimal Erde (GND). Auf der analogen Seite befinden sich 16 Schraubklemmen (12 normale, viermal für Vin, zweimal GND sowie 5 V) sowie 2 Breakout-Steckplätze für zwei zusätzliche A/D-Pins. Praktischerweise verfügt das Produkt auch noch über eine Erweiterungsklemme für eine SPI-Schnittstelle, sodass es mit anderen Shields gestackt werden kann, z.B. TFT-Touchscreen.

- kompatibel mit Arduino
- zusätzliche A/D-Steckplätze sowie Erweiterung für SPI-Schnittstelle
- voll Stacking-fähig



Bestell-Nr.:

ARD SHD SCREW 9,20



USB auf Seriell Adapter

Dieses Board ähnelt anderen USB zu Seriell Adaptern, umfasst aber zusätzlich viele gebräuchliche Protokolle wie SPI, I2C, serielle UART, JTAG!

- FT232H-Chip und ein EEPROM zur Onboard-Konfiguration
- Anschluss: USB-C
- 20x GPIO



Bestell-Nr.:

DEBO USB SERIAL 16,95



Raspberry Pi Shield - GPIO Port Doubler

Mit diesem Erweiterungsboard wird Ihre GPIO-Leiste vervierfacht. Jeder Pin steht Ihnen nun vier mal zur Verfügung. Ein definierter Pin verhält sich auf allen vier GPIO-Ports gleich. Durch seine sehr kompakte Bauweise wird kaum zusätzlicher Platz beansprucht.

Raspberry Pi muss separat bestellt werden.

- inklusive Montagematerial
- Maße: 55 x 66 mm

Bestell-Nr.:

RPI SHD DOUBLER 8,85



UniPi 1.1 Steuerungsmodul

Beim UNIPI Modul handelt es sich um ein hochwertiges Steuerungsmodul, welches Ihnen eine Vielzahl an Steuerungsaufgaben ermöglicht. Da sowohl analoge und digitale Ein- und Ausgänge vorhanden sind, lässt sich eine breite Palette von Schaltern, Sensoren und Motoren ansteuern, was den UNIPI zum Beispiel für Smart Home Anwendungen sehr interessant macht. Lieferumfang: UniPi 1.1 board, Schnellstartanleitung, 26-Pin Kabel für die Verbindung zwischen dem UniPi Board und einem Raspberry Pi, Befestigungsschrauben

- kompatibel mit Raspberry B+, 2B, 3B(+), 4B
- 8x Finder Wechselkontakt-Relais (230 V AC / 5 A und 24 V DC / 5 A)
- 12x + 2x galvanisch getrennte isolierte digitale Eingänge - Eingangsbereich 5 ... 24 V DC
- 2x analoge Eingänge - Eingangsbereich 0 ... 10 V
- 1x analoger Ausgang - Ausgangsbereich 0 ... 10 V / 20 mA
- 1x One-Wire Sensor-Bus Anbindung - RJ45 Ausgang mit 5 V / 0,2 A
- 2x I2C-Bus Ausgang - 1x RJ45 und 1x Pin Header
- 1x Uart Ausgang - RJ45
- RTC - Real Time Clock Modul
- Maße (LxBxH): 198 x 86 x 20 mm



Bestell-Nr.:

RPI UNIPI 1.1 139,30

SD-Karte V4 Shield

Mit Hilfe der eingebauten Arduino SD Library können SD-Karten gelesen und beschrieben werden. Unterstützt werden Karten des Typs SD, SDHC und MicroSD, dabei wird lediglich der SPI-Port des Arduino belegt.

- kompatibel mit UART, Grove & I²C
- SD Library wird voll unterstützt
- minimale Anzahl SPI-Ports
- voll Stacking-fähig
- Spannung: 3,5 ... 5,5 V
- Stromstärke: 0,159 ... 200 mA
- unterstützte Kartentypen: SD, MicroSD, SDHC (alle bis 32 GB)
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

ARD SHD SD V4 11,60



Raspberry Pi Micro-USB Netzteil mit 2,5 A

maximal 13 Watt

Offizielles Stecker-Schaltnetzteil mit microUSB-Ausgang für den Raspberry Pi 3 und zur Stromversorgung einer Vielzahl von anderen Geräten.

- Eingang: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
- Ausgang: 5,1 V DC, max. 2,5 A
- 1,5 m-Kabel
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- niedriger Standby-Stromverbrauch
- doppelt isoliert nach Klasse II

austauschbare Netzadapter für GB & EU



Bestell-Nr.: (Ausführung)

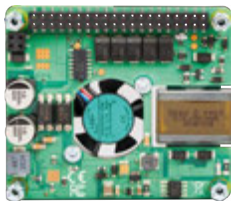
| | | |
|---------------|-------|---------|
| NT MUSB 25 SW | 8,55 | schwarz |
| NT MUSB 25 WS | 11,20 | weiß |

Raspberry Pi PoE+ Shield

für Raspberry Pi 3B+ / 4B

Das Raspberry Pi PoE+ HAT wird verwendet, um den Raspberry Pi über ein Ethernet-Kabel mit Strom sowie Daten zu versorgen, vorausgesetzt, dass stromliefernde Geräte im Ethernet-Netzwerk installiert ist.

- IEEE 802.3at-2003 PoE
- 37 - 57 V DC Eingangsspannung
- 5 V DC / 4 A Ausgangsleistung
- 25x25 mm bürstenloser Lüfter
- 0 °C bis +50 °C Betriebstemperatur



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|-------|
| RASP SHD POE+ | 29,70 |
|---------------|-------|

Knopfzellen-Platine mit Ein- und Ausschalter

Dieses kleine Board ist ideal für die Stromversorgung von Projekten mit einem sehr geringen Stromverbrauch oder zum Hinzufügen eines Batterie-Backups.

- aufgelöteter Knopfzellen-Batteriehalter CR2032
- Ein- und Ausschalter



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------|------|
| DEBO CELL ONOFF | 4,35 |
|-----------------|------|



Raspberry Pi 2,5 A Netzteil

maximal 13 Watt

Offizielles Stecker-Schaltnetzteil mit microUSB-Ausgang für den Raspberry Pi und zur Stromversorgung einer Vielzahl von anderen Geräten.

- einsetzbar für Raspberry-Systeme
- Eingang: 90 - 264 V AC, 50 - 60 Hz
- Ausgang: 5,1 V DC, max. 2,5 A
- Leistung: 13 W
- 1,5 m-Kabel
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- niedriger Standby-Stromverbrauch
- doppelt isoliert nach Klasse II



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------|------|
| RASP NT 25 SW E | 7,25 |
|-----------------|------|



Der StromPi 3

Der neueste Sproß aus der StromPi-Familie eröffnet dem Raspberry Pi und vielen weiteren Entwicklerboards völlig neue Einsatzmöglichkeiten. Zusätzlich zu den bereits verfügbaren Spannungseingängen lässt sich der neue StromPi 3 nun um eine optionale, aufsteckbare Batterieeinheit ergänzen, welche Ihren Raspberry Pi mit einer LiFePO4-Batterie um eine wiederaufladbare Notstromquelle erweitert. Unvorhergesehene Stromausfälle gehören damit der Vergangenheit an! Bei der optional erhältlichen Batterieeinheit handelt es sich um einen speziellen Lithium-Eisenphosphat-Akkumulator (siehe RPI STROMPI AKKU). Die einzelnen Eingänge können nun variabel priorisiert werden, womit sich der StromPi 3 perfekt an Ihr Projekt anpassen lässt. Mit einem Spannungsbereich von 6 bis 61 V und einem Strom von bis zu 3 A können auch größere Projekte mit genügend Strom beliefert werden. Zusätzlich besitzt der StromPi 3 nun eine eigene konfigurierbare und autonom agierende Mikrosystemeinheit, welche für ein programmierbares Start-Stop-Verhalten genutzt werden kann: Lassen Sie Ihr System zu vorgegebenen Zeiten hoch- und runterfahren um Messungen durchzuführen oder um Geräte ein- oder auszuschalten. Die darin enthaltende RTC-Echtzeituhr kann auch für einen Zeitabgleich des Raspberry Pi's im Betrieb ohne Internetzugang verwendet werden. Zudem wurde der StromPi 3 um eine Steuerung über die serielle Schnittstelle erweitert (Ladezustand des Akkus, Spannungswerte der Ein-/Ausgänge, Steuerung und Konfiguration), was ihn zu einem absoluten Allrounder macht.

- Ausführung für LiFePO4-Batterien
- Eingangsspannung: 6 ... 61 V DC
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 3 A

kompatibel mit Raspberry Pi 4B, 3B(+), 2B, B+, A+,



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------|-------|
| RASP STROM PI 3 | 66,50 |
|-----------------|-------|



StromPi 3 Akku-Pack mit 2000 mAh

LiFePO4 (Lithium-Eisenphosphat)

Dieser BatteryHat mit LiFePO4-Akku macht aus dem StromPi V3 eine vollwertige USV-Lösung. Der Akku steht als dritte Stromquelle zur Verfügung, wird überwacht und automatisch nachgeladen.

- direkt aufsteckbar auf den StromPi3
- durchgeführter Pin-Header
- Schutz- / Ladeelektronik integriert
- kein chemisches Selbst-entzünden möglich
- wesentlich längere Lebensdauer als Lithium-Ionen-Technologien
- mehr Ladezyklen als Lithium-Ionen-Technologien



Bestell-Nr.:

RPI STROMPI BAT2 49,80

Raspberry Pi USV+

Die USV+ ist eine Erweiterungsplatine für den Raspberry Pi. Mit dieser Erweiterung können Sie sicherstellen, dass der Pi im Falle eines Stromausfalles sicher heruntergefahren wird. Korrupte und defekte Dateisysteme auf der SD-Karte gehören damit der Vergangenheit an. Um den Status der USV+ überwachen und steuern zu können, gibt es den PiUSV-Monitor, der auf dem Betriebssystem des Pi installiert werden muss.

- sicheres herunterfahren des Raspberry Pi
- Überbrückung von längeren Stromausfällen
- manuelles Ausschalten des Pi's über einen Taster an der USV+
- für alle Raspberry Pi mit 40 Pin I/O
- Eingang Primärspannung USB: +5 V DC microUSB
- Eingang Primärspannung alternativ: +5 V DC bis +25 V DC
- Ausgangsstrom: bis 2000 mA
- Ausgangsspannung: +5 V DC +/-0,2 V
- Kommunikation: per I²C über Adresse 0x30
- Anschlüsse: MicroUSB, INa (Akku-Anschluss), INext (alternativer Primäreingang 5 ... 25 V DC)
- Maße LxBxH: 65 x 56,5 x 20 mm
- möglicher Akku:
- Akku-Art: Lithium Ionen (LiIon) oder Lithium Polymer (LiPo)
- Zellen: 1, Spannung: +3,7 V, Entladestrom: min. 3 A
- Ladespannung: +4,2 V, Ladestrom: 100 mA



Bestell-Nr.:

RPI USV+ 38,95



Ladegerät für Li-Ion / LiPo Akkus

Ladegerät zum Laden einzelner Li-Ion und LiPo Batterien mit 3,7 oder 4,2 V

- Eingangsspannung: 5 V
- 100 mA Ladestrom (umlötbar auf 500 mA)



Bestell-Nr.:

DEBO POWER2 8,55



Der StromPi 3 Akku

Dieses Battery-Pack macht aus dem StromPi 3 eine vollwertige USV-Lösung. Das Akkupack steht als dritte Stromquelle zur Verfügung, wird überwacht und automatisch nachgeladen. Es basiert auf der LiFePO4 Technology und bietet gegenüber Standard Lithium-ION Strukturen mehrere essentielle Vorteile.

- erhöhte Sicherheit, da kein chemisches Selbstentzünden möglich ist
- eine wesentlich längere Lebensdauer als Lithium Ionen Technologien
- größerer Temperatureinsatzbereich
- mehr Ladezyklen als Lithium Batterien
- während des Betriebs an einer externen Stromquelle automatisch geladen
- Schutzschaltungen gegen Überladung, Kurzschluss und Tiefentladung
- Leistung des Akku: 1000 mAh
- Überbrückungsdauer bei Stromausfall zusammen mit Raspberry Pi: ca 20 Minuten



Bestell-Nr.:

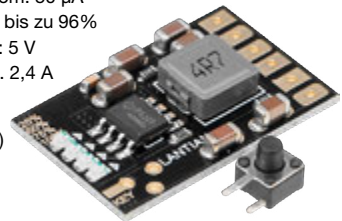
RPI STROMPI AKKU 34,20

4in1 Lade-/Entlade-Modul

für 3,7V Li-Ion Akkus

Mit diesem Lademodul können Lithium Ionen und Lithium Polymer Akkus ge- und entladen werden. Das Modul vereint 4 Funktionen (Laden, Entladen, Schutzschaltung, Spannungswandlung) und unterstützt einen maximalen Lade-/Entladestrom von 2 A. Folgende Schutzfunktionen werden unterstützt

- Überstromschutz (OCP)
- Überspannungsschutz (OVP)
- Kurzschlusschutz (SCP)
- Übertemperaturschutz (OTP)
- Ladespannung: 4,5 ... 5,5 V DC
- Ladestrom: 0 ... 2,1 A
- Lade-Ruhestrom: 100 µA
- Entladestrom: 0 ... 2,4 A
- Entladungs-Ruhestrom: 50 µA
- Entladungseffizienz: bis zu 96%
- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: 0 ... 2,4 A
- 4 Stufige Ladezustandsanzeige (25 / 50 / 75 / 100%)
- Betriebstemperatur: -20 ... +85°C



Bestell-Nr.:

DEBO 4IN1 3.7LI 5,25

Powerboost Ladegerät, 5 W

Dieses kleinformatige DC/DC-Boost-Konvertermodul kann durch jede 3,7 V Li-Ion- / LiPo-Batterie angetrieben werden und wandelt die Batterieleistung in 5,2 V DC um, damit Ihre 5-V-Projekte funktionieren.

- Ladestrom: max. 1000 mA
- mit Low-Batterie-Erkennung
- 2 A interner Schalter
- Maße: 22 x 37 x 7 mm



Bestell-Nr.:

DEBO BOOST 1000 24,95

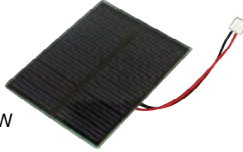


Solarpanel

mit 0,5 Watt

Viele Menschen mögen Solarenergie, weil sie einfach, sauber und erneuerbar ist. Gerade bei Outdoor-Projekten ist die Solarenergie eine der besten Lösungen für die Energieversorgung. Die Oberfläche des Moduls ist mit feinem Harz bedeckt, was sie wasserdicht macht und zusammen mit einer sehr stabilen Rückseite, ist sie für den Außenbereich geeignet.

- monokristallines Silizium-Solarmodul
- typische Spannung: 5,5 V
- OC-Spannung: <10 V
- Leerlaufspannung: 8,2 V
- maximale Lastspannung: 6,4 V
- typischer Strom: 100 mA
- typische Spitzenleistung: 0,55 W
- Anschluss: 2 mm JST
- Anschlussleitung-Ø: 1,5 mm
- Maße (LxBxH): 70 x 55 x 3 mm



Bestell-Nr.:

DEBO SOLAR 0.5W 3,15



Solar Ladegerät für 6 bis 24 V

Dieses Solarstrommanagementmodul ist für 6 bis 24V Solarmodule ausgelegt. Es kann den 3,7 V LiPo-Akku über ein Solarpanel oder eine USB-Verbindung aufladen und bietet einen geregelten 5 V / 1 A Ausgang. Das Modul verfügt über eine MPPT-Funktion (Maximum Power Point Tracking) und Multi-Schutzschaltungen, so dass es weiterhin hocheffizient, stabil und sicherarbeiten kann. Es eignet sich für solarbetriebene, stromsparende IoT- und andere Umweltschutzprojekte.

- 14500er Batteriehalterung und PH2.0-Batteriestecker
- mehrere LED-Anzeigen zur Überwachung des Status von Solarmodul und Batterie
- Eingangsspannung des Solarmoduls (SOLAR IN): 6 ... 24 V
- microUSB Eingangsspannung (USB IN): 5 V
- Stiftleiste / USB-Ausgang (USB OUT): 5 V / 1 A
- Ladeeffizienz des Solarmoduls: ca. 78%
- USB-Ladewirkungsgrad: ca. 82%
- 3,7 V Batterieverstärkung Leistungseffizienz: ca. 86%
- max. Ruhestrom: < 2 mA
- Betriebstemperatur: -40 ... +85°C



Bestell-Nr.:

DEBO PWR SOLAR2 9,99



Powerboost Ladegerät, 2,5 W

Dieses kleinformatige DC/DC-Boost-Konvertermodul kann durch jede 3,7 V Li-Ion- / LiPo-Batterie angetrieben werden und wandelt die Batterieleistung in 5,2 V DC um, damit Ihre 5-V-Projekte funktionieren.

- Ladestrom: max. 500 mA
- mit Low-Batterie-Erkennung
- 2 A interner Schalter
- Maße: 22 x 37 x 7 mm



Bestell-Nr.:

DEBO BOOST 500 18,80

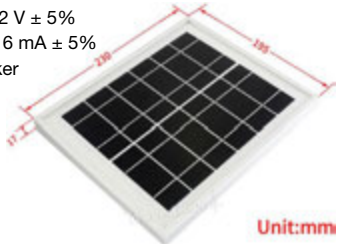


Solarpanel

mit 5 Watt

Versorgen Sie Ihr Entwicklerboard-Projekt mit sauberer Energie.

- Typ der Solarzelle: 156 monokristalline Zelle
- Oberfläche: gehärtetes Glas
- Rahmenmaterial: Aluminiumlegierung mit anodischer Oxidation
- Material der Rückwand: 0,25 mm PET
- Leistung: 5,0 W ± 5%
- Betriebsspannung: 6,0 V ± 5%
- Betriebsstrom: 833 mA ± 5%
- Leerlaufspannung: 7,2 V ± 5%
- Kurzschlussstrom: 916 mA ± 5%
- Anschluss: Hohlstecker 3,5 x 1,35 mm (+ innen / - außen)
- Maße (LxBxH): 230 x 195 x 16,5 mm



Bestell-Nr.:

DEBO SOLAR 5W 14,95



Spannungsversorgung für Steckboards

Dieses Modul erlaubt Ihnen die einfache Spannungsversorgung Ihrer eigenen Experimente oder Versuchsaufbauten auf Breadboards. Die Platine wird einfach aufgesteckt und versorgt dann das Breadboard mit 3,3 und 5 V, wobei die Spannung für jede Seite einzeln einstellbar ist. Zusätzlich stehen auch 3,3 V sowie 5 V und Masse auf Pins zur Abnahme bereit. Die Stromversorgung der Platine kann dank des MicroUSB-Ports über die meisten Handyladegeräte erfolgen, zusätzlich steht auch ein Standard USB und ein DC IN Eingang zur Verfügung. Wird der DC IN als Eingangsquelle genutzt, können die USB Ports auch zur Stromentnahme genutzt werden. Über den Schalter können Sie die Eingangsquelle zwischen USB oder DC IN wählen.

- maximaler Strom: 700 mA
- Eingang 1: Hohlstecker 5.5 / 2.1 mm, DC IN 6 12V
- Eingang 2: USB 5V
- Eingang 3: Micro USB 5V
- Ausgang: 3,3 V, 5 V, Masse, USB



Bestell-Nr.:

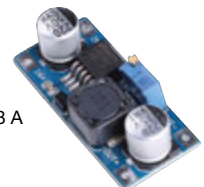
DEBO BREAD POWER 4,80



Spannungsregler 2,5 W

Einstellbarer Spannungsregler in Abwärtswandler (Step-Down) Topologie.

- Eingangsspannung: 3 .. 30 V
- Ausgangsspannung: 1,3 .. 28 V
- Ausgangsstrom: 2 A
- mit zusätzlichem Kühlkörper bis zu 3 A



Bestell-Nr.:

DEBO DCDC 2.5W 2,75

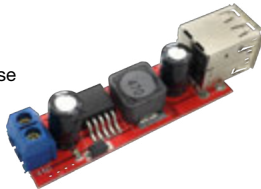


Spannungsregler 6...40 V

DC auf 2x USB 5V/3A

Dieses Modul reguliert die Spannung von 6 ... 40 V auf 5 V/ 3 A. Diese Spannung kann als USB Ladegerät oder zur Spannungsversorgung von z.Bsp. Raspberry Pi, Arduino.... genutzt werden.

- von 6 ... 40 V auf stabile 5 V
- maximaler Ausgang 3 A
- Input über Schraubklemme
- Output über 2x USB-A-Buchse
- Maße: 65 x 20 x 19 mm



Bestell-Nr.:

DEBO DC 2XUSB 3,80

Spannungsregler

DC/DC-Wandler

Einstellbarer Spannungsregler als Abwärtswandler mit variablem Ausgang.

- Eingangsspannung: 4,5 ... 30 V
- Ausgangsspannung 1,25 - 26 V



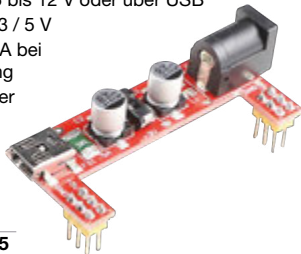
Bestell-Nr.:

DEBO DCDC DOWN 2 3,75

Spannungsversorgung für Steckboards

Das Zweige-Powermodul stellt auf Ihrem Steckbrett 3,3 V und 5 V als Spannungsversorgung zur Verfügung.

- Eingangsspannung: 6,5 bis 12 V oder über USB
- Ausgangsspannung: 3,3 / 5 V
- Ausgangsstrom: 750 mA bei 6,5 V Eingangsspannung
- Ausgangsspannung über Schalter wählbar



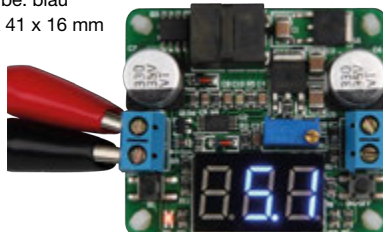
Bestell-Nr.:

DEBO BREAD PWR1 3,25

Spannungsregler 25 W

Das frei konfigurierbare Spannungswandlermodul ist mit einer „Step UP“ und einer „Step DOWN“ Funktion ausgestattet. Die Spannung ist mittels Trimmer individuell einstellbar und wird auf der integrierten Segmentanzeige wiedergegeben.

- Step-UP + Step-Down
- LM2596 & LM2577
- Ausgangsspannung mittels Trimmer einstellbar
- Schalter zum Ein-/Ausschalten der Ausgangsspannung
- Ein- und/oder Ausgangsspannung anzeigbar
- Eingangsspannung: 5 ... 25 V
- Ausgangsspannung: 0,5 ... 25 V
- max. Stromstärke Eingang: 2 A
- max. Stromstärke Ausgang: 2 A
- max. Leistung: 25 W
- Anzeigemodus: 3 Ziffern Segmentanzeige
- Display Farbe: blau
- Maße: 47 x 41 x 16 mm



Bestell-Nr.:

DEBO DCDC 25W 13,20

DC/DC-Spannungsregler

Leistungsstarker DC/DC-Wandler mit einstellbarem Spannungsregler (XL6019). Ideal zur einfachen und universellen Spannungsanpassung.

- Eingangsspannung: 5 ... 32 V
- Ausgangsspannung: 1,3 ... 32 V
- stufenlos einstellbar
- max. Ausgangsstrom: 4 A
- max. Ausgangsleistung: 20 W
- Effizienz: Bis zu 94%
- eingebaute Abschaltung bei thermischer Überlast
- eingebaute Soft-Start Funktion



Bestell-Nr.:

DEBO DCDC 20W 4,99

Spannungsregler 1,8 W

DC/DC-Wandler

Kleiner Step-Down Converter mit einstellbarer Ausgangsspannung

- Eingangsspannung: 4,75 ... 23 V DC
- Ausgangsspannung: 1 ... 17 V DC (einstellbar)
- max. Ausgangsstrom (dauerhaft): 1,8 A
- max. Ausgangsstrom (kurzzeitig): 3 A
- Umwandlungseffizienz max. 96%
- Betriebstemperatur: -40 ... +85 °C
- Maße (LxBxH): 18 x 12 x 4,5 mm



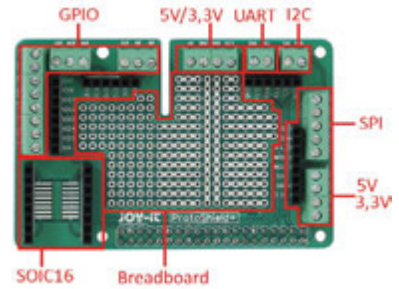
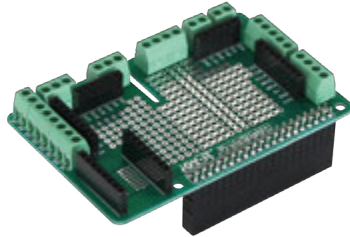
Bestell-Nr.:

DEBO DCDC DOWN 4 1,99

Prototyp-Platine

Mit dieser Prototyp-Platine verwirklichen Sie eigene Entwürfe und Projekte im Handumdrehen für Ihren Raspberry. Die 55 x 85 mm große Platine besitzt eine 40 polige GPIO Leiste, wodurch Sie Platine und Raspberry perfekt und einfach miteinander verbinden können. Die Schraubklemmen sind bereits vorinstalliert. Die mitgelieferten Abstandhalter und Schrauben sind so konzipiert, dass die Platine auch direkt auf den Raspberry B+, 2 oder 3 aufgeschraubt werden kann.

- Lieferumfang: Prototyp-Platine, Schrauben, Abstandhalter



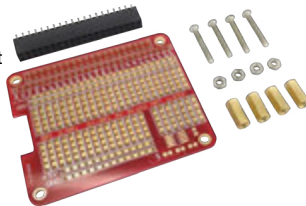
Bestell-Nr.:

RASP SHD PROTO 12,30

Prototyping HAT

Mit diesem Prototyping Board für Raspberry Pi können Breadboard Aufbauten, permanent auf eine Leiterplatte übertragen werden.

- Sockel für 8-Pin IC
- AT kompatible Größe
- 2x 20 Pin Header
- Schrauben, Montageset
- Maße: 66 x 57 mm

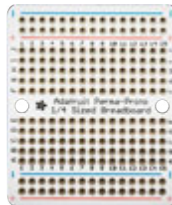


Bestell-Nr.:

RASP SHD PROTO2 4,40

Laborkarte, 44 x 55 mm

- 4 Stromschienen mit Positiv- und Negativ-Markierungen
- 15 Reihen aus doppelten 5-Loch-Reihen



Bestell-Nr.:

DEBO LK 44X55 3,60

SMD-Breakout-Leiterplatte

SMD-Leiterplatte für SOIC, MSOP oder TSSOP Bauteile

- sechs Leiterplatten
- für 8-Pin



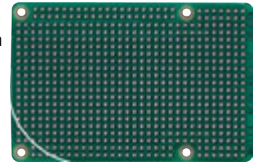
Bestell-Nr.:

DEBO BO SMD8 3,60

Multiadapter-Karte

Multiadapter-Karte kompatibel mit dem Header des Raspberry Pi mit einem 13 x 28 Lötpad großen Experimentierfeld.

- Epoxydglashartgewebe FR4 1,50 mm
- mit Lötstopplack
- 21 x 32 Bohrungen Ø 1,00 mm
- Experimentierfeld im Raster 2,54 mm
- Maße: 85 x 56 mm



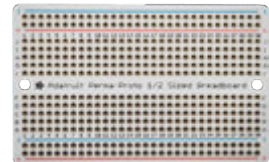
Bestell-Nr.:

(Ausführung)

| | | |
|------------------|------|-----------------------|
| RPI SHD RE3025-D | 8,35 | durchkontaktiert |
| RPI SHD RE3025-L | 7,99 | einseitig kontaktiert |

Laborkarte, 81 x 51 mm

- 4 Stromschienen mit Positiv- und Negativ-Markierungen
- 30 Reihen aus doppelten 5-Loch-Reihen



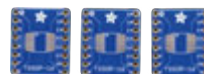
Bestell-Nr.:

DEBO LK 81X51 5,55

SMD-Breakout-Leiterplatte

SMD-Leiterplatte für SOIC, MSOP oder TSSOP Bauteile. Löten Sie Ihren Chip an eine der beiden Seiten, und Sie können mit jedem Experimentiersystem loslegen.

- drei Leiterplatten
- für 16-Pin



Bestell-Nr.:

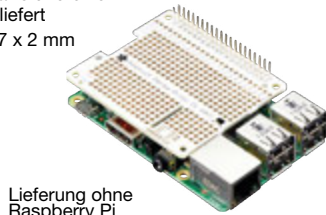
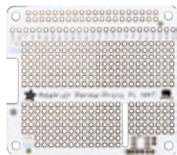
DEBO BO SMD16 4,85



Protoshield Promo HAT

Entwerfen Sie Ihren eigenen Pi HAT! Schließen Sie normale Schaltungen an, und rüsten Sie Ihren Raspberry Pi A+, B+, oder Pi 2 mit diesem eleganten Prototyping-HAT-Kit auf. Es weist ein 2,54 mm Raster zur Anbringung von Chips, Widerständen, LEDs, Potentiometern und mehr auf.

- wird mit einer Leiterplatte und einer 2x 20-GPIO-Leiste geliefert
- Maße (LxBxH): 66 x 57 x 2 mm



Lieferung ohne Raspberry Pi

Bestell-Nr.:

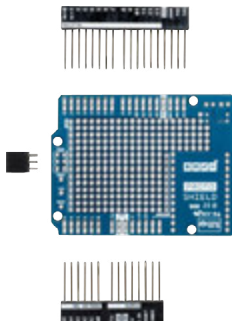
DEBO PROTO HAT 5,99



Arduino Proto Shield Revision 3

Das Arduino Prototyping Shield erleichtert das Design von benutzerdefinierten Schaltungen. Sie können für Ihr Projekt Teile auf den Prototyping-Bereich löten oder es in einem kleinen lötfreien Experimentiersystem (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden, um die Schaltungsideen ohne Löten zu testen.

- Arduino Uno Pinout
- großer Bereich für THT-Bauteile
- 24-Pin SMD-Bereich
- Maße (LxB): 68,5 x 53,3 mm



Bestell-Nr.:

ARD SHD P UNO3 13,10

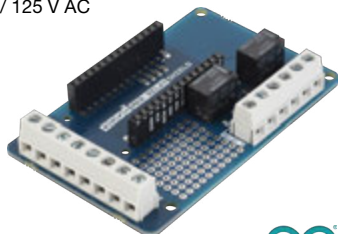


Arduino MKR Relay Proto Shield

G5V-1

Mit diesem Shield können Sie Ihrem MKR-Board-basiertem Projekt nicht nur eine Prototyp-Platz zur Verfügung stellen, sondern auch zwei Relais.

- Dauerstrom: 2 A
- Schaltleistung 62,5 VA / 30 W
- Spannung: 60 V DC / 125 V AC



Bestell-Nr.:

ARD SHD P MKR R 16,30

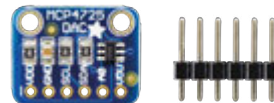


Breakout-Board mit I2C-Schnittstelle

Chipsatz: MCP4725

Perfekt für Analog- und Audioprojekte.

- I2C-Schnittstelle
- 12 Bit DAC
- Stromversorgung: 3,3 / 5 V



Bestell-Nr.:

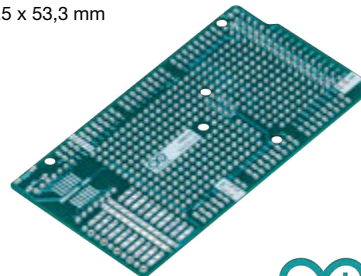
DEBO BO I2C 6,15



Proto Shield Mega R3

Das Arduino™ Mega Prototyping Shield erleichtert das Design von benutzerdefinierten Schaltungen. Sie können für Ihr Projekt Teile auf den Prototyping-Bereich löten oder es in einem kleinen lötfreien Experimentiersystem (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden, um die Schaltungsideen ohne Löten zu testen.

- Maße (LxB): 101,5 x 53,3 mm



Bestell-Nr.:

ARD SHD P MEGAR3 5,15

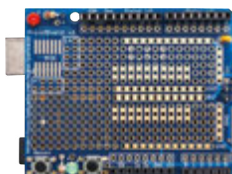
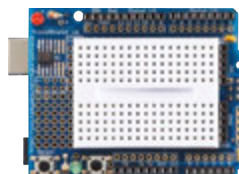


Arduino Protoshield

stapelbar

Dieses Prototyping-Shield funktioniert mit fast allen Arduino Modellen und wird mit Header-Leisten geliefert. Sie können selbst wählen, welche davon Sie nutzen möchten.

- 3 Stromschienen
- Reset-Taster
- zwei 3 mm LEDs
- für 20-Pin DIPs



Bestell-Nr.:

ARD SHD PROTO 13,40



Abstandshalter

Mit diesem Zubehör Set von Delock können Sie verschiedene Zusatzmodule wie Adapter oder Konverter an Ihrem Raspberry Pi Board befestigen. Des Weiteren können Sie mit diesem Zubehör mehrere Adapter und Konverter übereinander montieren.

- Raspberry Pi Boards, Konverter und Adapter lassen sich übereinander montieren
- Konverter und Adapter für Raspberry Pi Boards lassen sich daran befestigen
- 4x M2.5 Abstandsbolzen, 4x Mutter
- 4x M2.5 4 mm Schraube



Bestell-Nr.: (Ausführung)

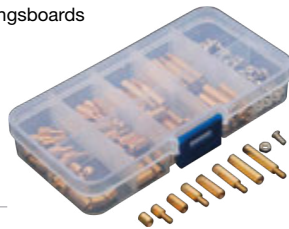
| | | |
|------------------|------|-------|
| RPI MOUNTINGKIT1 | 3,35 | 10 mm |
| RPI MOUNTINGKIT2 | 4,20 | 20 mm |
| RPI MOUNTINGKIT3 | 3,45 | 30 mm |

Abstandshalter-Sortiment, M3,0

120 teiliges Abstandshalter-Sortiment in Kunststoffbox

Ideal geeignet um Erweiterungsboards mit Arduino zu verbinden.

- Größe: M3.0 (metrisch)
- Schlüsselmaß: 5 mm
- Material: Messing, Edelstahl



Bestell-Nr.:

| | |
|------------------|-------|
| ARD MOUNTINGKIT1 | 13,20 |
|------------------|-------|

Raspberry Pi Halterung für HQ-Kamera

An diese Halterung können Sie die originale Raspberry Pi HQ Kamera inklusive Objektiv oder die Raspberry Pi V2 Kamera anbringen.

- Gehäuse aus robustem Stahl
- kompatibel mit Raspberry Pi Kamera HQ / V2
- mit M2/M2.5 Schrauben und Muttern
- inklusive Abstandshalter



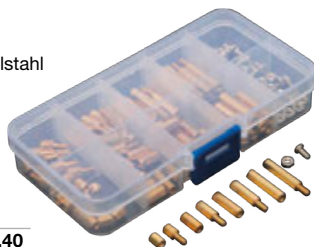
Bestell-Nr.:

| | |
|------------------|------|
| RPI MOUNT HQ CAM | 3,85 |
|------------------|------|

Raspberry Pi Abstandsbolzen-Sortiment

120-teiliges Abstandshalter-Sortiment in praktischer Kunststoffbox. Inhalt: • je 10x M2.5 Abstandshalter 6 / 10 / 12 / 15 mm Female - Female • je 10x M2.5 Abstandshalter 6 auf 6mm / 10 auf 6 mm / 15 auf 6 mm / 20 auf 6 mm Male-Female • 20x M2.5 Schraube 8mm • 20x M2.5 Mutter

- Größe: M2,5 Metrisch
- Schlüsselmaß: 5 mm
- Material: Messing, Edelstahl
- ideal geeignet um Erweiterungsboards zu verbinden



Bestell-Nr.:

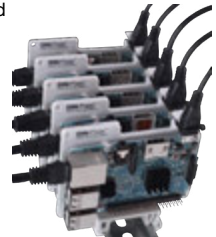
| | |
|------------------|-------|
| RPI MOUNTINGKIT4 | 13,40 |
|------------------|-------|

Hutschienehalterung

für den Raspberry Pi

Mit diesem Hutschienehalter kann ein Raspberry Pi problemlos auf einer Hutschiene montiert werden. Mittels Kabelbinder können die Anschlusskabel sicher am Hutschienehalter fixiert werden.

- kompatibel mit Raspberry Pi 3 B+, 3 B, 2 B, B+, A+, Asus Tinkerboard
- integrierte Zugentlastung für USB-Netzwerk mittels Kabelbinder
- vertikales Design benötigt wenig Platz auf der DIN-Schiene
- einfacher Zugriff auf alle Anschlüsse, GPIO Pins und SD-Kartenslot
- Maße: 78 x 67 x 6 mm



Bestell-Nr.:

| | |
|-------------|-------|
| RPI DINRAIL | 16,70 |
|-------------|-------|

Raspberry Pi - Abstandshalter-Sortiment

380-/420-teiliges Abstandshalter Sortiment aus Nylon in Kunststoffbox. Ideal geeignet um Erweiterungsboards mit Raspberry Pi und Co zu verbinden. Inhalt: • 20x M2.5 Abstandshalter 6 mm Female - Female • 20x M2.5 Abstandshalter 8 mm Female - Female • 20x M2.5 Abstandshalter 10 mm Female - Female • 10x M2.5 Abstandshalter 12 mm Female - Female • 20x M2.5 Abstandshalter 6 mm Male-Female • 10x M2.5 Abstandshalter 12 mm + 6 mm Male-Female

- 80x M2.5 Schraube 4 mm
- 80x M2.5 Schraube 6 mm
- 40x M2.5 Schraube 10 mm
- 80/120x M2.5 Mutter



- Größe: M2.5 (metrisch)
- Schlüsselmaß: 5 mm
- Material: Nylon, Kunststoff

Nicht für Arduino Produkte geeignet!

Bestell-Nr.: (Ausführung)

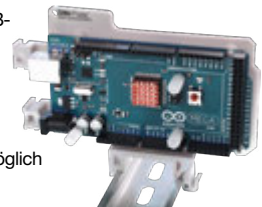
| | | |
|------------------|-------|------------------|
| RPI MOUNTINGKIT5 | 15,40 | 380 tlg. schwarz |
| RPI MOUNTINGKIT6 | 15,40 | 420 tlg. weiß |

Arduino Hutschienehalterung

für Uno / Mega

Mit diesem Hutschienehalter kann ein Arduino Uno / Mega problemlos auf einer Hutschiene montiert werden. Mittels Kabelbinder können die Anschlusskabel sicher am Hutschienehalter fixiert werden.

- integrierte Zugentlastung für USB-Netzwerk mittels Kabelbinder
- vertikales Design benötigt wenig Platz auf der DIN-Schiene
- großer 10mm DIN-Clip greift zuverlässig an der Schiene
- Lösen ohne Schraubendreher möglich
- Maße: 78 x 67 x 6 mm



Lieferung ohne Entwicklerboard

Bestell-Nr.:

| | |
|-------------|-------|
| ARD DINRAIL | 14,50 |
|-------------|-------|



Hutschienenhalterung für Zero, grau

Mit diesem Hutschienenhalter kann ein Raspberry Pi problemlos auf einer Hutschiene montiert werden. Mittels Kabelbinder können die Anschlusskabel sicher am Hutschienenhalter fixiert werden.

- Board wird mittels Schrauben auf den Halter montiert
- integrierte Zugentlastung für USB-Netzwerk und HDMI Kabel
- vertikales Design benötigt wenig Platz auf der DIN-Schiene
- einfacher Zugriff auf alle Anschlüsse und GPIO-Pins
- einfacher Zugriff auf die Micro SD-Karte
- Maße: 78 x 67 x 6 mm



Bestell-Nr.:

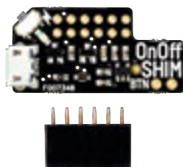
RPIZ DINRAIL 10,50

Raspberry Pi OnOff SHIM

Die SHIM (Shove Hardware in the Middle) Platine ist nur 1 mm dick (ohne Bestückung) und kann direkt zwischen dem Raspberry Pi und einem Shield auf die GPIO-Pins gesteckt und verlötet werden oder ist mit dem lötbaren Adapter auf die GPIO gesteckbar.

- kann mit HATs und pHATs verwendet werden
- Micro-B-Anschluss für die Stromversorgung
- Software zum sauberen Herunterfahren
- Eck-Taster für Ein/Aus

Löten erforderlich



Bestell-Nr.:

RPI SHD ONOFF 7,99

Präzisions-Echtzeituhr

DS3231

Im Unterschied zu vielen anderen Boards wird hier kein externer 32 kHz Quarz als Taktgeber verwendet, sondern ein im Chip integrierter. Dies erhöht zusammen mit der integrierten Temperaturkompensation die Genauigkeit des RTC-Moduls.

- Temperaturkompensation
- CR1220 Batteriezellenhalter
- 3,3 V Versorgungsspannung



Bestell-Nr.:

DEBO RTC UHR2 16,95

Real-Time-Clock-Modul

Echtzeituhr Modul für Raspberry Pi mit sehr hoher Genauigkeit.

- energieeffizient
- 2 Kalender Uhren
- 1 Hz und 32,768 kHz Ausgang
- I2C Bus (400 kHz)
- Spannung: 2,3 ... 5,5 V DC
- digitaler Temperatursensor
- Maße: 15 x 13 x 14 mm



Bestell-Nr.:

RPI RTC CLOCK 4,60

Dupont-Crimp-Set

610-teilig

Inhalt: • 50x Dupont Gehäuse 1x1 Pin • 40x Dupont Gehäuse 1x2 Pin • 20x Dupont Gehäuse 1x3 Pin • 20x Dupont Gehäuse 1x4 Pin • 20x Dupont Gehäuse 1x5 Pin • 20x Dupont Gehäuse 1x6 Pin • 10x Dupont Gehäuse 2x2 Pin • 10x Dupont Gehäuse 2x3 Pin • 10x Dupont Gehäuse 2x4 Pin • 10x Dupont Gehäuse 2x5 Pin • 10x Dupont Gehäuse 2x6 Pin
• 200x Dupont Crimpkontakt Female
• 200x Dupont Crimpkontakt Male

- Rastermaß: 2,54 mm
- für Kabel AWG: 22-28
- Kontaktmaterial: Messing



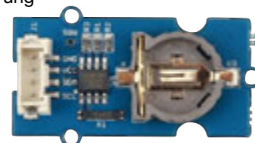
Bestell-Nr.:

DEBO SET DUPONT 9,75

Grove Echtzeituhr (RTC)

Das RTC-Modul ist ein Mitglied der Twig-Familie. Es beruht auf dem Taktgeber-Chip DS1307, der das I²C-Protokoll unterstützt. Verwendet wird eine Lithiumzelle CR1225 (nicht im Lieferumfang).

- die Real-Time Clock (RTC) zählt Sekunden, Minuten und Stunden sowie Tag, Monat, und Jahr, Schaltjahre werden bis 2100 berücksichtigt.
- nichtflüchtiger Arbeitsspeicher (NVRAM), 56 Bytes, mit Akku, für die Datenspeicherung
- serielle I²C-Schnittstelle
- programmierbares Rechtecksignal
- Grove-kompatible Schnittstelle



Bestell-Nr.:

GRV RTC 7,50



AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Raspberry - Mach's einfach: Maker Kit für Raspberry Pi 4

viele spannende Bauteile und ein ausführliches Handbuch

Alle erforderlichen Bauteile und ein ausführliches Handbuch (148 Seiten) sind enthalten. Dank der grafischen Programmiersprache Scratch sind keine Vorkenntnisse in der Programmierung notwendig.

Diese Projekte sind unter anderem Teil des Kits:

- LED mit Python ein- und ausschalten
- erste Projekte mit der Programmiersprache Scratch
- Fußgängerampel mit Scratch und Python
- CPU-Lastanzeige über LEDs
- Spielwürfel mit LEDs

nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet

Bestell-Nr.:

IS 9-631-67112-7 **49,95**



FRANZIS

Maker Kit für Arduino

Mach's einfach

Die Zeiten, in denen das Programmieren von Mikrocontrollern nur etwas für echte Spezialisten war, sind vorbei. Mit dem Arduino® können auch Anfänger innerhalb kurzer Zeit Elektronik- und Programmiergrundlagen erlernen und dann ihrer Kreativität in eigenen Projekten freien Lauf lassen. Das FRANZIS Mach's einfach Maker Kit ist der perfekte Begleiter auf diesem Weg. Dieses Maker Kit enthält alles, was Sie für Ihren Einstieg in die Programmierung eines Arduinos® benötigen. Die beschriebenen Projekte vermitteln nicht nur Wissen und Spaß, sondern inspirieren auch zu eigenen Hacks mit dem Arduino®.

- grafische Programmierung mit mBlock 3
- Fußgängerampel mit Taster
- Spielwürfel mit LEDs
- Spiele mit den Fingern steuern
- Uhr auf dem LCD-Modul
- viele weitere Projekte!

Board und alle Bauteile im Set vorhanden

Bestell-Nr.:

IS 9-631-67084-7 **79,95**



FRANZIS

Mach's einfach: Elektronik-Praxis

für Raspberry Pi 4

Diese Projekte stecken unter anderem im Kit • grafische Programmierung mit Tklinter • Transistor als Schalter • Frequenzmessung • Widerstandsmessung • Kapazitätsmessung • Spannungsmessung • Oszilloskop • Lügendetektor • Sensor-Schalter Lieferumfang: Handbuch in Deutsch • Steckbrett (Breadboard) • 10-poliges Flachbandkabel • Steckbrücken (5x) • 1 m Schaltdraht • NPN-Transistor BC547B (2x) • rote LED • gelbe LED • grüne LED • weiße LED • diverse Kondensatoren (6x) • diverse Widerstände (12x)

nicht für Kinder unter 14 Jahren

Bestell-Nr.:

IS 9-631-67143-1 **29,95**



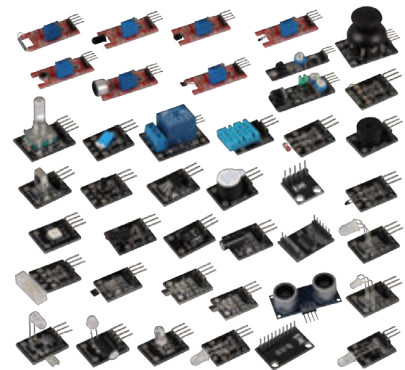
FRANZIS



Sensor-Kit 40 in 1

Dieses hochwertige Sensor-Kit wurde speziell für die gängigsten Open-Source-Plattformen entwickelt, wie bspw. Raspberry (alle Modelle), Arduino, Banana Pi, Beaglebone und den Mikrocontrollern (ATmega, AVR, MicroChip PIC, STM32 usw.). Speziell für den Raspberry liegen dem Set ein Analog-Digital Konverter und ein Voltage Translator bei. Sie können die Sensoren entweder fest verlöten oder auf ein Breadboard stecken, um an verschiedenen Schaltungen oder Experimenten zu arbeiten.

- passiver Piezo-Buzzer
- RGB SMD-LED
- Lichtschranken-Modul
- 2 Farben 5-mm-LED (rot/grün)
- aktiver Piezo-Buzzer
- Temperatur-Sensor
- Kombi-Sensor Temperatur + Feuchtigkeit
- RGB 5-mm-LED
- Neigungsschalter
- Fotowiderstand
- 5-V-Relais
- Neigungs-Schalter
- Mini-Magnet Reed-Modul
- Infrarot Receiver
- Joystick (XY-Achsen)
- Linear magnetic Hall Sensor
- Reed-Modul
- Flammen-Sensor
- Magic-Light-Cup-Modul
- Temperatursensor-Modul (Thermistor)
- 2 Farben 3-mm-LED (rot/grün)
- Klopf-Sensor
- Hindernis Detektor
- Tracking Sensor
- 7 Farben LED Flash-Modul
- Bihor Magnet Sensor
- Metall-Touchsensor
- Mikrofon Sensor (hohe Empfindlichkeit)
- Mikrofon Sound-Sensor
- Herzschlag-Sensor
- kodierter Drehschalter (Rotary Encoder)
- Ultraschallabstandssensor
- Voltage Translator / Level Shifter
- Drucksensor / Temperatursensor [BMP180]
- Analog Digital Converter



Bestell-Nr.:

DEBO SENSORKIT40 46,30



4duino Sensor-Kit 40 in 1

- Joystick
- Relais
- großes Soundmodul
- kleines Soundmodul
- Trackingmodul
- Avoid
- Flame
- linear Hall
- Touch
- digitaler Temperatursensor
- Buzzer
- passiver Buzzer
- RGB-LED
- SMD-RGB
- zweifarbige LED
- Reed Switch
- mini Reed
- Heartbeat
- 7-farbiger Blinker
- Schalter
- Schocksensor
- Rotary Encoders
- Ball Switch
- Photoresistor
- Temperatur/ Luftfeuchtigkeit
- analog Hall
- Hall Magentic
- Temperatursensor
- IR-Sender
- IR-Receiver
- Temperaturmodul
- Light Blocking (E4)
- Micro-Servo Typ Tower Pro SG90
- Potentiometer 10 KOhm linear
- Feuchtigkeitssensor
- 5 V Steppermotor mit Treiberplatine
- 3 W LED-Modul
- GAS-Sensor MQ-2 inkl. Kabel



Bestell-Nr.:

ARD SENSOR KIT-2 30,80

Arduino - Sensor Kit

kompatibel mit allen Grove Aktoren & Sensoren

Das Kit enthält zehn beliebte Sensoren und Aktoren aus dem Grove-Ökosystem, die alle ohne Löten mit dem Basis-Shield verbunden werden können. Das Verbinden und Programmieren wird Schritt für Schritt erklärt.

- 12x Lerneinheiten
- OLED-Display
- 10x Sensor-/Aktor-Module
- 6x Grove-Kabel

Bestell-Nr.:

ARD SENSOR KIT 32,80



Arduino Sidekick Basic Kit

Version 2

In dem Kit sind viele der beliebtesten Komponenten für DIY-Projekte: Breadboards, Jumper, farbige LEDs, Widerstände, Summer etc. Und das alles in einer praktischen Box, die für Ordnung und einfachen Transport sorgt.

Lieferumfang:

- Breadboard • RGB LED • Neigungsschalter • Thermistor • Fotowiderstand
- Diode • Summer • Mini-Servo
- Potentiometer mit Drehknopf
- LEDs grün (5x) • LEDs rot (5x)
- Druckknöpfe (5x) • Schalter (5x) • Sortimentsboxen (4x)
- Keramik Kondensatoren (20x)
- Widerstände (30x)
- Jumper-Kabel (25x)



Bestell-Nr.:

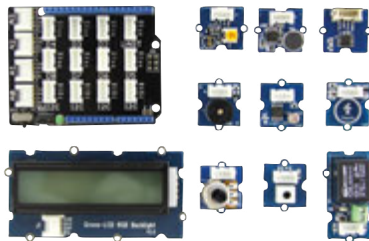
GRV SIDEKICK V2 17,20



Grove Starter Kit V3

GROVE ist eine modulare Elektronikplattform für schnelles Prototyping. Jedes Modul hat eine bestimmte Funktion, z.B. Touchsensor, Generator für Audioeffekte u.v.a.m. Das benötigte Modul wird einfach mit dem Base Shield verbunden, schon können die eigenen Ideen ausprobiert werden.

- Grove - Rotary Angle Sensor (Drehwinkelsensor)
- Grove - Temperature Sensor
- Grove - LED
- Grove - Light Sensor
- Grove - Button
- DIP LED Blue-Blue
- DIP LED Green-Green
- DIP LED Red-Red
- Mini-Servo
- 9V Barrel Jack Adapter
- Handbuch für das Grove Starter Kit
- Plastikbox (grün)
- 10x Grove-Kabel
- Handbuch für das Grove Starter Kit



Bestell-Nr.:

GRV STARTER V3 47,90



Arduino Oplà IoT Starter-Kit (EN)

inkl. Zugriff auf die IoT-Cloud

Das mitgelieferte Arduino MKR WiFi 1010 Board kann jederzeit nachträglich gegen ein anderes MKR Board Ihrer Wahl ausgetauscht werden, somit können Sie Ihr IoT-Carrier Board im Handumdrehen mit z.B. ARD MKR WAN 1300 LoRa-fähig machen.

- ferngesteuerte Lichter
- Home-Security-Alarm
- Wetterstation
- Smarter Garten
- und noch weitere



Bestell-Nr.:

ARD IOT OPLA **118,95**

Arduino Student Kit

für den Heimunterricht

Ein Programmier- und Elektronik-Kit für den Heimunterricht, einschließlich Schritt-für-Schritt-Lektionen und vollständiger Anleitung für Kinder ab 11 Jahren.

- Elektronik Schritt für Schritt lernen, ohne vorherige Erfahrung
- Grundlagen der Elektronik (Strom, Spannung, digitale Logik)
- besonders für Remote Unterricht, Heimunterricht oder Selbststudium
- genug Lehrmaterial für ca. 17 Stunden
+ ca. 8 Stunden Extramaterial



Bestell-Nr.:

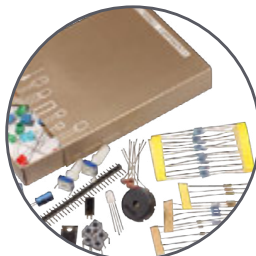
(Ausführung)

ARD KIT STUDENT **62,50** EN

Arduino Mega Starter Kit

Dieses Kit führt Sie durch die Grundlagen der Arduino Verwendung und führt Sie durch 15 interessante Projekte. Starten Sie mit den Grundlagen der Elektronik und gelangen Sie schnell zu komplexeren Projekten. Diese Kit wird Ihnen helfen die physische Welt mit Sensoren und Aktoren zu steuern. • Get to know your tools: kurze Einführung in das Konzept • Spaceship Interface: Design für Ihre Kontrolleinheit • Love-O-Meter: messen Sie wie heißblütig Sie sind • Color Mixing Lamp: produzieren Sie jede Farbe mit einer Lampe, die Licht als Eingang benutzt

- Inhalt von rund 225 Bauteilen
- Arduino Projekt-Buch , 170 Seiten
- Arduino Uno Platine Rev. 3
- USB-Kabel, Steckboard, Montageholzsockel, 9V-Batterieclip
- Widerstände, Dioden, kleiner DC-Motor, Neigungssensor, LEDs, Schalter, u.v.m



ab **77,20**

Bestell-Nr.:

(Ausführung)

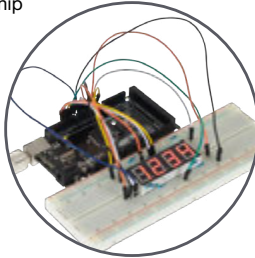
ARDUINO STARTER2 **77,20** DE

ARDUINO STARTER **82,10** EN

Mega 2560 R3 Lernset inkl. 20 Projekte

Im Vordergrund dieses Bundles steht das 63-seitige Handbuch, welches 20 Projekte für Anfänger sowie erfahrene User zum Nachbauen beinhaltet.

- 63-seitiges Handbuch mit 20 Projekten für Anfänger und erfahrene User
- Arduino™ kompatibles Mega Board in bester Qualität mit originalelem ATmega2560 Chip
- 86-teiliges Zubehör für die verschiedenen Projekte



Bestell-Nr.:

ARD MEGA2560 KIT 34,95

Arduino - Lern-Kit

Tiny Machine Learning

Üben Sie ein kleines intelligentes Gerät zu bauen und zu programmieren, welches auf Geräusche wie ein gesprochenes Schlüsselwort reagiert, Gesten wie das Schwenken eines Zauberstabs reagiert oder sogar Gesichter erkennt.

- Arduino Nano 33 BLE Sense
- viele Sensoren für Gesten, Geräusche, Temperatur uvm.
- Kameramodul (OV7675)
- angepasstes Shield um Ihre Komponenten zu verbinden
- USB-A auf USB-Micro Verbindungskabel



Bestell-Nr.:

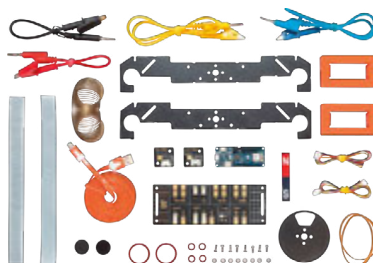
ARD KIT TINYML 50,95

Arduino Science Kit Physiklabor

Das in Zusammenarbeit mit Google entwickelte Kit lädt dazu ein, die Physik hinter den Fahrgeschäften in Vergnügungsparks zu erforschen und zu verstehen. Die Plug&Play Projekte des Kits können direkt und ohne Vorkenntnisse in der Programmierung durchgeführt werden. Der Bausatz enthält neben einer Reihe von Sensoren zur Messung von Licht, Temperatur, Bewegung und Magnetfeldern einen Zugang zu Online Kursinhalten für Lehrer und Schüler

- Arduino MKR WiFi 1010
- Science Carrier Board
- Lichtsensor-Modul
- Temperatursensor-Modul
- diverse Kabel
- flaches Mikro-USB-Kabel

Kabel mit Grove-Anschlüssen, Krokodilklammern und Bananensteckern



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

ARD KIT LAB DE 131,40 DE



ARDUINO

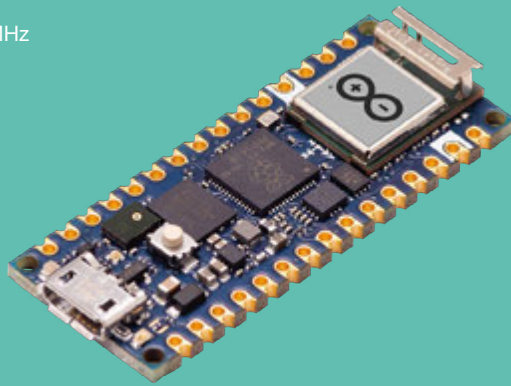
NANO RP2040 CONNECT



Raspberry Pi µC

Dank des Funkmoduls u-blox NINA-W102 ist der RP2040 CONNECT das einzige vernetzte Board dieser Reihe, zudem dient das eingebaute Mikrofon zur Aktivierung und Steuerung des Boards sowie als Spracherkennung per KI. Des Weiteren sorgt eine intelligente, sechssachsige IMU mit KI-Features dafür, dass das Board Bewegungen erkennt wie z.B. Herunterfallen, zweimaliges Antippen, etc.

- RP2040 Dual-Core ARM Cortex M0+ @133 MHz
- WLAN: 802.11b/g/n
- Bluetooth Low Energy v4.2
- unterstützt MicroPython und Arduino IDE
- Arduino Cloud: Programmierung über App



ab 24,50

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|-------|------------------|
| ARD NANO RP2040H | 27,50 | mit Stiftleiste |
| ARD NANO RP2040 | 24,50 | ohne Stiftleiste |

Arduino kompatibles Uno R3 Board, DIP-Variante, ATmega328, USB

Ein Microcontroller-Board basierend auf dem ATmega328 von Atmel. Dieses Board enthält alle wichtigen Eigenschaften um schnell und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können.

- ATmega328
- Flash Memory: 32 KByte
- SRAM : 2 KByte
- EEPROM: 1 KByte
- Takt: 16 MHz
- Betriebsspannung: 5 V
- Eingangsspannung: 5 ... 10 V
- 14 digitale I/O - Schnittstellen (6 als PWM)
- 6 analoge Eingänge
- USB-Anschluss
- ICSP-Header
- Reset
- DIP/DIL-Variante

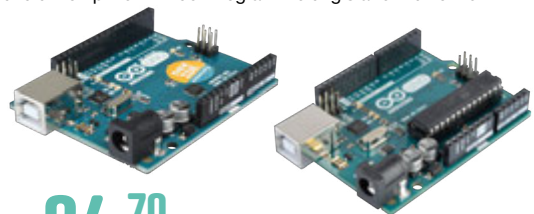


| Bestell-Nr.: | |
|------------------|-------|
| ARDUINO UNO DIP2 | 16,90 |



Arduino Uno

Ein Microcontroller-Board basierend auf dem ATmega328 von Atmel. Dieses Board enthält alle wichtigen Eigenschaften um schnell und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können.



ab 24,70

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-----------------|-------|--------------|
| ARDUINO UNO DIP | 26,70 | DIP-Variante |
| ARDUINO UNO | 24,70 | SMD-Variante |



ATmega328 mit Bootloader

ATmega328P mit vorinstalliertem Arduino UNO Bootloader

- Schnittstellen: I2C, SPI
- Gehäuse: PDIP-28
- 4 KB Programmspeicher

| Bestell-Nr.: | |
|----------------|------|
| ARD ATMEGA 328 | 5,15 |

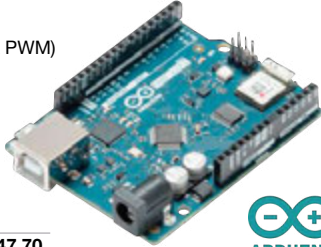


Arduino UNO WiFi Rev2

basierend auf dem ATmega 4809

Mit dem Arduino Uno WiFi machen Sie Ihre Geräte WLAN-fähig. Dabei handelt es sich um einen Arduino Uno Rev3 mit mehr Power: Er verfügt über einen brandneuen 8-Bit-Mikroprozessor von Microchip.

- 14 digitale Ein- / Ausgänge (davon 5x PWM)
- 6 analoge Eingänge
- 48 kB Flash
- 6 kB SRAM



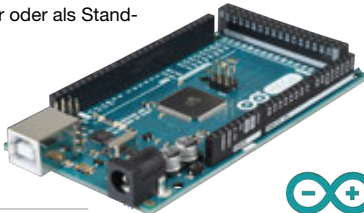
Bestell-Nr.:

ARDUINO UNO REV2 47,70



Arduino™ Mega

Das Arduino™ Mega Microcontroller-Board enthält alles, was Sie für die Unterstützung des Microcontrollers benötigen. Einfacher Anschluss der Platine via USB an einen Computer oder als Stand-Alone-Betrieb mit Batterie möglich.



Bestell-Nr.:

ARDUINO MEGA 37,10

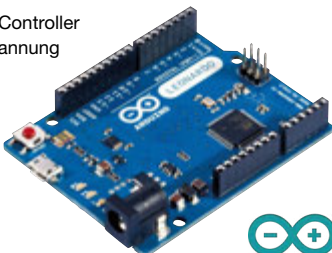


Arduino Leonardo

mit oder ohne Header

Leonardo ist Arduinos™ erstes Entwicklungs-Board für die Nutzung eines Mikro-Controllers mit integriertem USB. Die direkte Zuständigkeit des Microcontrollers ATmega 32u4 für den USB ermöglicht den Zugang zu Code-Bibliotheken, die dem Board erlauben, Computertastatur, Maus und andere Geräte, die das USB-HID-Protokoll verwenden, nachzuahmen. Es hat 20 digitale Input-/Output-Pins (von denen sieben als PWM-Outputs und zwölf als analoge Inputs genutzt werden können), einen 16-MHz-Schwingquarz, einen Mikro-USB-Anschluss, einen Netzstecker, einen ICSP-Header und einen Reset-Knopf.

- ATmega32u4 Mikro-Controller
- 7 - 12 V Eingangsspannung
- 20 digitale Input-/Output-Pins
- 7 PWM-Kanäle
- 12 ADCs
- 16 MHz



Bestell-Nr.:

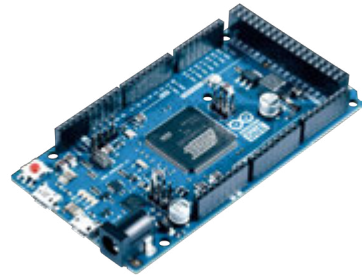
(Ausführung)

ARDUINO LEONARDO 22,95 mit Stiftleiste
ARD LEONARDO WOH 18,60 ohne Stiftleiste



Arduino™ Due

Das Arduino™ Due Microcontroller-Board ist das erste Arduino™-Board mit einem 32-Bit-Microcontroller. Dieses Board enthält alle wichtigen Eigenschaften, um schnell und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können. Im Gegensatz zu den anderen Arduino™-Boards läuft dieses Board nur bei 3,3 V Spannungsversorgung.



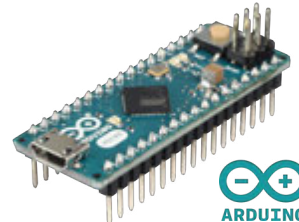
Bestell-Nr.:

ARDUINO DUE 39,70



Arduino Micro

Ein Microcontroller-Board basierend auf dem ATmega32u4 von Atmel. Dieses Board enthält alle wichtigen Eigenschaften um schnell und unkompliziert mit der Programmierung starten zu können.



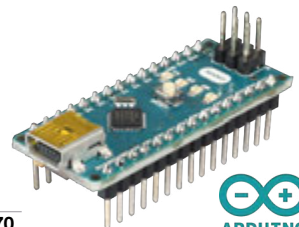
Bestell-Nr.:

(Ausführung)

ARDUINO MICRO 16,90 mit Stiftleiste
ARD MICRO WOH 18,70 ohne Stiftleiste

Arduino™ Nano

Das Arduino™ Nano Microcontroller-Board entspricht trotz der kompakten Bauform nahezu dem eines Arduino™ Uno. Das liegt vor allem an dem leistungsstarken Microcontroller vom Typ ATmega328, der sich schon auf mehreren Arduino™ Boards bewährt hat. Über die Mini-USB-Buchse können Sie sowohl Board und Schaltung mit Strom versorgen, als auch neue Programme bequem auf den Controller übertragen.



Bestell-Nr.:

ARDUINO NANO 18,70



Arduino Nano 33 BLE Sense

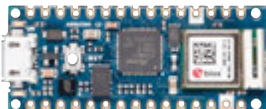
Dieses kompakte und zuverlässige Nano-Board basiert auf dem NINA B306 Modul für BLE- und Bluetooth 5-Kommunikation. Das Modul basiert auf dem nordischen nRF 52840 Prozessor, der einen leistungsstarken Cortex M4F enthält. Es verfügt über einen großen Satz von Sensoren, die die Erstellung innovativer und interaktiver Designs ermöglichen. Der Arduino Nano 33 BLE Sense ist dank des Multiprotokolls BT 5.0 Radio ideal für interaktive Automatisierungsprojekte.



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-------------------------|--------------|------------------|
| ARD NANO 33BLESH | 37,70 | mit Stiftleiste |
| ARD NANO 33BLES | 35,10 | ohne Stiftleiste |

Arduino Nano 33 IoT

Dieses kleine, robuste und leistungsstarke Board verfügt über WiFi- und Bluetooth-Konnektivität, die es in Kombination mit seiner stromsparenden Bauform zu einer praktischen und kostengünstigen Lösung für Ihre vernetzten Projekte macht. In der gleichen ikonischen Größe wie der Arduino Nano beherbergt der Arduino Nano 33 IoT einen Arm Cortex-M0+ SAMD21 Prozessor, ein WiFi- und Bluetooth-Modul auf ESP32-Basis, eine 6-achsige Trägheitsmesseinheit (IMU) und einen Kryptochip, der Zertifikate und vorab freigegebene Keys sicher speichern kann.



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-------------------------|--------------|------------------|
| ARD NANO 33IOT H | 23,40 | mit Stiftleiste |
| ARD NANO 33IOT | 20,80 | ohne Stiftleiste |

Arduino MKR1010

WiFi, BT, SAMD21 Cortex-M0+

Das Arduino MKR1010 ist ein leistungsstarkes Board und der günstige Einstieg für die Entwicklung von IoT-Projekten. Kommunizieren Sie per WLAN mit dem Router oder über Bluetooth mit Ihrem Smartphone.

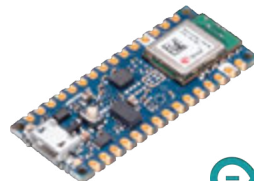
- 21 digitale I/O - Schnittstellen (davon 13 mit PWM)
- 7 analoge Eingänge, 1 analoger Ausgang
- Flash 256 kB, SRAM: 32 kB
- WLAN 802.11b/g/n
- Bluetooth v4.2 BLE/EDR



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|--------------|
| ARD MKR1010 WH | 30,10 |

Arduino Nano 33 BLE

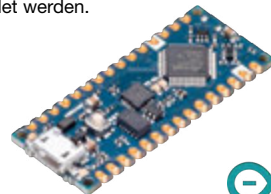
Dieses kompakte und zuverlässige Nano-Board basiert auf dem NINA B306 Modul, basierend auf dem Nordic nRF 52840 und enthält einen leistungsstarken Cortex M4F. Seine Architektur, die vollständig mit Arduino IDE Online und Offline kompatibel ist, verfügt über eine 9-achsige Inertial Measurement Unit (IMU) und einen geringen Stromverbrauch im Vergleich zu anderen Boards gleicher Größe. Dies ermöglicht die Entwicklung von tragbaren Geräten und Bewegungsmessprojekten, die aus nächster Nähe mit anderen Geräten kommunizieren müssen. Der Arduino Nano 33 BLE ist dank des Multiprotokolls BT 5.0 Radio auch ideal für Automatisierungsprojekte.



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-------------------------|--------------|------------------|
| ARD NANO 33BLE H | 29,60 | mit Stiftleiste |
| ARD NANO 33BLE | 24,70 | ohne Stiftleiste |

Arduino Nano Every

Dieses kleine, robuste und leistungsstarke Board kann mit der einfach zu bedienenden Arduino IDE programmiert werden, die offline und online verfügbar ist. Es kann in einer Lochrasterplatte bei der Montage mit Stiftleisten oder als SMD direkt auf einer Leiterplatte verwendet werden.



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-----------------------|--------------|------------------|
| ARD NANO EVE H | 14,10 | mit Stiftleiste |
| ARD NANO EVE | 11,90 | ohne Stiftleiste |

Arduino MKR WAN 1310

mit LoRaWAN®-Konnektivität

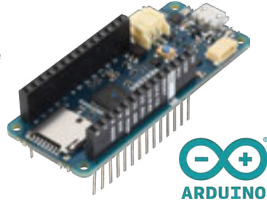
Das Arduino MKR WAN 1310 Board bietet eine praktische und kostengünstige Lösung, um LoRa®-Konnektivität bei Projekten mit geringem Stromverbrauch hinzuzufügen. Diese Open Source-Karte kann verbunden werden mit: der Arduino IoT Cloud, Ihrem eigenen LoRa®-Netzwerk mit dem Arduino LoRa® PRO-Gateway, einer vorhandenen LoRaWAN™-Infrastruktur wie The Things Network oder sogar anderen Karten mit dem direkten Konnektivitätsmodus.



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------------|--------------|
| ARD MKR WAN 1310 | 40,60 |

Arduino MKR Zero

Das MKR ZERO bringt Ihnen die Leistung eines Zeros, aber dank MKR-Formfaktor in einem kleineren Format. Das MKR ZERO Board ist ein hervorragendes Tool zum Erlernen der 32-Bit-Anwendungsentwicklung. Es verfügt über einen integrierten SD-Stecker mit dedizierten SPI-Schnittstellen (SPI1), mit dem Sie Musikdateien ohne zusätzliche Hardware abspielen können.



Bestell-Nr.:

ARD MKR ZERO 24,30

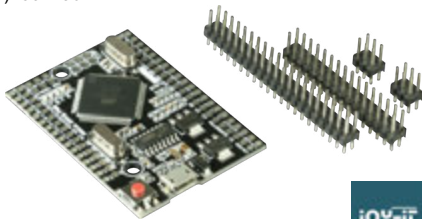


Arduino kompatibles Mega 2560 Pro Board

mit ATmega2560 und microUSB

Dieses Microcontroller-Board eröffnet Ihnen die Welt des Programmierens und bietet Ihnen die gleiche Rechenleistung des MEGA2560, aber mit einer geringeren Fläche.

- 256 KB Flash, 8 KB SRAM, 4 KB EEPROM
- 54x Digital I/O, 15x PWM, 16x Analog Input
- 5 V über microUSB
- 16 MHz Frequenz
- Maße (LxB): 55 x 38 mm



Bestell-Nr.:

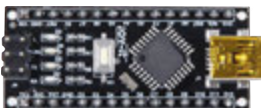
ARD MEGA2560 PRO 21,50



Arduino kompatibles Nano Board

Das Arduino kompatible Nano Board ist ein 8-bit-AVR-Entwicklungsboard. Über die Micro-USB-Buchse können Sie sowohl Board und Schaltung mit Strom versorgen als auch neue Programme bequem auf den Controller übertragen.

- Arduino-Nano-kompatibles Entwicklungsboard
- Pinleisten zur direkten Nutzung auf dem Steckbrett
- optimal für den Aufbau von Prototypen
- programmierbar über kostenlose Arduino IDE
- Chipsatz CH340G
- Schnittstellen: I2C, UART, SPI
- Flash: 32 KB, SRAM: 2 KB, EEPROM: 1 KB
- 20 freie GPIO-Pins (6 PWM, 6 analoge Eingänge)



Bestell-Nr.:

ARD NANO V3 21,20



Digispark Mini, ATtiny85, USB

Der Digispark ist eine ATtiny85 Microcontroller-Entwicklungsplatine, ähnlich der Arduino-Linie, nur billiger, kleiner und etwas weniger leistungsfähig. Mit einer ganzen Reihe von Shields zur Erweiterung seiner Funktionalität und der Fähigkeit, die vertraute Arduino IDE zu nutzen, ist der Digispark ein großartiger Weg, um in die Elektronik zu springen, oder perfekt, wenn ein Arduino zu groß oder zu viel ist.

- unterstützt Arduino IDE 1.0+ (OSX/Win/Linux)
- Power via USB oder externe Quelle - 5 V oder 7...35 V
- On-board 500 mA / 5 V Regler
- Built-in USB
- PWM für 3 Pins
- 6x I/O Pins
- ADC auf 4 Pins
- 8k Flash Memory
- Power LED
- I2C und SPI
- Test/Status LED



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

DIGISPARK MINI B 7,50 mit Buchsenleiste

DIGISPARK MINI 7,50 mit Stiftleiste



Arduino kompatibles Mega 2560 R3 Board

Das Arduino kompatible Mega 2560 R3 Board ist ein 8-bit-AVR-Entwicklungsboard. Das Mega Board ist das richtige Microcontroller-Board für die, die schnell und unkompliziert in die Programmierwelt einsteigen wollen.

- Arduino Mega 2560 R3 kompatibles Entwicklungsboard
- Pinleisten zur direkten Nutzung auf dem Steckbrett
- optimal für den Aufbau von Prototypen
- programmierbar über kostenlose Arduino IDE
- Schnittstellen: I2C, UART, SPI
- Flash: 256 KB, SRAM: 8 KB, EEPROM: 4 KB
- 54 freie GPIO-Pins (14 PWM, 16 analoge Eingänge)



Bestell-Nr.:

ARD MEGA2560 R3 24,60

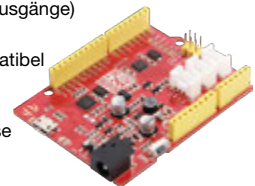


Seeeduno v4.2

Arduino kompatibles Board mit ATmega328P

Seeeduno V4.2 basiert auf dem Arduino UNO Bootloader und einem ATMEGA16U2 als UART-zu-USB-Konverter, was bedeutet, dass das Board im Grunde genommen wie ein FTDI-Chip funktionieren kann. Sie können das Board über ein Micro-USB-Kabel programmieren und über einen DC-Buchsen-eingang (7 ... 15 V) mit Strom versorgen.

- ATmega328P Microcontroller
- Arduino UNO Bootloader
- 14 digitale I/O-Pins (6 PWM-Ausgänge)
- 6 Analogeingänge
- Arduino UNO-R3 Shield kompatibel
- Micro-USB-Programmierung und Stromversorgung
- 3x On-Board Grove Anschlüsse
- wahlweise 3,3 V oder 5 V Betriebsspannung



Bestell-Nr.:

SEEDUINO V4.2 12,50



Arduino Portenta H7

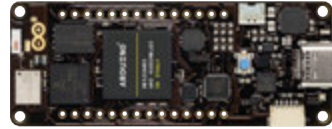
TM32H747 Dual-Core-Prozessor mit Grafik-Engine

Verwenden Sie Portenta, wenn Leistung entscheidend ist! Programmieren Sie es mit Hochsprachen und KI und führen Sie gleichzeitig Operationen mit niedriger Latenz auf seiner anpassbaren Hardware aus.

- für hochwertige Industriemaschinen
- für Robotik-Steuerung
- als dedizierter stationärer Computer
- für Hochgeschwindigkeits-Boot-Berechnung

Bestell-Nr.:

ARD PORTENTA H7 107,20



Arduino Portenta Vision Shield

mit LoRa oder LAN

Dies ist eine produktionsreife Lösung für Embedded ML-Anwendungen in Kombination mit dem Arduino Portenta H7 Board. Das Vision Shield wird mit einem 324 x 324 Pixel großen Kameramodul geliefert, das einen Ultra Low Power-Bildsensor enthält, der für Always-on-Vision-Geräte und -Anwendungen entwickelt wurde. Die hochempfindlichen Bildsensoren können Gesten, Umgebungslicht, Näherungserkennung und Objektkennung erfassen. Arduino hat sich mit OpenMV zusammengetan, um eine kostenlose Lizenz für die OpenMV-IDE anzubieten, die mit MicroPython einen einfachen Einstieg in die Bildverarbeitung ermöglicht.

• professionelle Bildverarbeitung • gerichtete Audioerkennung • Ethernet oder LoRa (je nach Shield) • JTAG • für Arduino Portenta

- Kamera: Himax HM-01B0 Kameramodul
- Auflösung: 320 x 320 aktive Pixel-auflösung mit Unterstützung für QVGA
- Bildsensor: Hochempfindliche 3,6-µ-BrightSenseTM-Pixeltechnologie
- Mikrofone: 2x MP34DT06JTR
- Verbindung: LoRa oder LAN (je nach Modell)
- Schnittstelle: JTAG

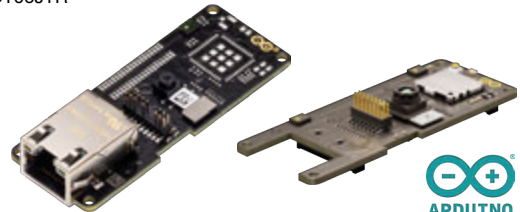
ab **62,40**

Bestell-Nr.:

(Ausführung)

ARD SHD ASX00021 62,40 mit LAN

ARD SHD ASX00026 81,95 mit LoRa



Arduino Portenta Machine Control

IIoT Maschinensteuerung

Die Portenta Machine Control ist eine vollzentralisierte, stromsparende Industriesteuerung, die in der Lage ist, Geräte und Maschinen zu steuern. Sie kann mit dem Arduino Framework oder anderen Embedded Entwicklungsplattformen programmiert werden. Sie ermöglicht die Erfassung von Echtzeitdaten aus der Fabrikhalle und unterstützt die Fernsteuerung von Anlagen unabhängig, oder aus der Cloud.

- STM32H747 Dual-Core-Prozessor (Portenta H7)
- 20 digitale Ein-/Ausgänge
- 6 analoge Eingänge / 4 Ausgänge
- WiFi, BLE, USB, Ethernet
- 24 V DC, HochschieneMontage



Bestell-Nr.:

ARD PRO AKX00032 320,30



Portenta Breakout Erweiterungsboard

Zugriff auf alle Signale der High-Density Steckverbinder

Für das Prototyping mit der Portenta-Familie (z.B. Portenta H7) und zum einfachen Steuern und Messen von deren High-Density Steckverbindern.

- USB-A, MicroSD-Slot
- RJ45 GBit-Ethernet
- OpenMV-Kameraanschluss
- Stromversorgung über Klemmverbinder



Bestell-Nr.:

ARD SHD ASX00031 45,95

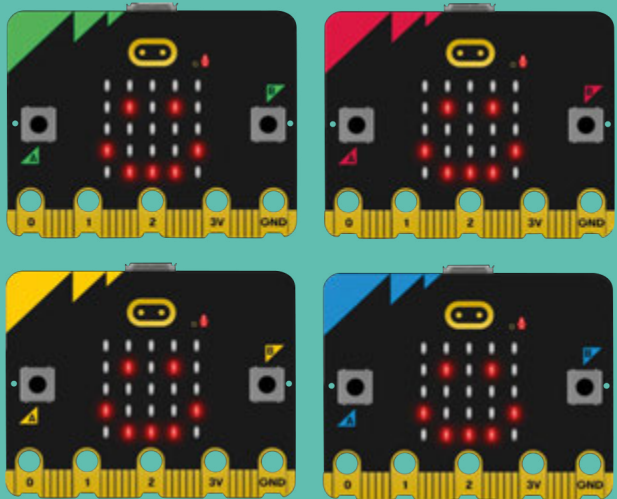


PROGRAMMIERBAR ÜBER BT 5.0 MIT DEM SMARTPHONE

Der Minirechner richtet sich sowohl an Anfänger, als auch an erfahrene Bastler.
Für das Entwicklerboard stehen vier Programmieroberflächen zur Verfügung:
Code Kingdoms JavaScript, Microsoft Blocks, Microsoft Touch Develop und MicroPython.

- CPU: 64 MHz 32-bit Arm® Cortex-M4 mit FPU
- Speicher: 512 kB Flash, 128 kB RAM
- 25 (5 x 5) programmierbare LEDs
- 3-Achsen-Beschleunigungssensor
- Magnetometer (Kompass)
- Temperatursensor
- Lichtpegelsensor
- 2 programmierbare Tasten (A & B)
- 2,4 GHz Micro:Bit Radio
- rückseitiger Druckknopf
- 25-Pin Connector
- C++, MakeCode, Python, Scratch

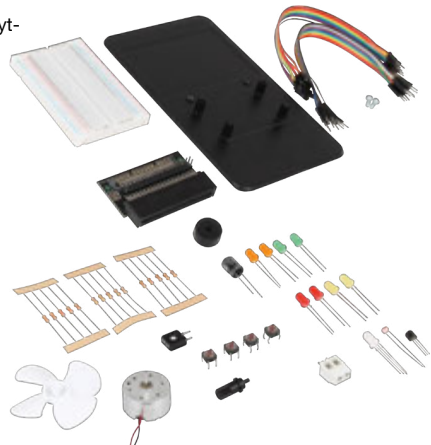
| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-------------------------|-----------------|--------------|
| BBC MICRO BIT V2 | 24,50 | 1er-Pack |
| BBC MICROBIT2 BX | 4.800,10 | 300er-Pack |



Inventor's Kit

Das Inventor's Kit bietet einen optimalen Programmierstart in Verbindung mit dem BBC micro:bit (nicht im Lieferumfang). Es ist bereits alles enthalten, was für die zehn verschiedenen Experimente benötigt wird. Programmiererfahrung ist nicht notwendig und die Schaltungen sind in kürzester Zeit aufgebaut.

- 4x Druckknopf
- 1x Motor
- 1x Transistor
- 2x rote 5 mm LED
- 2x orange 5 mm LED
- 2x gelbe 5 mm LED
- 2x grüne 5 mm LED
- 1x RGB 5 mm LED
- 1x Lüfterflügel
- 5x 2,2 kOhm Widerstand
- 5x 10 kOhm Widerstand
- 5x 47 Ohm Widerstand
- 1x Breakout Board
- 1x Miniatur-LDR
- 10x Männlich-Männlich Jumper-Kabel
- 10x Männlich-Weiblich Jumper-Kabel
- 1x 470 uF Elektrolyt-kondensator
- 1x Piezo-Buzzer
- 4x M3 Schrauben



| | |
|-------------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| BBCZ INVENTORKIT | 32.20 |



BBC MICRO:BIT V2 GO-SET



ALLES FÜR DEN START IN EINER BOX

Der Minirechner richtet sich sowohl an Anfänger, als auch an erfahrene Bastler.
Für das Entwicklerboard stehen vier Programmieroberflächen zur Verfügung:
Code Kingdoms JavaScript, Microsoft Blocks, Microsoft Touch Develop und MicroPython.

- Micro:bit V2
- USB-Kabel
- Batteriehalter
- AAA-Batterien

kompatibel zum vorherigen Zubehör

ab **24,99**



Bestell-Nr.: (Ausführung)

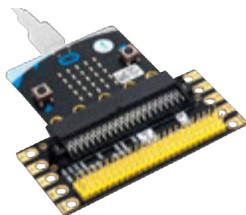
| | | |
|------------------|--------|-----------|
| BBC MICROBIT2 GO | 24,99 | 1er-Pack |
| BBC MICROBIT2 10 | 187,95 | 10er-Pack |

Micro:Bit Breakout Board

Dieses Breakout-Board ermöglicht es, schnell und einfach neue Schaltungen und Hardware an das BBC Micro:Bit anzuschließen. Dies ist eine Randsteckverbinder-Erweiterungsplatine für micro:bit, bei der die E/A-Pins zur einfachen Verwendung auf Stiftleisten im Raster 2,54 mm herausgebrochen werden.

- Maße: 82,05 mm x 36,10 mm

Lieferung ohne Micro:Bit Board



Bestell-Nr.:

BBCZ BREAKOUT4 10,90



Grove Shield v2.0 für Micro:bit

Das Grove Shield für micro:bit ist ein Plug-and-Play Grove Extension Board für micro:bit und fungiert als Brücke für micro:bit und das Grove System, das Hunderte von verschiedenen Grove Modulen wie Sensor, Aktor, Kommunikation, Display usw. bereitstellt.

- 4x Grove Steckverbinder
- 4x Pin-Ausgänge
- P0, P1, P2 mit Touch-Funktion
- USB-Anschluss



Bestell-Nr.:

BBCZ GROVE V2.0 9,85



Micro:Bit Breakout Board mit Steckboard

Dieses Breakout-Board macht alle Kontakte des Micro:Bit als Pinbuchse einfach zugänglich. Zusätzlich verfügt es über eine geregelte Spannungversorgung, die es ermöglicht das Breakout-Board mit 5 ... 9 V zu betreiben.

- 5 ... 9 V Versorgungsspannung
- 3,3 V Ausgangsspannung
- alle Pins des Micro:Bits als Pinbuchse verfügbar
- Power-Indikator-LED
- Steckboard mit 400 Kontakten



Bestell-Nr.:

BBCZ BREAKOUT3 10,50



AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



CALLIOPE MINI 2.0

DER KLEINE COMPUTER FÜR GROSSE IDEEN

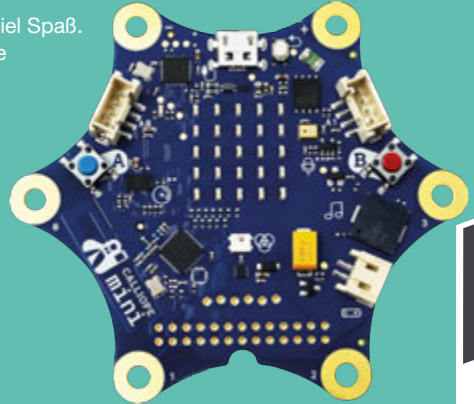


Der Calliope mini zeigt, dass alle coden können - und das mit ganz viel Spaß. Der Einstieg ist einfach, so dass Kinder, Lehrer*innen und Eltern ohne Vorkenntnisse loslegen können.

- Calliope mini 2.0
- Batteriehalter mit Batterien
- USB-Kabel
- Programmierbeispiele
- Aufkleber, Gummibänder

Bestell-Nr.:
CALLIOPE MINI2.0

39,²⁰



Calliope mini - Starter Kit

8 praktische Module für deinen Calliope mini

Die Schnellstartanleitung beinhaltet Vorlagen-Karten für fünf konkrete Projekte mit Beispielen, was man mit den Modulen unternehmen kann und wie eine mögliche Programmierung aussehen könnte.

- diverse Bauteile für eine Vielzahl an Projekten
- gängigste Sensoren & Aktoren
- Schnellstartanleitung
- ohne Calliope mini



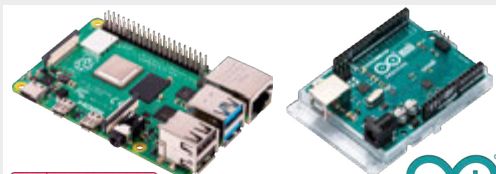
Bestell-Nr.:

CALLIOPE KIT1

75,80

**Immer die aktuellste Auswahl an
Raspberry Pi, Arduino & Co zu
Tagespreisen finden Sie online!**

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/entwicklerboards



+49 (0)4422 / 955 - 111



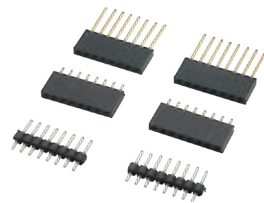
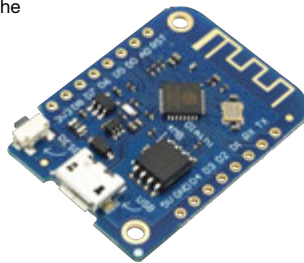
+49 (0)4422 / 955 - 333

815

ESP8266 D1 Mini

Das Board lässt sich mit Arduino IDE programmieren, verfügt über den CH340 USB Chipsatz und ermöglicht das einfache und schnelle Erstellen von IoT Devices.

- 4 MB Flash Speicher und ESP8266 Chipsatz
- 11 digitale Input Pins
- 1 analoger Input (max. 3,3 V)
- alle Pins verfügen über Interrupts
- PWM/I2C & One-Wire Unterstützung
- MicroUSB-Anschluss



Bestell-Nr.:

D1 MINI **4,80**

D1 Mini Pro Board

mit 16 MB Flash Speicher und ESP8266 Chipsatz

Das Board lässt sich mit Arduino IDE programmieren, verfügt über den CP2104 USB Chipsatz und ermöglicht das einfache und schnelle Erstellen von IoT Devices.

- 11 digitale Input Pins
- alle Pins verfügen über Interrupts
- PWM/I2C & One-Wire Unterstützung
- 1 analoger Input (max. 3,3 V)
- onBoard WiFi Antenne
- u.FL Antennenbuchse für den Anschluss einer externen Antenne



ab **8,45**

Bestell-Nr.:

(Ausführung)

D1 MINI-PRO ANT **10,20** mit Antenne

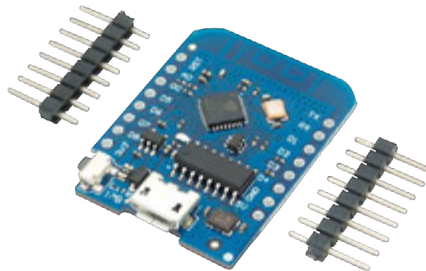
D1 MINI-PRO **8,45** ohne Antenne

D1 Mini Lite

ESP8285, 1 MB Flash

Das Board lässt sich mit Arduino IDE programmieren, verfügt über den CH340 USB Chipsatz und ermöglicht das einfache und schnelle Erstellen von IoT Devices.

- 11 digitale Input Pins
- alle Pins verfügen über Interrupts
- PWM/I2C & One-Wire Unterstützung
- 1 analoger Input (max. 3.3V)
- 1 MB Flash
- onBoard WiFi Antenne
- MicroUSB-Anschluss



Bestell-Nr.:

D1 MINI LITE **4,99**

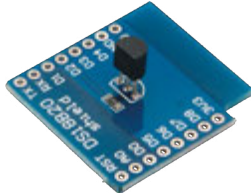
AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



D1 Temperatursensor-Shield

Mit diesem Shield mit DS18B20 Sensor lässt sich der D1 Mini um eine Messmöglichkeit für Temperatur erweitern.

- I2C-Schnittstelle
- Versorgungsspannung: 3,3 - 5 V
- Messbereich Temperatur: -55 - 125°C
- Temperaturgenauigkeit: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ bei -10 ... + 85°C



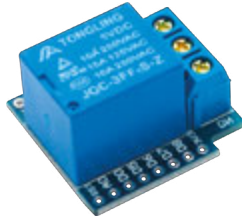
Bestell-Nr.:

D1Z SENS DS18B20 2,40

D1 Relais Shield

Mit diesem Shield wird der D1 Mini um ein Relais erweitert.

- 5 V Versorgungsspannung
- Wechsel-Relais mit 10 A / 250 V AC



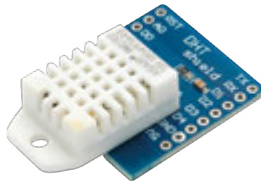
Bestell-Nr.:

D1Z RELAIS 1,70

D1 Shield für Temperatur- und Luftfeuchtigkeit

Mit dem DHT22-Sensor lässt sich der D1 Mini um eine Messmöglichkeit für Temperatur und Luftfeuchte erweitern.

- 0 ... 100% Luftfeuchtemessbereich
- -40 ... +80 °C Temperaturbereich



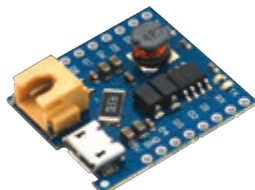
Bestell-Nr.:

D1Z DHT22 8,60

D1 Batterie Shield

Mit dem Battery Shield lässt sich der D1 Mini um eine mobile Stromversorgung erweitern. Der Akku kann über einen Micro USB Anschluss geladen werden.

- Ladestrom wahlweise von 0,5 A auf 1 A erhöhen
- max. Ladespannung von 10 V
- für 3,3 ... 4,2 V Lithium-Akku



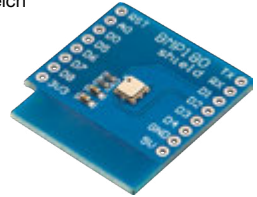
Bestell-Nr.:

D1Z BATTERY 3,30

D1 Temperatur- und Luftsensor Shield

Mit diesem Shield lässt sich der D1 Mini um eine Messmöglichkeit für Temperatur und Luftdruck erweitern.

- Bosch BMP180 Chip
- 300 ... 1200 hPa Luftdruck
- -40 ... +85 °C Temperaturbereich



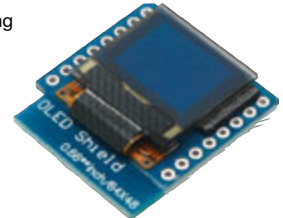
Bestell-Nr.:

D1Z SENS BMP180 4,20

D1 0,66" OLED-Display Shield

Dieses Shield erweitert den D1 Mini um ein OLED Display.

- 0,66" (1,67 cm) Display
- I2C-Schnittstelle
- 3,3 V Versorgungsspannung
- 64 x 48 Pixel Auflösung



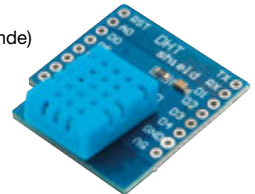
Bestell-Nr.:

D1Z OLED 0.66 5,60

D1 Temperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor Shield

Mit dem DHT11-Sensor lässt sich der D1 Mini um eine Messmöglichkeit für Temperatur und Luftfeuchte erweitern.

- Messbereich Luftfeuchte: 20 ... 90%
- Messbereich: Temperatur: 0 ... +60°C
- Toleranz Luftfeuchte: $\pm 5\%$
- Toleranz Temperatur: $\pm 2^\circ\text{C}$
- Samplingrate: 1 Hz (jede Sekunde)
- 3,3 V Stromversorgung



Bestell-Nr.:

D1Z DHT11 2,99

JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



D1 Shield für Spannungsversorgung

Mit diesem Shield kann der D1 Mini mit einem beliebigen Netzteil, welches im Spannungsbereich von 7 bis 24 V arbeitet, betrieben werden.

- für DC-Buchse 5,5 x 2,1 mm
- 7 ... 24 V Eingangsspannung
- max. 1 A Ausgangsstrom



Bestell-Nr.:

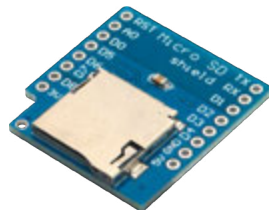
D1Z DC INPUT 3,15

D1 microSD-Shield

Mit dem microSD-Shield lässt sich der D1 Mini eine Speichermöglichkeit erweitern.

- 3,3 V Stromversorgung
- ideal für Datenlogging

Lieferung inkl. 2 Stiftleisten



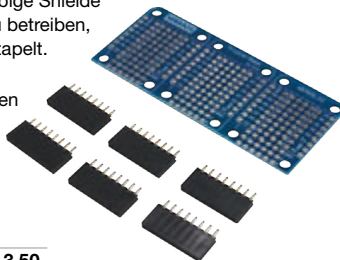
Bestell-Nr.:

D1Z MICROSD 1,25

D1 Shield - Tripple Base

Mit diesem Shield haben Sie die Möglichkeit zwei beliebige Shields neben dem D1 Mini zu betreiben, statt übereinandergestapelt.

- inkl. 6 Buchsenleisten



Bestell-Nr.:

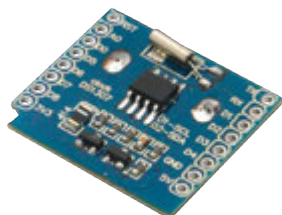
D1Z TRIPPLE BASE 3,50

D1 Shield mit Real Time Clock

Mit diesem RTC-Shield lässt sich der D1 Mini um eine Echtzeituhr erweitern.

- DS1307 Chipsatz
- CR1220 Backup-Batterie
- 5 V Stromversorgung

Lieferung ohne Knopfzelle



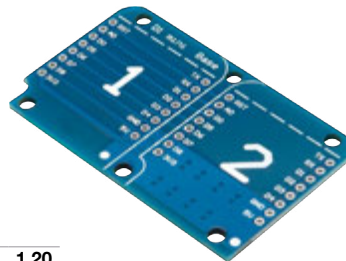
Bestell-Nr.:

D1Z RTC 4,25

D1 Dual-Base-Board

Dieses Dual-Base-Board ermöglicht es ein beliebiges Shield neben dem D1 Mini zu betreiben, statt übereinandergestapelt.

Lieferung inkl. Stiftleisten



Bestell-Nr.:

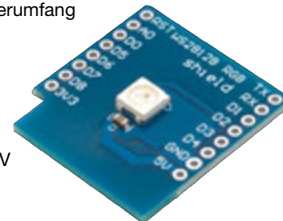
D1Z DUAL BASE 1,20

D1 Shield - RGB-Leuchtdiode

WS2812B

Mit diesem Shield lässt sich der D1 Mini um digitale RGB LED WS2812B erweitern. Im Lieferumfang sind bereits Stiftleisten zur Verwendung enthalten.

- LED Typ: WS2812B
- LED Größe: 5050
- Versorgungsspannung: 5 V



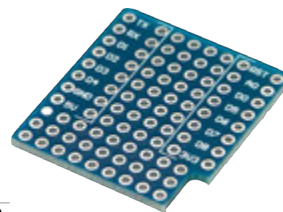
Bestell-Nr.:

D1Z LED RGB 1,50

D1 Prototype Shield

Mit dem Prototyping Shield lässt sich der D1 Mini um individuelle Schaltungen erweitern.

- inkl. 2 Stiftleisten



Bestell-Nr.:

D1Z PROTO 0,99

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

PiXtend v2.1 SPS-Shield

PiXtend ist eine, auf dem leistungsfähigen Raspberry Pi Einplatinencomputer basierende, speicherprogrammierbare Steuerung (SPS). Das breite Spektrum digitaler und analoger Ein- & Ausgänge ermöglicht den Anschluss unterschiedlichster Sensoren und Aktoren aus der Industrie und dem Maker-Bereich. Die Verbindung zu anderen Geräten, Steuerungen und Computersystemen wird über serielle Standard-Schnittstellen (RS232, Ethernet, WiFi) hergestellt. Es gibt 2 verschiedene Varianten zur Auswahl

PIXTEND2.1 BOARD • fertig gelötet & getestet • ohne Raspberry Pi

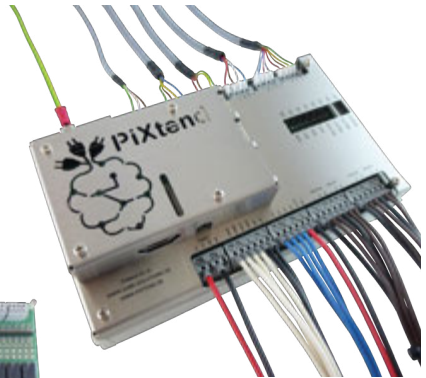
PIXTEND2.1 PRO • fertig gelötet & getestet • mit Raspberry Pi 3 B+ • vorinstallierte 16 GB SD-Karte • Hutschienengehäuse

• Haube aus gebürstetem Edelstahl • alle Schnittstellen & I/Os sind robust ausgeführt und entsprechen der SPS-Norm (IEC 61131-2).

- 8x digitale Eingänge, 3,3 / 5 / 12 / 24 V
- 4x digitale Ausgänge, 5 / 12 / 24 V, bei max. 0,5 A
- 4x PWM / Servo-Ausgänge
- 4x Relais, max. 230 V / 6 A
- 2x analoge Spannungseingänge, 0 ... 5 V / 0 ... 10 V
- 2x analoge Ausgänge, 0 ... 10 V
- serielle Schnittstelle: RS232
- Real Time Clock (RTC) mit Batterie-Pufferung
- Unterstützung von bis zu vier Temperatur- und Luftfeuchtesensoren
- Steckplatz für 433MHz Transmitter
- bis zu vier GPIOs
- 32 Bytes Flash ROM - Retain- bzw. Remanenzspeicher
- alle Schnittstellen & I/Os sind kurzschlussfest
- Versorgungsspannung mit Verpol- und Überlastschutz
- selbstrückstellende Sicherungen

ab **151,95**

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-------------------------|---------------|--------------|
| PIXTEND2.1 BOARD | 151,95 | Board |
| PIXTEND2.1 PRO | 271,95 | Pro |



kontron
S&T Group

Pixtend eIO-Module

Ein- und Ausgänge nach Industriennorm IEC 61131-2

Was ist eIO? PiXtend eIO (economic Input and Output) ist das I/O-Erweiterungssystem für alle, die auf der Suche nach preiswerten Allzweck Ein- und Ausgängen sind - digital & analog. Die Einhaltung des weltweiten Industriestandards hat große Vorteile im Bezug auf Stabilität und Störunempfindlichkeit. Alle gängigen Sensoren & Aktoren finden an PiXtend eIO leicht Anschluss. Der Name „PiXtend“ ist von unseren Raspberry Pi basierten SPS- bzw. IoT-Geräten bekannt. Das eIO-System fügt sich optisch, haptisch und funktional optimal an diese Steuerungen an - kann aber auch an fast jedes andere Computersystem & Embedded Gerät angeschlossen werden. Zusätzlich lassen sich die eIO-Geräte auch mit dem besonders einfachen & schlanken „PiXtend eIO Protokoll“ ansprechen, welches die Daten in Klartext übermittelt (ASCII). Außerdem werden Open Source Beispielprogramme für C, C#, Python, CODESYS (61131-3), Java & NodeRED angeboten. Die Einbindung in eigene Applikationen ist ein Kinderspiel.

- Umgebungstemperaturen: 0 ... +60 °C
- EMV nach IEC 61131-2
- Modbus RTU & PiXtend eIO Protokoll (ASCII)
- hochwertige Klemmen, optionales robustes Gehäuse
- Anschlusspläne, 3D-Modelle, ausführliche Handbücher
- Lieferbarkeit bis 2029 garantiert

ab **111,60**

| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|-------------------------|---------------|--------------|
| PIXTEND EIO DIGB | 111,60 | Basic |
| PIXTEND EIO DIGP | 149,50 | Pro |



kontron
S&T Group



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

819

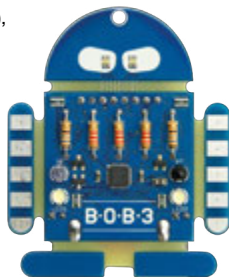
B-O-B-3 - Roboterbausatz - Programmieren lernen

BOB3 ist ein speziell für Schüler entwickelter, kleiner Roboter zum selber Bauen und Programmieren lernen. Die B-O-B-3-Platine besteht aus insgesamt 26 Bauteilen: der ATmega88A und 12 weitere SMD-Bauteile sind vorbestückt, 13 THT-Bauteile werden selber eingelötet. Eine Bauanleitung mit vielen Bildern und eine Lötfolie zum Löten lernen erklären genau den Zusammenbau. B-O-B-3 hat Touch-Sensoren als Arme, er kann einen IR-Code senden und empfangen, er kann seine weißen Scheinwerfer einschalten, seine Augen in allen Farben blinken lassen, nah und fern unterscheiden und einiges mehr! Mit dem separat erhältlichen Programmier-Helm ProgBob kann der B-O-B-3 anschließend über USB programmiert werden. Für die Programmierung steht eine Web-Applikation zur Verfügung, die eine interaktive Programmieroberfläche und gleichzeitig einen motivierenden Programmier-Kurs mit 8 Tutorials und über 100 Lektionen bietet. Während der einzelnen Kursabschnitte sammelt man Medaillen, Bonuspunkte, Erfahrungswerte und Auszeichnungen. Je nach Wissensstand, Anzahl der richtig gelösten Aufgaben und absolvierten Kurse erwirbt man Titel wie z.B. Basic-Coder, Third-Level-Coder oder schlussendlich sogar den Master-Coder!

- Mikrocontroller: ATmega88A, 8 kB Flash, 1 kB SRAM, 8 MHz
- Sensoren: 2x Multifeld-Touch-Sensor, IR-Sende-LED, IR-Fototransistor
- Coding-LEDs: 2x Multicolor LED, 2 x frei programmierbare weiße LED
- Maße (HxB): 65 x 53 mm
- Stromversorgung: CR2032 3V Lithium-Knopfzelle (nicht im Lieferumfang)
- BOB3-Platine (SMD vorbestückt), THT-Bauteile, Batteriehalter, Bauanleitung, Lötfolie, Lanyard

empfohlenes Zubehör:

- CR2032 3V Lithium-Knopfzelle
- Programmier-Helm ProgBob

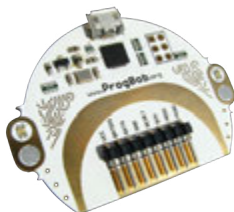


Bestell-Nr.:

BOB3 **28,70**



USB Programmer - für B-O-B-3



Bestell-Nr.:

PROG BOB **28,70**



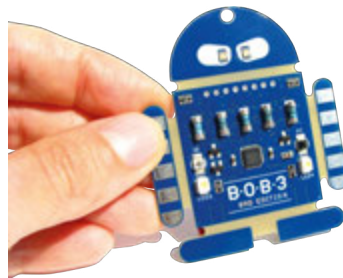
B-O-B-3-SMD - Ein Roboter zum Programmieren lernen

B-O-B-3-SMD ist ein fertig zusammengebauter B-O-B-3 Roboter, der speziell zum Programmieren lernen für Schüler entwickelt wurde. B-O-B-3 hat Touch-Sensoren als Arme, er kann einen IR-Code senden und empfangen, er kann seine weißen Scheinwerfer einschalten, seine Augen in allen Farben blinken lassen, nah und fern unterscheiden und einiges mehr! Mit dem separat erhältlichen Programmier-Adapter ProgBob kann der B-O-B-3 anschließend über USB programmiert werden. Für die Programmierung steht eine Web-Applikation zur Verfügung, die eine interaktive Programmieroberfläche und gleichzeitig einen motivierenden Programmier-Kurs mit 8 Tutorials und über 100 Selbstlern-Einheiten bietet. Während der einzelnen Kursabschnitte sammelt man Medaillen, Bonuspunkte, Erfahrungswerte und Auszeichnungen. Je nach Wissensstand, Anzahl der richtig gelösten Aufgaben und absolvierten Kurse erwirbt man Titel wie z.B. Basic-Coder, Third-Level-Coder oder schlussendlich sogar den Master-Coder!

- Mikrocontroller: ATmega88A
- Sensoren: 2x Multifeld-Touch-Sensor, IR-Sende-LED, IR-Fototransistor
- Coding-LEDs: 2x Multicolor LED, 2 x frei programmierbare weiße LED
- Maße (HxB): 65 mm x 53 mm
- Stromversorgung: CR2032 3V Lithium-Knopfzelle (nicht im Lieferumfang)
- fertig bestückte B-O-B-3-Platine, Anleitung, Lanyard

empfohlenes Zubehör:

- CR2032 3V Lithium-Knopfzelle
- Programmier-Helm ProgBob

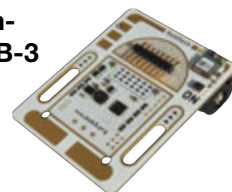


Bestell-Nr.:

BOB3 SMD **34,80**



BobDock- Bluetooth-Erweiterung für B-O-B-3



Bestell-Nr.:

BOBDock **40,70**

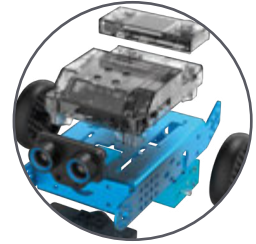
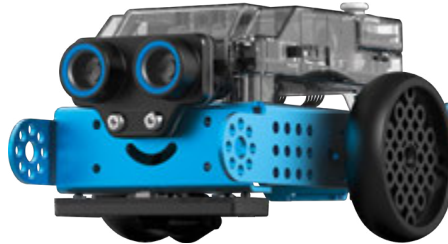


MAKEBLOCK mBot 2

MINT-Education für Anfänger und Fortgeschrittene

Die neueste Generation des überaus erfolgreichen mBots, ist dank seines fortschrittlichen Mikrocontrollers CyberPi nun netzwerkfähig.

- Powered by CyberPi
- eingebauter, langlebiger Akku
- hochpräzise Encodermotoren
- Sensoren der nächsten Generation
- erweiterbar mit mBuild-Modulen und Makeblock-Bauteilen



makeblock

Bestell-Nr.:

MB MBOT 2 159,00

CyberPi Go Kit

Single-Board-Computer, ausgestattet mit fortschrittlicher Elektronik

Dieses Programmierwerkzeug schafft eine interaktive Lernumgebung zum Einstieg in Data Science, Künstliche Intelligenz, Netzwerke und das Internet der Dinge.

- W-Lan: ESP32-WROVER-B
- CPU: Xtensa® 32-bit LX6 dual-core
- Betriebssystem: CyberOS
- Micro USB port (Type-C)
- 2x serielle Schnittstellen



makeblock

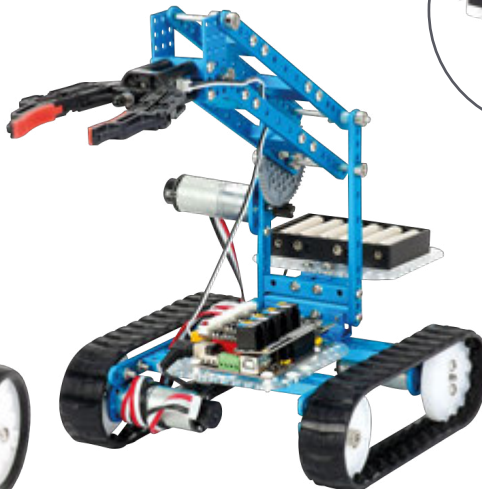
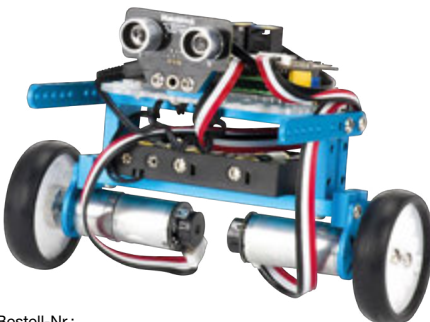
Bestell-Nr.:

MB CYBER PI GO 90,70

Makeblock - Ultimate 2.0 Robot Kit

Ultimate 2.0 ist ein Flaggschiff-Roboter-Kit auf der Basis der Makeblock-Plattform mit umfangreichen Features und starker Kompatibilität. Konstruieren Sie aus über 550 mechanischen Komponenten bis zu 10 unterschiedliche Versionen:

- Roboterarmtank
- Roboter-Barmixer
- Kamera Dolly
- 3D Capture
- selbstausbalancierender Roboter
- u.v.m.



makeblock

Bestell-Nr.:

MB ULTIMATE 2.0 391,20



EINZIGARTIGE ENTWICKLUNGSPLATTFORM

ROBOTIS

LIDAR, SLAM UND AI-PROTOTYPING

Robotis TurtleBot3 Burger

Der ROBOTIS TURTLEBOT3 ist die offizielle ROS.org Entwicklungsplattform für Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Universitäten.

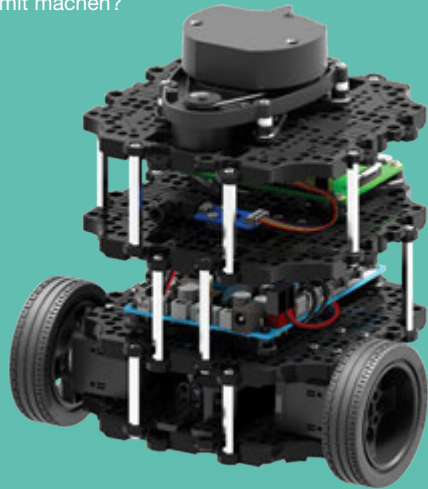
Das Robot Operating System (ROS) ist ein Open Source basiertes Framework/Middleware zur Entwicklung von autonomen Systemen. ROS verfügt über eine große Nutzeranzahl, weswegen die Möglichkeiten des Frameworks ständig erweitert werden. Ausgestattet ist der Turtlebot3 Burger mit einem Raspberry Pi 3, einem ROBOTIS 360° LIDAR System, einer OpenCR Steuerungseinheit und zwei Dynamixel Servomotoren zur Fortbewegung.

Was macht diesen Roboter so einzigartig und was kann ich damit machen?

Der ROBOTIS TURTLEBOT3 ist die wahrscheinlich derzeit günstigste Entwicklungsplattform im Bereich SLAM und Navigation. Infolge der hochwertigen Komponenten lassen sich zuverlässige Messdaten generieren und verarbeiten. Darüber hinaus bietet das OpenCR Controllerboard eine Reihe an Erweiterungsmöglichkeiten, um beispielsweise einen Roboterarm anzusteuern oder weitere Sensorik zu implementieren. Die prädestinierten Anwendungsbereiche des ROBOTIS Burger sind SLAM und Navigation.

Bestell-Nr.:
TB3 BURGER

730,⁹⁵

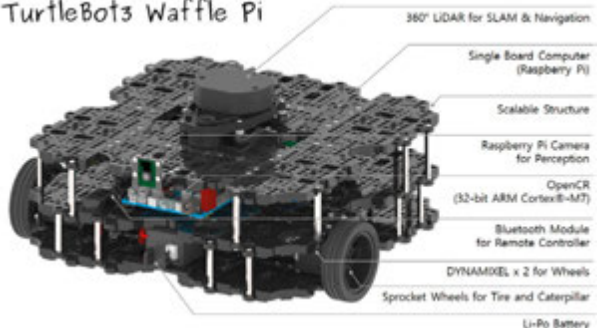


Turtlebot3 Waffle Pi

Open Source Entwicklungsplattform

Ausgestattet ist der Turtlebot3 Waffle Pi mit einem Raspberry Pi Entwicklungsboard, einem ROBOTIS 360° LIDAR System, einer OpenCR Steuerungseinheit, einer Raspberry Pi Kamera und zwei Dynamixel Servomotoren zur Fortbewegung.

TurtleBot3 Waffle Pi



Bestell-Nr.:

TB3 WAFFLE PI

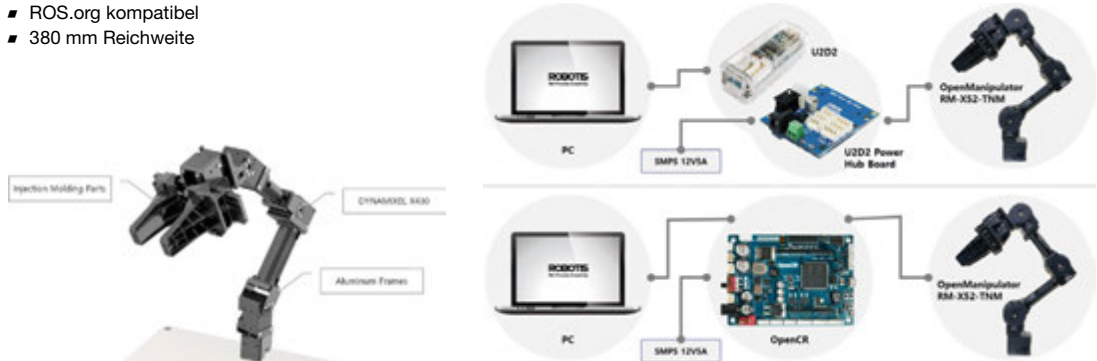
1.862,95

ROBOTIS

OpenManipulator

Der OpenManipulator wurde von ROBOTIS als Zusatzmodul für den Waffle Pi entwickelt. Er wird vollständig vom ROS (Robot Operating System) unterstützt, und ist somit für die mobile Manipulation prädestiniert. Darüber hinaus kann dieser Roboterarm selbstverständlich auch eigenständig verwendet werden, weshalb eine entsprechende Adapterplatte (OM Base Plate) optional bestellt werden kann. Der OpenManipulator basiert auf DYNAMIXEL Servomotoren der X-Serie in Kombination mit dem OpenCR1.0 als Steuerungseinheit. Die dafür verwendbaren Servomotoren reichen von der XL430 über die XM430 bis hin zu XH430 Serie, welche bei Auswahl der V-Serie mit bis zu 24 V betrieben werden kann. Dadurch kann dieser Roboterarm bereits in kleinen industriellen Anwendungen eingesetzt werden.

- DYNAMIXEL X-Serie basierend (XL430 / XM430 / XH430)
- ROS.org kompatibel
- 380 mm Reichweite



Bestell-Nr.:

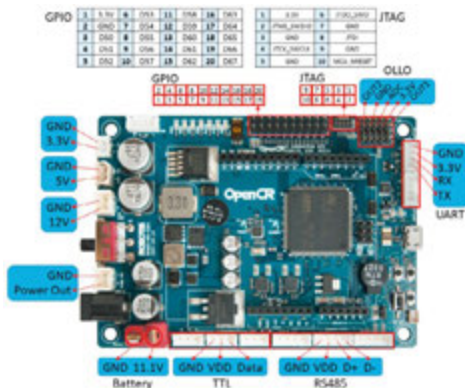
RM-X52-TNM 1.587,95

ROBOTIS

ROBOTIS OpenCR1.0 Dynamixel Controller

Das ROBOTIS OpenCR1.0 ist ein Open Source und ROS kompatibles (Robot Operating System) Controllerboard mit einer leistungsstarken 32-bit ARM Cortex-M7 MCU und einem MPU9250 Sensor. Darüber hinaus verfügt das Embedded Controllerboard über diverse Schnittstellen, und die Möglichkeit Arduino Expansion Boards aufzustecken und anzusteuern.

- Betriebsspannung: 5 V DC (USB) / 7-24 V (SMPS)
- vollständige ROS & Arduino Unterstützung
- RS485 & Half Duplex UART Schnittstelle
- integrierter Kompass | Beschleunigungssensor | Magnetometer



Bestell-Nr.:

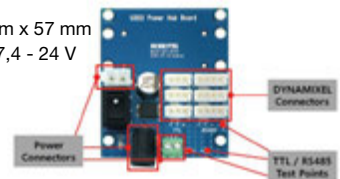
OPENC1.0 229,95

ROBOTIS

DYNAMIXEL U2D2 Power Hub

Das U2D2 Power Hub Board kombiniert den vielseitigen Anschluss diverser Spannungsversorgungen mit dem ROBOTIS U2D2 Adapter. Dabei ist das Power Hub Board mit dem Steckersystem der DYNAMIXEL X-Serie ausgestattet und ermöglicht den Anschluss von TTL & RS485 Servomotoren gleichermaßen. Darüber hinaus kann der U2D2 Adapter ebenfalls auf dem 48 x 57 mm großen Power Board befestigt werden und reduziert die Gefahr einer Fehlfunktion durch abziehen der Verbindungskabels.

- Abmessungen: 48 mm x 57 mm
- Anschlussspannung: 7,4 - 24 V
- max. Strom: 10 A



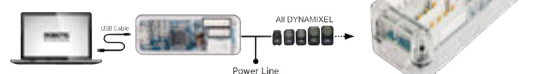
Bestell-Nr.:

U2S2 PHB 39,95

ROBOTIS

DYNAMIXEL U2D2

Das ROBOTIS U2D2 communication Module bildet die Schnittstelle zur Datenübertragung zwischen Computer/ Entwicklungsboard und den Dynamixel Servomotoren.



Bestell-Nr.:

U2D2 55,95

ROBOTIS



Der UFactory xArm ist die industrielle Weiterentwicklung des sehr beliebten Desktop Roboterarmes, dem uArm. Je nach Ausführung verfügt über eine Payload von bis zu 5 kg bzw. eine Reichweite von bis zu 762 mm. Aufgrund der hohen Flexibilität, gepaart mit den vielen Schnittstellen zu Drittsoftwares, ist dieser Roboterarm eine wirkliche Alternative für viele auf dem Markt erhältlichen Produkte.

Vorteile:

Im Vergleich zu Mitbewerbern sind folgende Faktoren bei dem xArm besonders herausragend:

- hoher ROI (Return On Invest): Im direkten Vergleich ist der xArm verhältnismäßig preisgünstig, wodurch die Amortisationszeit überaus gering ist
- sehr gutes Gewichts-/Leistungsverhältnis
- einmaliges Powermanagement-System (AC/DC):
- durch flexiblen Wechsel, zwischen einer AC oder DC Controlbox lässt sich der xArm sowohl hervorragend stationär, als auch mit der DC Controlbox sehr gut als mobiler Manipulator auf einem UGV betreiben
- Ethernet Konnektivität: Der xArm kann mittels statischer IP ins Netzwerk integriert und im Anschluss über das xArm Studio programmiert und überwacht werden
- System: ROS, Python, C++
- Protokoll: RS485

Lieferumfang:

- 1 x xArm
- 1 x AC Control Box
- 3 x Robotic Arm Signal Kabel
- 1 x Netzkabel
- 1 x Robotic Arm End Effector Adapter Kabel
- xArm Quick Start Guide

ab **7.284,⁹⁵**

Lieferung nur an Gewerbetreibende, Institutionen und Behörden



| Bestell-Nr.: | | Freiheitsgrade | Gewicht (g) | Tragkraft (kg) | Wiederholgenauigkeit (mm) |
|---------------|------------------|----------------|-------------|----------------|---------------------------|
| UF XARM5 LITE | 7.284,95 | 5 | 11,2 | 3 | 0,1 |
| UF XARM6 | 11.257,95 | 6 | 11,2 | 5 | 0,1 |
| UF XARM7 | 14.568,95 | 7 | 13,7 | 3,5 | 0,1 |



xArm Vaccum, Vakuumgreifer

- Tragkraft: 5 kg
- Gewicht: 610 g
- System: ROS, Python, C++
- Protokoll: RS485
- Betriebsspannung: 24 V



Bestell-Nr.:
UF XARM VACUUM 793,95



xArm Gripper, 2-Fingergreifer

- Kraft: 30 N
- Griffweite: 0-86 mm
- Gewicht: 802 g
- System: ROS, Python, C++
- Protokoll: RS485
- Betriebsspannung: 24 V



Bestell-Nr.:
UF XARM GRIPPER 2.834,95



xArm Kameralhalterung

Kompatibel mit Intel® RealSense D435.



Bestell-Nr.:
UF XARM CAM 105,95



FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

QUADRUPEd ROBOTER



Quadruped A1 Explorer, vierbeiniger Roboter

für die Entwicklung von autonomen Systemen / Human-Robot-Interaction / SLAM

Der Unitree A1 ist ein vierbeiniger Roboter für die Forschung und Entwicklung von autonomen Systemen in den Bereichen Robot-Mensch Interaction (HRI), SLAM und Transport. Dank der vier Beine, sowie der 12 Freiheitsgrade (DOF), kann dieser Roboter eine Vielzahl von Terrains bewältigen. Der A1 basiert auf fast 5 Jahren Forschung und verfügt über ein ausgereiftes Antriebs- und Energiemanagementsystem, das eine Geschwindigkeit von 3,3 m/s oder 11,88 km/h bei einer Betriebszeit von bis zu 2,5 Stunden ermöglicht. Darüber hinaus haben die Motoren ein Drehmoment von 33,5 Nm, was auch Sprünge oder Backflips ermöglicht.

- Geschwindigkeit: 3,3 m/s
- Drehmoment: 33,5 Nm max.
- System: RTOS (Ubuntu+ROS)
- Treiber/Controller: NVIDIA TX2
- Maße: 500x300x400 mm
- Gewicht: 12 Kg



Bestell-Nr.:

QR A1 EXPLORER

17.255,00

Lieferung nur an Gewerbetreibende,
Institutionen und Behörden

Clearpath Robotics Jackal Basic

kompakte ROS-Entwicklungsplattform

Der Jackal bildet die kompakteste Entwicklungsplattform des kanadischen Unternehmens Clearpath Robotics. Jede Plattform basiert auf einem modularen System und ist individuell erweiterbar. Im direkten Vergleich zu den anderen erhältlichen Clearpath Plattformen kann der Jackal bereits Out of the Box verwendet werden. So verfügt das Basis Setup bereits über einen Industrie-PC mit Intel Dual Core CPU und 4 GB RAM, sowie einem GPS Empfänger und IMU.

- CPU: Intel i3 (4330TE)
- RAM: 4 GB
- Gewicht: 17 kg
- Nutzlast: 20 kg
- Geschwindigkeit: 2 m/s
- Betriebszeit: ca. 4 h
- Abmessungen:
508 x 430 x 250 mm

Lieferung nur an Gewerbetreibende,
Institutionen und Behörden

Bestell-Nr.:

CP JACKAL BASIC 17.492,95



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

825

FÜR BREADBOARDING UND CODIERUNG



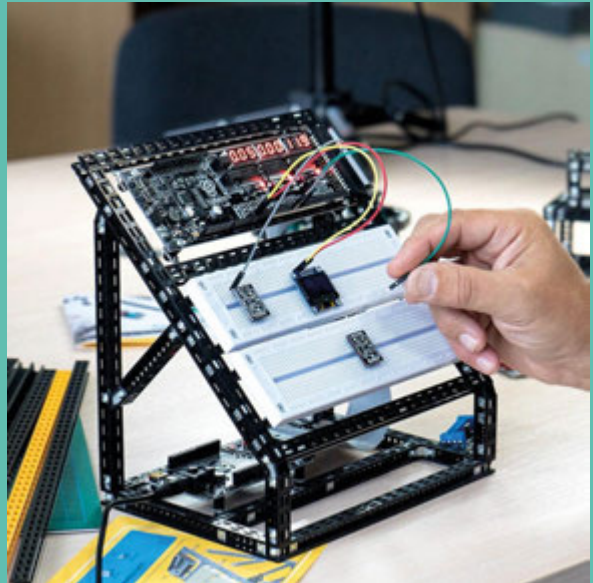
Totem Mini Lab

Eine kompakte Steckplatten-, Kodierungs- und Test-Kompletteinheit, kompatibel mit der Programmierumgebung Arduino.

- 3 Kanal-DA-Wandler
- Strom-, Spannungs-, Frequenzmessung
- 7-Segment Display
- Impulsgeber und -zähler
- TotemDuino von 5 V auf 3,3 V-Logikspannung umschaltbar
- modular erweiterbar

Bestell-Nr.:
TTM LAB MINI

97,⁶⁰



Totem Micro Lab

Der kleine Bruder des Mini Labs

Mit weniger Grundfunktionen aber genauso erweiterbar.

- 34-Pin-Flachbandkabel - zu Verbindung von TotemDuino und LabBoard
- Zusammenstellung von Totem-Konstruktionsteilen
- Spannungswandler
- Breadboard CYB-60 - Steckplatine
- Standard USB 2.0 Mini-Kabel (1 m)
- modular erweiterbar



Bestell-Nr.:

TTM LAB MICRO

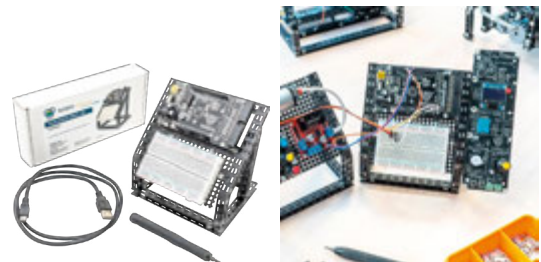
31,95



Totem Lab - Side Panel Stand

eine Erweiterung für das Totem-Minilabor

Dieser Ständer erhöht die Stabilität der Totem Side-Panels



Bestell-Nr.:

TTM LAB STAND

10,60

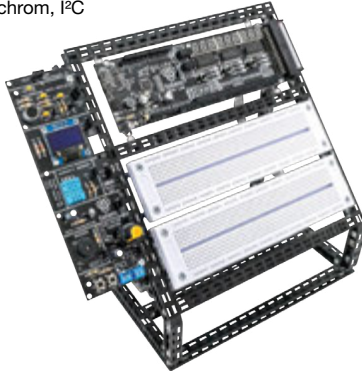


Totem Lab - I/O-Sidepanel

für die Verwendung mit dem Totem Minilabor oder Mikrolabor

Diese Erweiterungsplatinen bieten Ihnen Zugang zu verschiedenen vorinstallierten Sensoren, Treibern, Tasten und Relais.

- Standard-Audiofrequenz-Mikrofonmodul
- 128x64 OLED-Display - monochrom, I²C
- Feuchtigkeitssensor DHT11
- NTC-Thermistor - ein einfacher 10 kOhm
- piezoelektrischer Summer
- DC-H-Brückentreiber



Bestell-Nr.:

TTM LAB SENSOR 37,60



Totem Lab - Audio-Sidepanel

für die Verwendung mit dem Totem Minilabor oder Mikrolabor

Dieses Board legt den Focus auf die analoge Audio-Seite der Elektronik.

- diskreter Audioverstärker der Klasse AB mit integriertem Lautsprecher
- LED-VU-Meter - Audiosignal-Lautstärkemessgerät
- Funktionsgenerator - Sinus- oder Rechteckwellengenerator, 1 MHz



Bestell-Nr.:

TTM LAB AUDIO 43,10



Totem Lab - I/O-Sidepanel

für die Verwendung mit dem Totem Minilabor oder Mikrolabor

verwenden Sie diese Sidepanel, um bequem Ein- und Ausgänge für Ihr Design zur Verfügung zu haben

- 1x Relais, 10 A / 250 V , mit LED-Anzeige
- 3x Drucktastenschalter mit LED-Anzeigen
- 3x Potentiometer (10 kOhm)
- 1x 3,5-mm-Buchse
- 1x RGB-LED



Bestell-Nr.:

TTM LAB IO 34,30



Totem Mini Trooper, Battle Robot Car

spannende Roboterkämpfe

Baue Deinen eigenen Kampfroboter und trete in verschiedenen Spielen gegen Deine Freunde und Klassenkameraden an!

- 1x Mini-Steuerplatine
- 3 x Motoren: 2 x DC, 1 x Servo
- Bluetooth-Motorsteuerung
- inkl. aller benötigten Werkzeuge



ab 76,³⁰

| Bestell-Nr.: | | Verpackungseinheit | Farbe |
|-----------------------|---------------|--------------------|------------|
| TTM TROOPER | 76,30 | 1 Stück | grün |
| TTM TROOPER 2P | 118,50 | 2 Stück | grün, gelb |

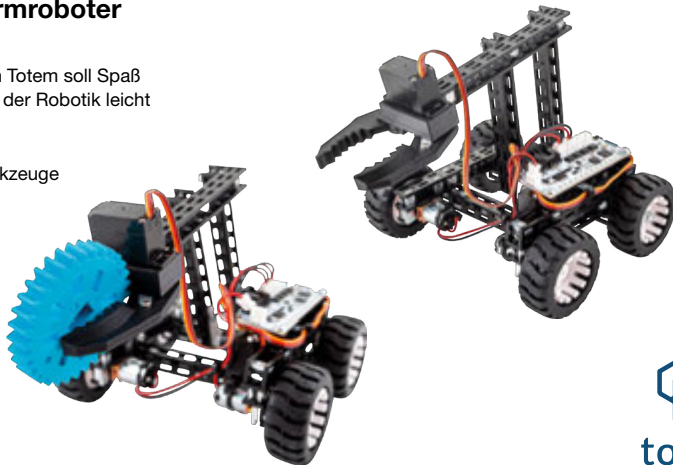


Totem Gripper Bot - Greifarmroboter

Robotik spielerisch erlernen

Dieser kleine, aber mächtige Bausatz von Totem soll Spaß machen und die grundlegende Mechanik der Robotik leicht erfahrbar machen.

- inkl. umfangreicher Mechanik und Werkzeuge
- Montagezeit ca. 1,5 Stunden
- 3,7 V LiPo-Akku
- 48:1 Getriebmotor
- Mini-Servomotor



| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| TTM GRIPPER | 65,30 |

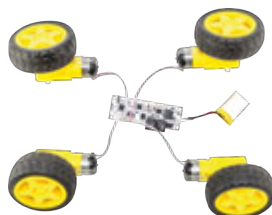


Totem 4WD Car Chassis

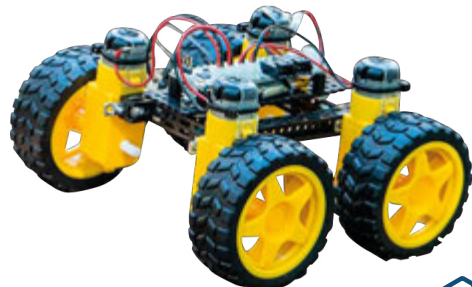
universell erweiterbar

Baue Dein ganz individuelles Allrad-Fahrzeug-Chassis und modifiziere es ohne Grenzen.

- inkl. umfangreicher Mechanik und Werkzeuge
- Mini-Steuerplatine - Bluetooth-Motorsteuerung
- 4x DC-Motor - mit Kabeln und JST-Steckverbindern
- 3,7 V LiPo-Akku



| Bestell-Nr.: | |
|----------------|--------------|
| TTM 4WD | 54,20 |

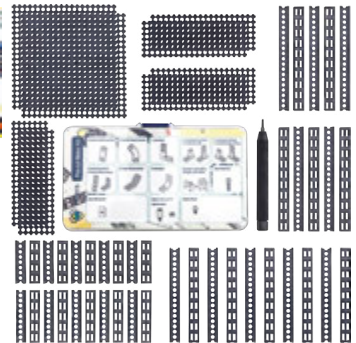


Totem Precut-Kit, 587 Teile

basierend auf innovativer I-Beam-Struktur

Das Precut-Maker-Kit ist ideal für alle Einsteiger, die sich eine vorgefertigte Auswahl an Formaten wünschen.

- I-Beam-Trägerprofile: 10/9/5/4 cm (30 Stück)
- Montageboards 10 x10/6x3 cm (8 Stück)
- 164 x Befestigungsklemmen (11 Typen)
- 330 x Schrauben und Muttern
- Füllspachtel für formschöne Abschlüsse
- umfangreiches Werkzeug und Sortimentsbox



Bestell-Nr.:

TTM PRECUT KIT 54,20

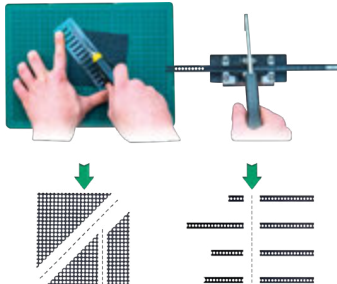


Totem Maker Kit, 975 Teile

basierend auf innovativer I-Beam-Struktur

Das Totem Maker Kit beinhaltet alles, was Sie benötigen, um mit Totem loszulegen!

- 20 x I-Beam-Trägerprofile 40 cm
- 6 x Montageboards 10 x10 cm
- 345 x Befestigungsklemmen (18 Typen)
- 544 x Schrauben und Muttern
- umfangreiches Werkzeug und Sortimentsbox



Bestell-Nr.:

TTM MAKER KIT 97,60

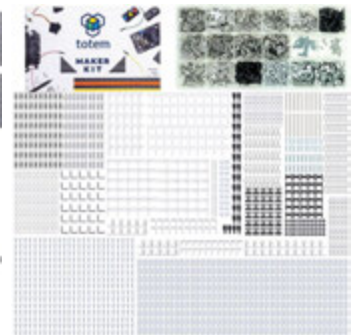


Totem XL Maker Kit, 1710 Teile

basierend auf innovativer I-Beam-Struktur

Das Totem XL Maker Kit beinhaltet alles, was Sie benötigen, um mit Totem loszulegen!

- 35 x I-Beam-Trägerprofile 40 cm
- 10 x Montageboards 10 x10 cm
- 465 x Befestigungsklemmen (18 Typen)
- 930 x Schrauben und Muttern
- Füllspachtel für formschöne Abschlüsse
- umfangreiches Werkzeug und Sortimentsbox



Bestell-Nr.:

TTM MAKER KIT XL 148,40



Totem I-Beam, 20 Stück

Doppel T-Trägerprofil

- einheitliche Größe - 400x10x10 mm
- individuell zuschneidbar
- universell einsetzbar

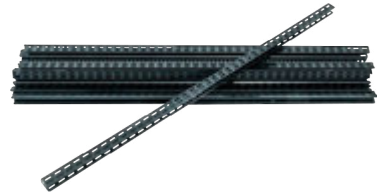
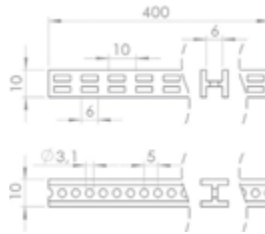


Bestell-Nr.:

TTM BEAMS 20

17,60

totem



Totem Boards

zuschneidbare Lochrasterplatten

- eine einheitliche Größe - 100x100 mm
- individuell zuschneidbar
- universell einsetzbar

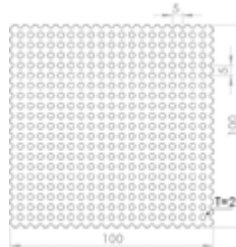


Bestell-Nr.:

TTM BOARDS 10

6,50

totem

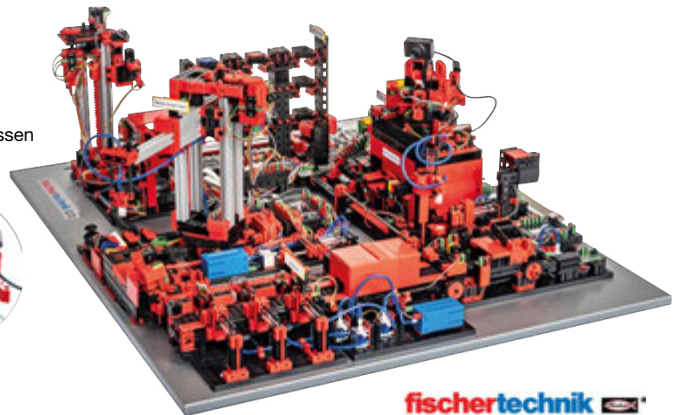


Lernfabrik 4.0 9 V - Simulation

Digitalisiertes Trainings- und Simulationsmodell für Industrie 4.0 Anwendungen

Umfasst Ein- und Auslagerungsstation, Vakuum-Sauggreifer, Hochregallager, Multi-Bearbeitungsstation mit Brennofen, einer Sortierstrecke mit Farberkennung, einen Umweltsensor sowie eine schwenkbare Kamera.

- Training und Simulation an einem realistischen Produktionsabbild
- optische und sensorische Anwendungen
- digitale Nachverfolgbarkeit mit NFC/RFID
- Fernüberwachung über Kamera möglich
- Anbindung von vor-/nachgelagerten Logistikprozessen



fischertechnik



Bestell-Nr.:

FISCHER 551584

5.831,00

Lernfabrik 4.0, 24 V - Simulator

Die 24-V-Version kann über jede gängige SPS angesteuert werden

Umfasst Ein- und Auslagerungsstation, Vakuum-Sauggreifer, Hochregallager, Multi-Bearbeitungsstation mit Brennofen, einer Sortierstrecke mit Farberkennung, einen Umweltsensor sowie eine schwenkbare Kamera.

- Training und Simulation an einem realistischen Produktionsabbild
- optische und sensorische Anwendungen
- digitale Nachverfolgbarkeit mit NFC/RFID
- Fernüberwachung über Kamera möglich
- Anbindung von vor-/nachgelagerten Logistikprozessen



fischertechnik

Bestell-Nr.:

FISCHER 554868

5.831,00

Pixhawk 2.1 Controller mit Orange Cube

Der Pixhawk 2.1 in Kombination mit dem Orange Cube ist einer der beliebtesten UAV Controller auf dem Markt. Durch den modularen Aufbau gepaart mit der integrierten und gekapselten Sensorik erhält man ein leistungsstarkes Controllerboard.

- 3-fach redundant: Gyroskop, Accelerometer, Barometer
- ADC Ports
- I2C Schnittstelle
- S.Bus Ein- und Ausgang
- 8 GPIO Ausgänge für z.B. PWM
- 2 CAN, Telemetrie und Power Ports

Bestell-Nr.:

PH ORANGE SET 549,95



Pixhawk PX4 Flight Controller

inkl. PM07 Power Modul

Der Pixhawk PX4 ist ein sehr leistungsstarker Drone & UAV Controller mit diverser integrierter Sensorik, vielseitigen Schnittstellen, gepaart mit einem schlanken Design.

- ROS Unterstützung
- Autopilot & Ardupilot
- 32 Bit ARM Cortex-M7 216 MHz CPU @
- integrierte Sensorik (2 x Gyroscope | Magnetometer | Barometer)

Bestell-Nr.:

PH PX4 332,95



Holybro X500 V2 Kit, Drohnenbausatz

Das Holybro X500 Kit verfügt über eine Befestigungsplatte, welche diverse Modifikationen sowie Zubehör ermöglicht. Der Rahmen besteht aus Carbon, wodurch eine hohe Stabilität bei sehr geringem Gewicht gewährleistet wird.

- Pixhawk 4 Autopilot
- Power Management PM07
- 4 x 2216 KV880 (V2) Motor
- 4 x 1045 Propeller (V2)
- Pixhawk 4 GPS
- 433 MHz Telemetrie Radio



Bestell-Nr.:

X500 KIT 799,95



Creative Box Basic

ab 7 Jahre

Mit zahlreichen Grundbausteinen, Winkelsteinen, Bauplatten, Statikelementen und anderen „Basics“ ausgestattet bietet dieses Set die optimale Basis, um Großes und Kreatives zu schaffen! Dabei ist es gleich, ob ein völlig neues Modell kreiert oder ein bestehendes nach individuellen Wünschen erweitert wird.

- 630 Bauteile, acht Sortiereinsätze
- Anleitung zur Funktionsweise der Bausteine
- große fischertechnik Grundplatte als Verschlussdeckel



Bestell-Nr.:

FISCHER 554195

131,50

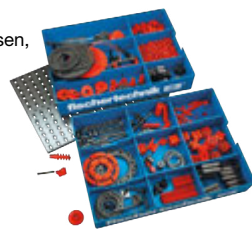
fischertechnik

Creative Box Mechanics

ab 7 Jahre

Die Creative Box Mechanics ist ideal für Tüftler und Erfinder geeignet! Technisch Interessierte wissen die Creative Box Mechanics zu schätzen: Randvoll mit Zahnrädern, Zahnstangen, Achsen, Schnecken sowie weiteren Antriebselementen ist die Creative Box Mechanics ideal geeignet, um fast jeden beliebigen Mechanismus in Bewegung zu bringen.

- 290 Teile
- Zahnräder, Zahnstangen, Achsen, Schnecken, Antriebselemente
- zwei Kunststoffwannen mit flexiblen Sortierstegen



Bestell-Nr.:

FISCHER 554196

71,60

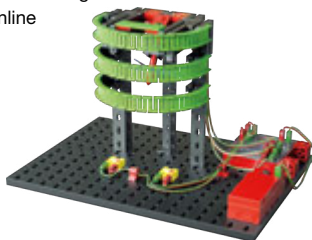
fischertechnik

Smart Beginner Set

für Kinder ab 8 Jahre

Aus über 380 Bauteilen und mit Hilfe der Sensoren (Fototransistoren, Taster) und der Aktoren (XS Motoren, Lichtschranken LEDs) können Kinder 12 leicht verständliche Modelle wie Händetrockner, Karussell, Schranke, Förderband mit Stanzmaschine oder auch mobile Raupenmodelle konstruieren.

- BT Smart Controller als Steuerung
- didaktisches Material online
- per App steuerbar



Bestell-Nr.:

FISCHER 540586

180,00

fischertechnik

Mechanic + Static 2

ab 9 Jahren

Der ultimative Technik-Baukasten für alle künftigen Maschinenbauer, Techniker oder Ingenieure: Wie funktioniert ein Kardantrieb oder ein Schaltgetriebe? Was ist ein Planetengetriebe? Wie konstruiert man eine stabile Brücke? Diese und weitere elementare Fragen aus den Themengebieten Mechanik und Statik beantwortet dieser Baukasten anhand von 30 verschiedenen Modellen. Grundlagen der Technik spielerisch entdecken! Auf dem eLearning-Portal (fischertechnik-elearning.com) finden sich spannende, didaktische Begleitinformationen, Animationen und Videos zum Thema Mechanik & Statik.

- 500 Teile
- 30 Modelle



Bestell-Nr.:

FISCHER 536622

108,30

fischertechnik

Green Energy

für Kinder ab 9 Jahren

Rund um die Themen Gewinnung, Speicherung und Nutzung von Strom aus natürlichen Energieträgern werden spannende Modelle gebaut, die sich durch Wind, Wasser oder Sonne bewegen und die angewandte Technik spielerisch vermitteln.

- Deutscher Spielzeugpreis 2021
- 343 Teile
- 14 Modelle



Bestell-Nr.:

FISCHER 559879

133,90

fischertechnik

H2 Fuel Cell Car

Wasserstoffantrieb

Wie funktioniert eine Brennstoffzelle und wie kann man damit Wasserstoff erzeugen? Und vor allem, wie lässt sich Wasserstoff als Antrieb nutzen?

- Auszeichnung als "TOP 10 Spielzeug 2021"
- inkl. umfassendes didaktisches Begleitmaterial
- 3V-Netzgerät enthalten
- ideale Ergänzung für Green Energy



Bestell-Nr.:

FISCHER 559880

100,95

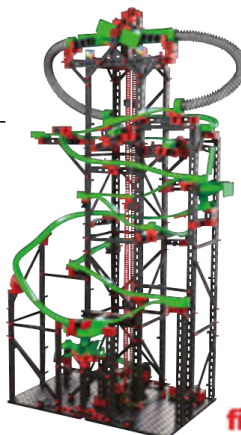
fischertechnik

PROFI Dynamic XXL - Kugelbahn

ab 9 Jahre

Knapp einen Meter hoch, mit einer Streckenlänge von bis zu 5,60m, mit vielen Funktionen, neuen Bauteilen und Stellweichen verspricht dieser Baukasten grenzenlosen Spielspaß.

- 1360 Teile, 3 Modelle
- Stellweiche für unterschiedliche Bahnverläufe
- mit Looping, Quaterpipe, Sprung-Looping
- motorgetriebener Kettenaufzug



fischertechnik

Bestell-Nr.:

FISCHER 544619

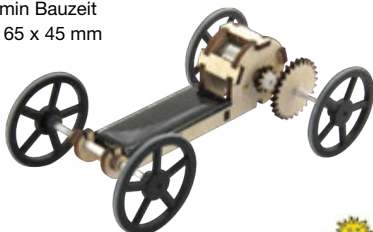
166,30

Bausatz „Solar-Runner“

geeignet für Kinder ab 8 Jahren

Zwei sichtbare Holzzahnräder in Verbindung mit einem Elektromotor bringen das Fahrzeug auf Touren. Spielerisch wird die Funktion eines Getriebes, eines einfachen Stromkreises und der Wirkungsweise von Photovoltaikmodulen vermittelt.

- 32-teilig, 30 min Bauzeit
- Maße: 130 x 65 x 45 mm



Bestell-Nr.:

SOL-EXP 40440

8,65

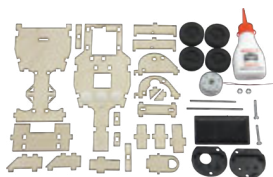


Bausatz Solarrennauto

für Kinder ab 10 Jahren

Das solarbetriebene Rennauto verspricht Montagespaß pur. Dank des verbauten Getriebes macht das fertig montierte Holzauto auch vor kleinen Steigungen nicht halt.

- 40-teilig
- Maße: 165 x 62 x 53 mm



Bestell-Nr.:

SOL-EXP 40306

12,95



Bausatz Aktivbox für Smartphones

geeignet für Kinder ab 12 Jahren

Gebaut wird ein aktiver Lautsprecher mit 5 Watt Mono-Verstärkerplatte, an welchem MP3-Player oder Smartphones angeschlossen werden können. Der Bausatz soll einen einfachen Einstieg in die Grundkenntnisse des Lötens auf Platinen vermitteln und eignet sich auch sehr gut für Schulen und Workshops.

- inklusive 9-V-Block
- Kopfhörerbuchse für Smartphones
- benötigt Lötkolben und Lötzinn



Bestell-Nr.:

SOL-EXP 78669

15,95

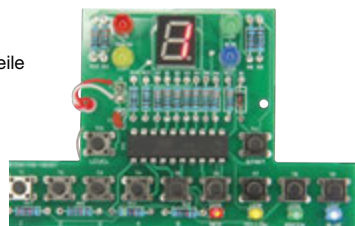


Bausatz „TrainYourBrain“ für Lötneinsteiger

geeignet für Kinder ab 10 Jahren

Auf der 7-Segmentanzeige werden Zahlen von 1 bis 5 ausgegeben, die der Spieler dann fehlerfrei über die Schalter wieder eingeben muss. Wenn alles richtig eingegeben wurde, geht es in die nächste Runde. Klingt einfach, aber warte, bis die Zahlenfolge länger wird oder sich zu den Zahlen auch Farben addieren und noch dazu die Geschwindigkeit der Ausgabe schneller wird!

- Maße Platine: 93 x 58 mm
- Stromversorgung über USB
- mehr als 40 Bauteile



Bestell-Nr.:

SOL-EXP 79300

12,80



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

833

Bausatz Earth Listener

Monitor für die Luftqualität

Haben Sie sich je gefragt, wie gut die Luftqualität in Ihrem Wohnzimmer ist? Oder möchten Sie wissen, weshalb Sie nach etwa 3 Stunden in einem schlecht belüfteten Sitzungsraum einnicken? Suchen Sie nicht weiter! Dieser experimentelle Selbstbaukit wird diese Fragen beantworten! Dieser auf Arduino basierende Monitor misst verschiedene Werte, um die Luftqualität zu zeigen. Es dauert etwa 15 Minuten, um den Kit zusammenzubauen und Sie brauchen nichts zu löten. Sie müssen nur die Bauteile montieren, die Kabel anschließen, alles in das Gehäuse stecken und mit einem 5 V USB-Anschluss verbinden.

- erkennt Blitze oder Stromschläge in 40 km (max.) Entfernung
- zeigt folgende Werte an: CO₂, TVOC (Stoffe in der Luft), Luftdruck, Temperatur und Feuchte
- Open-Source-Software, auf Arduino basierend, lässt sich einfach erweitern



Bestell-Nr.:

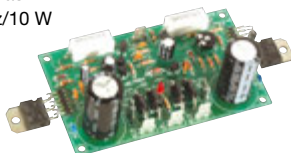
VM211 **139,30**



Bausatz 200 W-Leistungsverstärker

Bausatz eines Leistungsverstärkers mit illustrierter Anleitung, in welcher der Zusammenbau Schritt für Schritt erklärt wird. Der Verstärker ist ideal für aktive Lautsprechersysteme oder Subwoofer, Gitarrenverstärker, Heimkino-Systeme, Instrumentenverstärker.

- 200 W Musikleistung @ 4 OLast
- 100 Wrms Leistung @ 4 OLast
- 70 Wrms Leistung @ 8 OLast
- Klirrfaktor 0.02% @ 1 kHz/10 W



optionaler Kühlkörper zur vollen Leistungsentfaltung: HSM100

Bestell-Nr.:

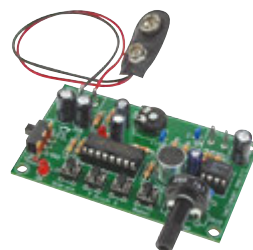
VM WSAH8060 **16,70**



Bausatz: Stimmverzerrer

Wandeln Sie Ihre Stimme in eine Roboterstimme um! Eingebautes Mikrofon und Verstärker mit Lautstärkeregelung, Sie brauchen nur einen Lautsprecher. Verwenden Sie die 047-Tasten um Ihre Stimme höher oder tiefer klingen oder fügen über über die Vibrato einen Spezialeffekt hinzu.

- max. Ausgangsleistung: 1,5 W (4 Ohm)
- Stromversorgung: 9 V DC / 300 mA
- Maße: 77 x 46 mm



Bestell-Nr.:

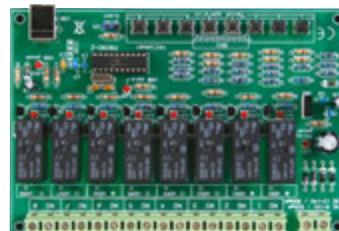
MK171 **13,30**



Bausatz 8-Kanal USB-Relaiskarte

Bedienen Sie 8 Relaiskanäle von Ihrem PC! Schließen Sie bis zu 16 A an jedes leistungsstarke Relais an. Die Relais lassen sich außerdem über Druckknöpfe bedienen/testen.

- Stromversorgung Relais: 9 V AC ~ 10 V AC oder 12 V DC~14 V DC (500 mA)
- 8 high-power Relais: je 16 A (ohmsche Last)
- Abmessungen: 160 x 107 x 30 mm



Bestell-Nr.:

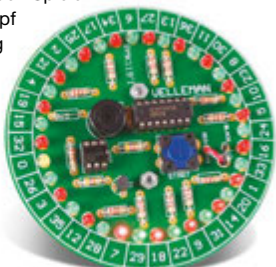
K8090 **68,90**



Mini-Bausatz: Roulette

Elektronischer Roulette-Bausatz mit 37 LED, 047 und Dreh- und Klangeffekte.

- LED-Animation zwischen den Spielen
- Bedienung über Druckknopf
- automatische Abschaltung
- Stromversorgung: 3 x AA-Batterien (nicht mitgeliefert)
- Maße: Ø 91 x 33 mm



Bestell-Nr.:

MK119 **16,40**



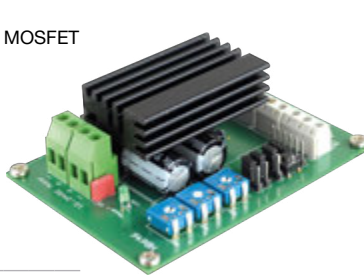
Modul Drehzahlsteller 12/24 V

Dieser Drehzahlsteller wurde speziell für Niederspannungs-Elektromotoren entwickelt. Die Haupteinsatzgebiete sind: Stufenlose Drehzahlregelung von Gleichstrombohrmaschinen, Modellautos, Scheibenwischermotoren sowie für Elektrowerkzeuge. Aufgrund der Puls-Breitensteuerung, die mit einer Frequenz ca. 20 kHz arbeitet, bleibt die Verlustleistung selbst bei niedrigen Drehzahlen gering. Offene Variante zur Hutschienenmontage mit bis zu 10 A, geschlossene Variante zur Panelmontage mit 6,3 mm Potentiometer zur Panelmontage.

- hoher Wirkungsgrad durch Verwendung von Power MOSFET
- Strombegrenzung einstellbar

ab **46,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | | Modell |
|----------------------|--------------|------------|
| REGLER DZ 10A | 54,10 | Hutschiene |
| REGLER DZ 5A | 46,50 | Panel |



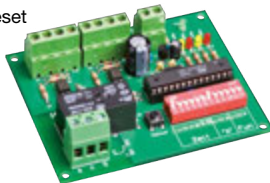
HTRONIC

Elektronisches Universal-Zeitrelais

Mit diesem Zeitrelais können 8 verschiedene Funktionen eingestellt werden. Es können Zeitbereiche von 0,1 s bis 64 h gewählt werden. Wahl der Funktionen und Zeitbereiche erfolgt mittels Dippschalter. Sechs LEDs zeigen die verschiedenen Betriebszustände an. Diese Schaltung realisiert 8 verschiedene Funktionen:

1. Einschaltverzögerung mit Reset
2. Ausschaltverzögerung mit Reset
3. Ein-/Ausschaltverzögerung mit Reset
4. Monoflop mit Reset
5. Monoflop mit Restart und Reset
6. Ein- / Aus-Schalter
7. Ein- / Aus-Taster
8. Blinkschalter (Toggle)

- Spannungsbereich: 3 - 15 V DC
- Abmessung: 88 x 72 mm



| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|--------------|
| ZEITRELAIS 1 | 28,70 |

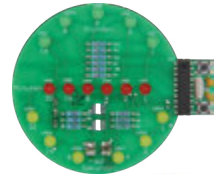
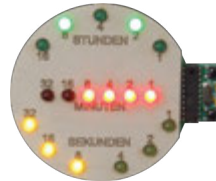
HTRONIC

Bausatz Binäre Uhr

für Lötmeister

Etwas ganz Besonderes und ein echter Hingucker ist der Lötbausatz „binäre Uhr“. Der Platinenbausatz eignet sich hervorragend für Lötmeister und alle angehenden Elektroniker und Hobbytechniker.

- die Uhrzeit wird mittels Tastern eingestellt
- Stromversorgung über USB
- mehr als 40 Bauteile
- Maße: 100 x 80 mm



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|-------------|
| SOL-EXP 76334 | 9,40 |



Bausatz Gurkenglaslampe

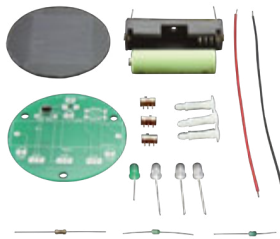
geeignet für Kinder ab 10 Jahren

Eine Solarleuchte im Gurkenglas für alle, die Lötten lernen wollen! Extra große Löt pads erleichtern die ersten Lötversuche erheblich.

- Bausatz ohne Gurkenglas und Werkzeuge
- Beleuchtung über Leuchtdioden
- inklusive Akku



| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| SOLAR 78889 | 11,50 |



uArm Swift Pro

Hochwertiger Roboterarm für unterschiedliche Anwendungszwecke

Entwickelt und optimiert wurde dieser Roboterarm für den Bildungsbe-
reich, weswegen bereits für viele Open-Source-Plattformen, wie ROS,
Packages zur Verfügung stehen. Die Nema17 Motoren verleihen dem
uArm eine hohe Positionsgenauigkeit. Der uArm unterstützt folgende
Entwicklungsplattformen: UFACTORY SDK, Arduino, Python, ROS,
GRABCAD, OpenMV

- DOF / Freiheitsgrade: 4DOF
- Arbeitsradius: 50 - 320 mm
- Traglast: 500 g
- Wiederholgenauigkeit: > 0,2 mm
- Positioniergeschwindigkeit: 100 mm/s
- Maße: 150 x 140 x 281 mm
- Gewicht: 2,2 kg



Bestell-Nr.:

UF SWIFT PRO 840,95



uArm Swift Pro Greifer

Der UFactory uArm Greifer ist kompatibel zum uArm Swift Pro
und wurde für Pick- & Place-Anwendungen konzipiert. Obwohl
der Greifer lediglich 66g wiegt, besticht er durch eine Traglast
von bis zu 800 g. Dies in Kombination mit einer Greifweite von
40 mm ermöglicht dem 2-Finger Greifer einen umfangreichen
Anwendungsbereich.

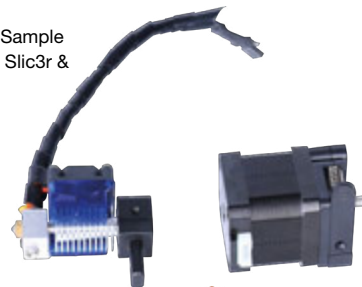
- Traglast: bis zu 800g
- Greifweite: 40 mm
- Geschwindigkeit: 20 mm/s
- Gewicht: 66 g



uArm Swift Pro 3D-Druck Kit

Das 3D-Druck-Kit ermöglicht den Umbau des UFactory uArms
Swift Pro in einen 3D-Drucker.

- E3D kompatibles Hotend
- Bowden-Feeder und Bowden-Tube
- enthält alle benötigten Anschlusskabel
- enthält Filament-Sample
- unterstützt Cura, Slic3r & Simplify3D



Bestell-Nr.:

UF SWIFT PRO 3D 109,95



Bestell-Nr.:

UF SWIFT PRO GRE 88,95



Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/ufactory

Dobot Magician

Erlernen oder professionalisieren Sie den Umgang mit einem Roboterarm

Der DOBOT Magician wird mit der mitgelieferten Software DOBOT Studio bedient und programmiert. Neben dem Scriptmodus zur direkten Programmierung steht Ihnen auch eine grafische Programmieroberfläche (Blockly) zur Verfügung. Mit Teach und Playback programmieren Sie ihren Roboterarm intuitiv direkt am Gerät. Der Dobot Magician A (Advanced) ist zusätzlich mit einem Bluetooth- und Wifi-Modul sowie einem Gamepad inklusive USB-Modul ausgestattet.

Lieferumfang:

1x Sauger-Kit: Vakuumsauger, Vakuumpumpe* und 4ter Servo-Achse
 1x 3D-Druck-Set: Extruder, Heizdüse, Filament, Förderleitung,
 Abdeckband, Druckplatte
 1x Schreib- und Zeichenmodul
 1x pneumatischer Greifer

- Reichweite: 320 mm
- Traglast: 500 g
- Wiederholgenauigkeit: 0,2 mm
- Maße: 345 x 290 x 485 mm
- Gewicht: 8,0 kg



Dieses Gerät wurde für den professionellen Einsatz entwickelt und wird mit einer reduzierten Gewährleistung von 12 Monaten nur an gewerbliche Kunden geliefert. *Die mitgelieferte Vakuumpumpe ist für einen industriellen Mehrschichteinsatz nur bedingt geeignet!

ab **1.133,²⁰**



| Bestell-Nr.: | | Wireless | USB | Bluetooth® |
|-------------------------|-----------------|------------|-----|------------|
| DOBOT MAGICIAN B | 1.133,20 | ohne | ja | ohne |
| DOBOT MAGICIAN A | 1.301,20 | WiFi Modul | ja | ja |

DOBOT Magician Lite

Der spielerische Einstieg in die Robotik

Das kompakte Design und der multifunktionale Roboterarm bieten Ihnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten zum Entdecken und Gestalten. Erlernen Sie neben dem DOBOTStudio die anwenderfreundliche und spielerische Programmierung mithilfe der Entwicklungsumgebung DOBOTBlock. In Kombination mit der Magic Box kann der DOBOT Magician Lite als stand-alone Gerät umgewandelt werden und bietet noch mehr Komfort.

Lieferumfang:

1x Kamera-Kit
 1x Vakuumsauger und Pneumatikgreifer (Tragkraft: 0,25 kg)
 1x Stifthalter inklusive Stift zum Schreiben und Zeichnen
 1x externer Magic Box Controller
 1x Baukasten-/ Würfel-Kit mit Arbeitsmatte 1x Kabelset

- Reichweite: 340 mm
- Tragkraft: 250 g
- Wiederholgenauigkeit: 0,2 mm



| | | |
|-------------------------|---------------|--|
| Bestell-Nr.: | | |
| DOBOT MAGICIAN L | 923,20 | |



Roboterarm DexArm

4-Achs-Roboter mit 3D Druck

Der Rotrics DexArm ist ein multifunktionaler Roboterarm, welcher für eine Vielzahl von Anwendungen genutzt werden kann. Neben 3D-Druck & präzisiert Greifen kann man den DexArm auch für Zeichnungen und Malereien verwenden. Sie können sich entsprechend Ihrem Anwendungszweck für den DexArm zwischen dem Maker und dem Luxury Kit entscheiden, welche sämtliche Zusatzteile beinhalten, welche man für die verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten benötigt.

Lieferumfang: 1x 3D-Druck-Modul 1x Stifthalter-Modul 1xPneumatik-Modul

- Traglast: 500 g
- Wiederholgenauigkeit: 0,05 mm
- Geschwindigkeit: max. 500 mm/s
- Maße: 175 x 128 x 315 mm
- Gewicht: 2,4 kg



ab **984,⁴⁰**



Bestell-Nr.:

Modell

| | | |
|------------------|-----------------|----------------------------------|
| ROTRICS DEX MKIT | 984,40 | |
| ROTRICS DEX LKIT | 1.088,80 | mit 3x Saugnapf, 3x Soft-Greifer |



Conveyor Belt Kit

Förderband für DexArm

Das Rotrics Conveyor Belt Kit ermöglicht es in Kombination mit dem Rotrics DexArm eine Miniatur-Fertigungslinie nachzubilden.

- Länge: 700 mm
- Geschwindigkeit: 150 mm/s
- Nutzlast: 1 kg



Bestell-Nr.:

ROTRICS DEX CONV **566,95**



Sliding Rail Kit

Gleitschiene für DexArm

Das Rotrics Sliding Rail Kit ist optimal, um den Rotrics DexArm auch auf einem größeren Bereich effektiv nutzen zu können.

- physische Länge: 1200 mm
- nutzbare Länge: 1000 mm
- Geschwindigkeit: max. 250 mm/s
- Traglast: 5 kg



Bestell-Nr.:

ROTRICS DEX RAIL **1.150,95**



GRBL-gestützte CNC-Fräse

Inventables X-Carve V2 1000 mm

Die Inventables X-Carve ist eine leicht aufzubauende und zu bedienende CNC-Fräse mit einem maximalen Fräsbereich von 750 x 750 x 114 mm. In Kombination mit einer DeWalt- oder Makita-Frässpindel ermöglicht die X-Carve das Bearbeiten von Holz, Kunststoffen und weichen Metallen wie z.B. Aluminium.

- Arbeitsbereich: 750 x 750 x 114 mm
- Toleranzen: >0,045 mm (Makita) und >0,075 mm (DeWalt)
- automatische Levelingfunktion
- USB-Anschluss und 240V-Konnektivität
- **NEU:** verbesserte Schnittgeschwindigkeit, Abtragleistung und Zuverlässigkeit
- **NEU:** Upgrade der Z-Achse Upgrade, direkt angetrieben durch einen weiteren 212 oz-in Schrittmotor,



ab **3.299,00**

| Bestell-Nr.: | | Lieferumfang |
|----------------|-----------------|----------------------------|
| X-CARVE V2 DEW | 3.299,00 | DeWalt D6200 Spindel |
| X-CARVE V2 MAK | 3.399,00 | Makita RT0700CX3/4 Spindel |



INVENTABLES.

Zubehör für X-Carve CNC-Fräsmaschine

ab **29,95**



INVENTABLES.

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Lieferumfang | |
|---------------|-------|----------------|---------------------------------|----------|
| INV MBS-IN-02 | 44,95 | Bit-Set | für Holz, Kunststoff | 6 Stück |
| INV MBS-IN-03 | 64,95 | Bit-Set | für Holz, Kunststoff, Aluminium | 8 Stück |
| INV MBS-IN-04 | 69,95 | Bit-Set | für Gravierungen | 6 Stück |
| INV MBS-IN-05 | 47,95 | Bit-Set | Metall | 6 Stück |
| INV MBS-IN-06 | 29,95 | PCB Fräser-Set | PCB | 10 Stück |
| INV MBS-IN-07 | 29,95 | PCB Bohrer-Set | PCB | 10 Stück |

HOW-TO:

X-Carve – Automatisches Fräsen für Laien und Profis

Ob als Hobbybastler oder im professionellen Bereich – bei handwerklichen Tätigkeiten stößt der Mensch in punkto Präzision und Effizienz schnell an seine Grenzen. Genau aus diesem Grund hat Inventables X-Carve entwickelt: eine GRBL-gestützte CNC-Fräse. Von personalisierten Zifferblättern für Wanduhren über Schachbretter bis hin zu Lautsprecher-Gehäusen lassen sich damit die verschiedensten Projekte realisieren.

Jetzt informieren ► www.rch.lt/MG590



Snapmaker 2.0 A350T

3D-Drucker, CNC-Fräse und Lasergravierer in einem Gerät.

Der Snapmaker ist das Multitool für den versierten Bastler, 3D Druck Anfänger und Profi. Egal ob im Unterricht an Schulen oder in der Hobbywerkstatt: Der kleine Snapmaker hilft Ihnen bei der Verwirklichung von eigenen Produkten und Prototypen. Das erste Tool mit 3 integrierten Funktionen: der hochpräzise 3D-Drucker druckt mit hoher Genauigkeit und sehr hoher Qualität mit dem CNC Fräser Aufsatz ist es möglich Materialien wie Acryl, Holz und andere weiche bis mittelfester Materialien zu bearbeiten das Lasermodul ist für Gravuren und Brennarbeiten in Holz, Kunststoff und dickem Papier geeignet

- inklusive Schutzgehäuse mit getönten Scheiben
- Arbeitsbereich: 320 x 330 x 350 mm
- Lasermodul (1600 mW, eingebaute Kamera)
- CNC-Fräsermodul (ER11 Collet)
- 12,7 cm Smart-Touchscreen (Android OS, Quad Core A7 CPU @ 1.1GHz)
- magnetisches Heizbett mit abnehmbarem Print Sheet

In der EU wird das Gerät aus Sicherheitsgründen mit einem Schutzgehäuse ausgeliefert.



Bestell-Nr.:

SNAP A350T

2.349,00



snapmaker

Materialien

für Snapmaker 2.0



300 x 300 x 1.5 mm



300 x 300 x 3 mm



290 x 290 x 3 mm

| Bestell-Nr.: | Typ | Passend für | Lieferumfang |
|-------------------|--------------|-------------------|------------------------|
| SNAP 33042 | 29,99 | Acrylglas | für Snapmaker 2.0 A350 |
| SNAP 33043 | 19,99 | Acrylglas | für Snapmaker 2.0 A250 |
| SNAP 33044 | 9,99 | Acrylglas | für Snapmaker 2.0 A150 |
| SNAP 33045 | 19,99 | Lindenholzplatten | für Snapmaker 2.0 A350 |
| SNAP 33046 | 9,99 | Lindenholzplatten | für Snapmaker 2.0 A250 |
| SNAP 33047 | 6,99 | Lindenholzplatten | für Snapmaker 2.0 A150 |
| SNAP 33048 | 14,99 | MDF | für Snapmaker 2.0 A350 |
| SNAP 33049 | 9,99 | MDF | für Snapmaker 2.0 A250 |

snapmaker

Zubehör und Ersatzteile

für Snapmaker 2.0

| Bestell-Nr.: | Typ | Passend für |
|-------------------|--------------|---------------|
| SNAP 22003 | 7,99 | Extruderdrüse |
| SNAP 22004 | 17,95 | CNC Bits |



snapmaker

Extruderdüsen

für 3D-Drucker



Die Düsen bestehen aus einem 360-Messing-Grundmaterial und sind mit einer TwinClad XT-Beschichtung versehen. TwinClad XT ist eine Nickel-Verbundbeschichtung für sehr geringe Reibung. Kompatibilitäten der jeweiligen Extruderdüse zu den 3D-Druckern finden Sie im reichelt Webshop.

- TwinClad XT bietet einen der niedrigsten Reibungskoeffizienten
- harte und abriebfeste Beschichtung
- lange Lebensdauer

ab **14,99**



| Bestell-Nr.: | Technologie | Düse (mm) |
|-----------------|------------------|-----------|
| MSWISS M2546-04 | 17,50 M6-Gewinde | 0,4 |
| MSWISS M2548-02 | 15,90 M7-Gewinde | 0,2 |
| MSWISS M2548-03 | 17,50 M7-Gewinde | 0,3 |
| MSWISS M2548-04 | 15,80 M7-Gewinde | 0,4 |
| MSWISS M2548-06 | 15,90 M7-Gewinde | 0,6 |
| MSWISS M2549-02 | 15,95 M8-Gewinde | 0,2 |

| Bestell-Nr.: | Technologie | Düse (mm) |
|-----------------|------------------|-----------|
| MSWISS M2549-03 | 15,99 M8-Gewinde | 0,3 |
| MSWISS M2549-04 | 14,99 M8-Gewinde | 0,4 |
| MSWISS M2549-06 | 15,99 M8-Gewinde | 0,6 |
| MSWISS M2551-03 | 18,95 M6-Gewinde | 0,3 |
| MSWISS M2551-04 | 17,50 M6-Gewinde | 0,4 |
| MSWISS M2551-06 | 17,50 M6-Gewinde | 0,6 |

PolyMAX PLA

liefert außergewöhnliche mechanische Eigenschaften und Druckqualität

PolyMax PLA hat eine bis zu neunmal höhere Schlagzähigkeit als normales PLA und bessere mechanische Eigenschaften als ABS.

- Drucktemperatur: 190 - 230 °C
- Heizbett: 25 - 60 °C



ab **44,95**

Ø (mm): 1,75

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Farbe | Gewicht (g) |
|-----------------|--------|---------|-------------|
| POLYMAKER 70093 | 44,95 | weiß | 750 |
| POLYMAKER 70099 | 44,95 | grau | 750 |
| POLYMAKER 70152 | 44,95 | blau | 750 |
| POLYMAKER 70153 | 44,95 | rot | 750 |
| POLYMAKER 70154 | 44,95 | orange | 750 |
| POLYMAKER 70160 | 149,00 | weiß | 3000 |
| POLYMAKER 70162 | 149,00 | schwarz | 3000 |
| POLYMAKER 70482 | 44,95 | grün | 750 |

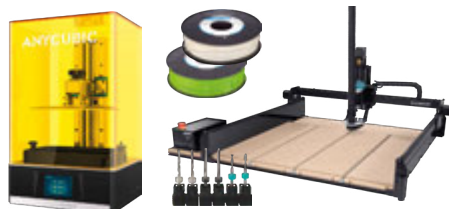
Ø (mm): 2,85

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Farbe | Gewicht (g) |
|-----------------|--------|---------|-------------|
| POLYMAKER 70095 | 44,95 | weiß | 750 |
| POLYMAKER 70100 | 44,95 | grau | 750 |
| POLYMAKER 70156 | 44,95 | blau | 750 |
| POLYMAKER 70157 | 44,95 | rot | 750 |
| POLYMAKER 70158 | 44,95 | orange | 750 |
| POLYMAKER 70161 | 149,00 | weiß | 3000 |
| POLYMAKER 70163 | 169,95 | schwarz | 3000 |



Immer die aktuellste Auswahl an 3D-Druck/CNC-Technik und Zubehör zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/3d-druck



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

841

Photopolymer Kunstharze

Fortschrittliche Materialien, die formvollendete Ergebnisse liefern.

Die auf Fertigung in höchster Qualität zugeschnittenen Materialien bilden erstaunlich viele Details ab, ohne Einbußen in puncto Festigkeit.

- Inhalt: 1000 ml
- Ausführung: in Kartusche



formlabs

| Bestell-Nr.: | €/l | Passend für |
|-------------------------|---------------|----------------------|
| FORM KH HT 1L F2 | 225,95 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH KL 1L F2 | 159,95 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH RI 1L F2 | 224,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH SW 1L F2 | 169,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH T1500 1L | 201,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH T2000 1L | 201,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH WA 1L F2 | 295,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH WS 1L F2 | 159,95 | Formlabs Form 2/3/3B |

| Bestell-Nr.: | €/l | Passend für |
|-------------------------|---------------|----------------------|
| FORM KH HT 1L F2 | 225,95 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH KL 1L F2 | 159,95 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH RI 1L F2 | 224,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH SW 1L F2 | 169,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH T1500 1L | 201,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH T2000 1L | 201,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH WA 1L F2 | 295,00 | Formlabs Form 2/3/3B |
| FORM KH WS 1L F2 | 159,95 | Formlabs Form 2/3/3B |

Zubehör für Formlabs Form 3

ab **106,95**



| Bestell-Nr.: | Passend für | Typ |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| FORM 3 BP | Formlabs Form 3 und Form 2 | Konstruktionsplattform |
| FORM 3 FK | Formlabs Form 3 | Finish Kit |
| FORM 3 TANK V2.1 | Formlabs Form 3/3B | Kunstharztank |

formlabs

Form Cure

Aushärtekammer

Der Drehtisch des Form Cure sorgt für gleichmäßige Bestrahlung. Das Heizsystem heizt die Kammer vor, damit die Teile auf die optimale Aushärtung vorbereitet werden. Nach dem Aufheizen der Kammer lösen 13 LEDs die Aushärtung aus, damit die Druckteile ihre optimalen Materialeigenschaften entfalten.

- passend für: Photopolymer-Harze
- Maße: 252 x 252 x 340 mm



formlabs

| | |
|------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| FORM CURE | 829,00 |

Form Wash

Waschkammer

Mit dem Hydrometer-Werkzeug lässt sich die IPA-Sättigung überprüfen. Mit der Siphon-Pumpe gelingt das einfache Einfüllen und Entleeren des IPA aus dem Waschbehälter.

- 15 Minuten: ungefähre Zeit im Alkoholbad bei Verwendung von frischem Isopropanol (IPA)
- 8,6 Liter: Fassungsvermögen des auswechselbaren IPA-Behälters
- 70 Drucke: Anzahl der Druckteile pro IPA-Füllung bei regelmäßiger Nutzung
- Maße: 262 x 293 x 340 mm



formlabs

| | |
|------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| FORM WASH | 595,00 |

Photon Mono X

LCD-basierter SLA-Drucker mit hoher Druckgeschwindigkeit, großem Bauvolumen und App-Fernbedienung für größere Ausdrücke, mehr Details und Genauigkeit.

- Druckverfahren: LCD-basiertes SLA
- Bauvolumen: 120 x 192 x 250 mm
- Schichtdicke: 0,01 - 0,15 mm
- Material: 405 nm UV-Harz
- Controller: mit 8,9 cm Touchdisplay
- hochwertige Lichtquelle: Wellenlänge 405 nm
- Gerätemaße: 290 x 270 x 475 mm

Bestell-Nr.:

ANY PHOTON M X 659,00



Vyper

Das intelligente Nivelliersystem mit 16 Punkten kann das unebene Druckbett präzise und automatisch ausgleichen.

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: 240 x 245 x 260 mm
- Schichtdicke: 0,05 - 0,3 mm
- Filament: ABS, TPU, PLA, PETG, Wood, usw
- Controller: mit 10,9 cm Touchdisplay
- Extruder: 1x, max. 260 °C
- Heizbett: max. 110 °C
- Gerätemaße: 508 x 457 x 516 mm

Bestell-Nr.:

ANY VYPER 359,00

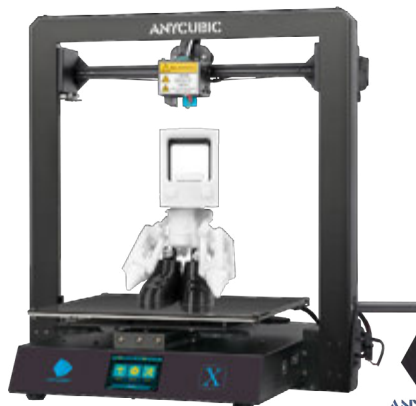


Mega X

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: 300 x 300 x 305 mm
- Schichtdicke: 0,05 - 0,3 mm
- Filament: PLA, ABS, TPU, HIPS, Holz, PETG
- Controller: mit LCD
- Extruder: 1x, max. 250 °C
- Heizbett: 90 °C
- Gerätemaße: 500 x 553 x 500 mm

Bestell-Nr.:

ANY MEGA X 389,00



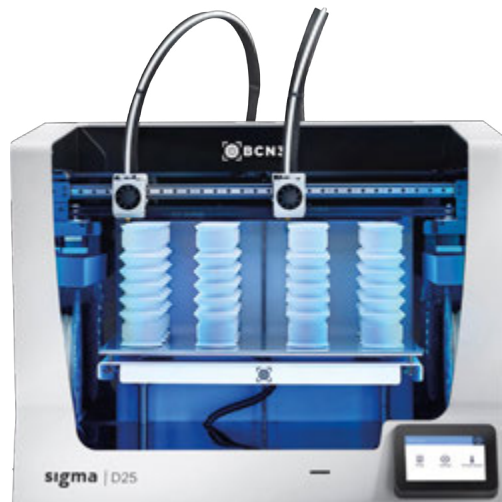
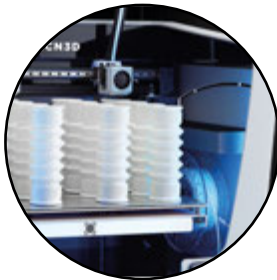
Sigma D25 Dual Extrusion 3D-Drucker

angetrieben durch IDEX-Technologie

Die Independent Dual Extrusion System-Technologie macht den Unterschied beim 3D-Druck aus. Durch die beiden unabhängigen Druckköpfe können mehrere Materialien innerhalb eines Druckes verwendet werden.

Technische Daten:

- Bauvolumen: bis zu 420 x 300 x 200 mm
- Schichtdicke: 0,05 - 0,50 mm
- Filament: 2,85 mm (PLA, PET-G, TPU 98A, PVA)
- Controller mit 12,7 cm Touchdisplay
- Extruder: 2x, Düsen: 0,4 mm
- Schnittstelle(n): Wi-Fi, LAN
- Software: BCN3D Cura
- Gehäusemaße: 690 x 530 x 750 mm



Bestell-Nr.:

BCN3D S D25

4.159,05



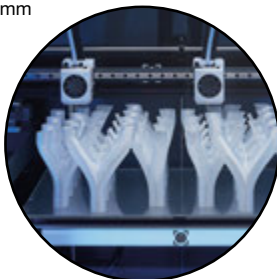
Epsilon W50 Dual Extrusion 3D-Drucker

industrielle Stärke für Ihre Werkstatt

Der BCN3D Epsilon W50 ist ideal für eine Werkstattumgebung, den Einsatz in Prototyping-Anwendungen und die Herstellung von Kleinserienprojekten mit modernsten Materialien. Mit der IDEX-Technologie, einem großen Volumen (mehr als 50 l) und den Duplikations- und Spiegelungsmodi ist er in der Lage, die besten Lösungen für verschiedene Märkte anzubieten.

Technische Daten:

- Bauvolumen: bis zu 420 x 300 x 400 mm
- Schichtdicke: 0,05 - 0,50 mm
- Filament: 2,85 mm (PLA, PET-G, TPU 98A, PVA, ABS, PP, PA)
- Controller mit 12,7 cm Touchdisplay
- Extruder: 2x, Düse: 0,4 mm
- Schnittstelle(n): Wi-Fi, LAN
- Software: BCN3D Cura
- Gehäusemaße: 690 x 530 x 900 mm



Bestell-Nr.:

BCN3D E W50

8.324,00



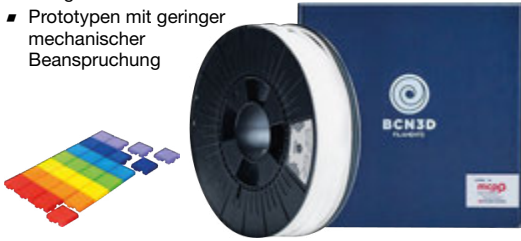
BCN3D PLA-Allzweckfilamente

einfach zu bedrucken - in vielen Farben erhältlich

PLA (Polymilchsäure) ist ein biologisch abbaubares, nachhaltiges und lebensmitteltes Polymer aus organischen Quellen. Es ist das am häufigsten verwendete Filament in FFF-3D-Druckern aufgrund seiner Benutzerfreundlichkeit und seines breiten Anwendungsspektrums, insbesondere solcher, die weder mechanisch noch thermisch anspruchsvoll sind.

Anwendungen:

- Architekturmodelle
- Ästhetik, Konzeptmodelle
- Feingussformen
- Prototypen mit geringer mechanischer Beanspruchung



Weitere Filamente finden Sie in unserem Onlineshop.

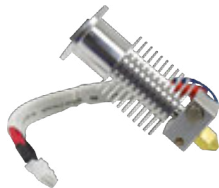
| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Farbe | Gewicht (g) |
|--------------|--------|------------------|-------------|
| BCN3D 14128 | 29,95 | 39,93 weiß | 750 |
| BCN3D 14129 | 29,95 | 39,93 schwarz | 750 |
| BCN3D 14130 | 29,95 | 39,93 grau | 750 |
| BCN3D 14131 | 29,95 | 39,93 silber | 750 |
| BCN3D 14132 | 29,95 | 39,93 violett | 750 |
| BCN3D 14133 | 29,95 | 39,93 orange | 750 |
| BCN3D 14134 | 29,95 | 39,93 rot | 750 |
| BCN3D 14135 | 29,95 | 39,93 hellblau | 750 |
| BCN3D 14136 | 29,95 | 39,93 gelb | 750 |
| BCN3D 14137 | 29,95 | 39,93 grün | 750 |
| BCN3D 14138 | 29,95 | 39,93 dunkelblau | 750 |
| BCN3D 14139 | 29,95 | 39,93 gold | 750 |
| BCN3D 14122 | 83,95 | 36,50 weiß | 2500 |
| BCN3D 14123 | 83,95 | 36,50 schwarz | 2500 |

Hotends für BCN3D 3D Drucker

Vollständig montiertes, optimiertes Vollmetall-Hotend, das die höchsten Qualitätsstandards gewährleistet und eine reibungslose und zuverlässige Extrusion in verschiedenen Druckumgebungen bietet. Kleine Düsen sind ideal für detaillierte Modelle. Stattdessen ermöglichen große Düsen die Herstellung widerstandsfähigerer Teile oder schnelle Drucke.

Kompatibilität:

- Epsilon Serie (W50, W27, W50 SC, W28 SC): 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1,0 mm
- Sigma D25: 0,4 / 0,8 mm
- Sigma R19, Sigmax R19: 0,4 / 0,6 / 0,8 / 1,0 mm



| Bestell-Nr.: | Düse (mm) |
|--------------|------------|
| BCN3D 10383 | 101,99 0,4 |
| BCN3D 10363 | 101,99 0,6 |
| BCN3D 10158 | 101,99 0,8 |
| BCN3D 10159 | 101,99 1,0 |

BCN3D Smart Cabinet

Das Smart Cabinet (SC) vervollständigt das Epsilon-Ökosystem, bietet eine nahtlose Integration mit Ihren BCN3D Epsilon-Druckern und maximiert deren Betriebszeit. Seine Filament-Feuchtigkeitsregelung steigert die Leistung Ihres Druckers und hält Ihre Materialien in optimalem Zustand, und seine unterbrechungsfreie Stromversorgung schützt Ihre Arbeit jederzeit und vermeidet das Risiko, dass Ihr Druckauftrag aufgrund von Stromausfällen verloren geht.

- kompatibel mit BCN3D Epsilon W27 / W50, Sigma D25
- feuchtigkeitskontrollierte Umgebung mit automatischem Trocknungszyklus
- trocknet ohne Hitze
- neue BCN3D-Spulenkartuschen für eine bessere Kontrolle beim Laden und Entladen von Filamenten
- optimal für alle Materialien
- niedriger Energieverbrauch: 12 W Durchschnitt, max. 100 W
- 10 Aufbewahrungspunkte für kleine Filamentspulen (4 für große Spulen)
- Maße (BxTxH): 690 x 530 x 950 mm
- Gewicht: 85 kg



Bestell-Nr.:

BCN3D SC 4.159,00



BCN3D Hotend X

BCN3Ds neues Hotend X mit einer Düse von 0,6 mm ist aus einer speziellen Legierung aus Werkzeugstahl gefertigt und eröffnet eine ganz neue Welt industrieller Anwendungen. In Kombination mit dem BCN3D Epsilon können Sie mit fasergefüllten Materialien drucken, sodass Sie steifere Teile für die anspruchsvollsten Jobs drucken können. Dieses Hotend ist immens hart, behält aber auch bei hohen Temperaturen seine Härte, ohne weich zu werden. Das Hotend X ist nur mit Epsilon W50 und Epsilon W27 kompatibel. Es ist das richtige Hotend, um mit BCN3D-fasergefüllten Materialien PP GF30, PAHT CF15 zu drucken.

- mit 0,6 mm Düse
- für fasergefüllten Materialien PP GF30, PAHT CF15
- nur mit BCN3D Epsilon W27 / W50 kompatibel



Bestell-Nr.:

BCN3D 10364 179,99



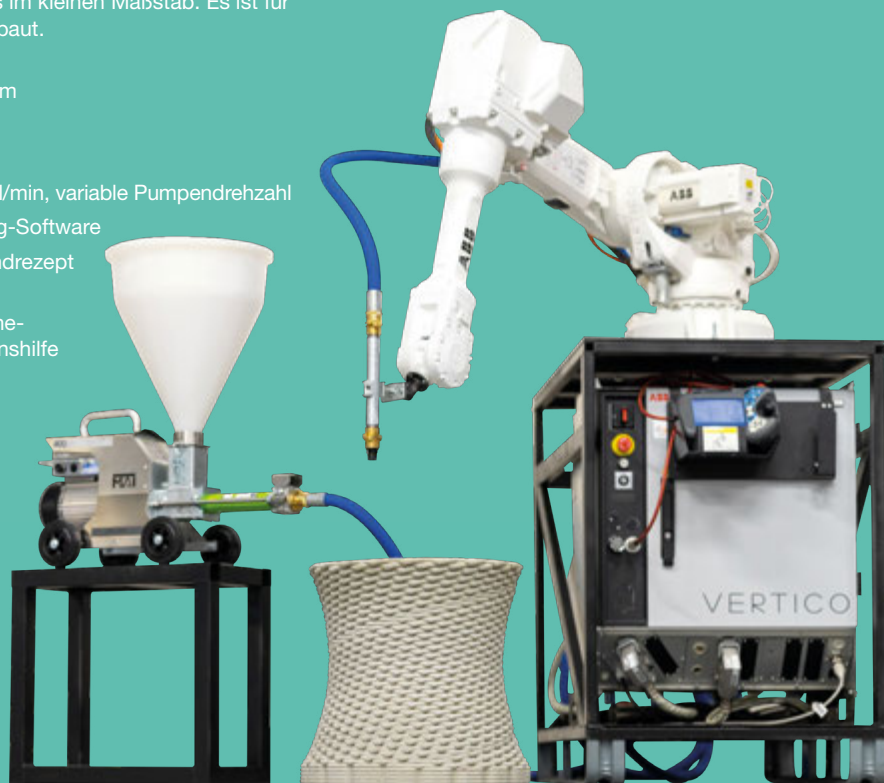
FÜR FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

VERTICO

BETON-DRUCKER IM LABORMASSSTAB

Ganze Häuser können Sie mit diesem Drucker sicherlich nicht bauen, allerdings lassen sich mit dieser Maschine größere Objekte mit dem Rohstoff Beton herstellen. Eine spezielle Betonmischung wird von einem Roboter und einer Pumpe millimetergenau dort aufgebracht, wo Sie sie benötigen. Die Pumpe liefert hier 1 - 6 Liter Material pro Minute, bei variabler Geschwindigkeit. Die kleine Düsendgröße und variable Pumpgeschwindigkeit machen das System ideal für Tests im kleinen Maßstab. Es ist für Benutzerfreundlichkeit gebaut.

- Schichtdicke: 3 - 18 mm
- Reichweite: 1,45 m
- Nutzlast: 10 kg
- Geschwindigkeit: 1 - 6 l/min, variable Pumpendrehzahl
- inkl. kostenloser Slicing-Software
- inkl. kostenlosem Grundrezept für den Materialmix
- inkl. kostenlosem Online-Training und Installationshilfe



ab **62.415,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | Besonderheit | Spannungseingang (Netz) (V AC) | Zubehör | Service |
|----------------|---|--------------------------------|--|--------------------------|
| EVA 1600 230 | 77.290,50 Roboter: Neu | 230 | Pumpe, Schlauch, Düsen, Kupplungen, 2 Tonnen Beton | 12 Monate Gewährleistung |
| EVA 1600 380 | 77.290,50 Roboter: Neu | 380 | Pumpe, Schlauch, Düsen, Kupplungen, 2 Tonnen Beton | 12 Monate Gewährleistung |
| EVA 1600 R 230 | 62.415,50 Roboter: Remanufactured/Refurbished | 230 | Pumpe, Schlauch, Düsen, Kupplungen, 1 Tonne Beton | 6 Monate Gewährleistung |
| EVA 1600 R 380 | 62.415,50 Roboter: Remanufactured/Refurbished | 380 | Pumpe, Schlauch, Düsen, Kupplungen, 1 Tonne Beton | 6 Monate Gewährleistung |

BESCHLEUNIGEN SIE IHRE HARDWAREENTWICKLUNG

Entwickeln Sie Ihre eigene Hardware:

Der Drucker erstellt schnell und einfach individuelle Leiterplatten, vom Einzelstück bis zur Kleinserie. Importieren Sie Ihre Gerber-Datei einfach in die Voltera-Software, drücken Sie auf „Print“ und sehen Sie dabei zu, wie Ihre Leiterplatte erstellt wird.

All-In-One Lösung:

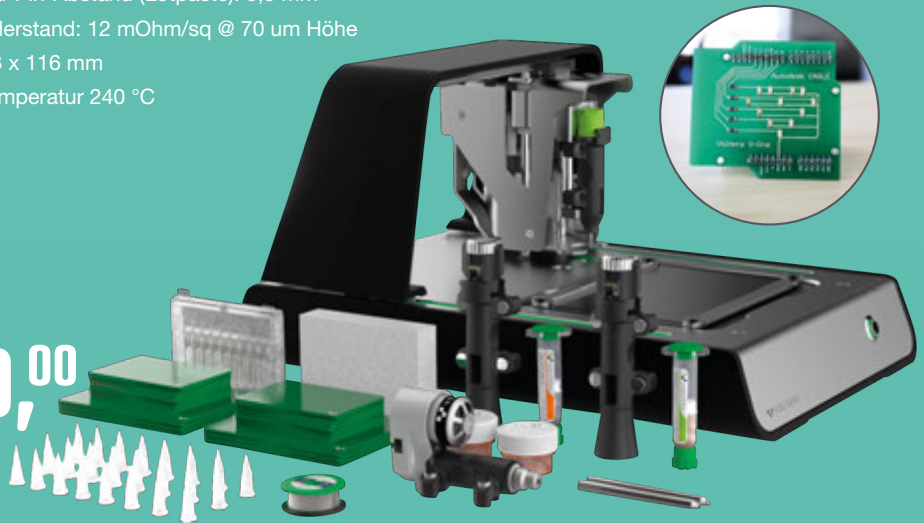
Lötpastendosierung und Reflow Der Dispenser trägt eine leitfähige Tinte auf Silberbasis auf und druckt Ihre Schaltung direkt vor Ihren Augen. Mit den Lötpasten-Dosier- und Reflow-Funktionen vom V-One ist die Bestückung von konventionellen und additiven Leiterplatten einfach. Installieren Sie lediglich die Platine auf dem Druckbett und importieren Sie dann die Gerber-Datei in die Voltera-Software. Der V-One Desktop PCB-Printer enthält alle Zubehörteile und Verbrauchsmaterialien, die Sie für den Einstieg benötigen.

- minimale Leiterbahnbreite: 0,2 mm
- minimaler Pin-zu-Pin-Abstand (leitfähige Tinte): 0,65 mm
- minimaler Pin-zu-Pin-Abstand (Lötpaste): 0,5 mm
- spezifischer Widerstand: 12 mOhm/sq @ 70 um Höhe
- Druckfläche 128 x 116 mm
- max. Heizbetttemperatur 240 °C



Bestell-Nr.:
VOLTERA V-ONE

4.999,00

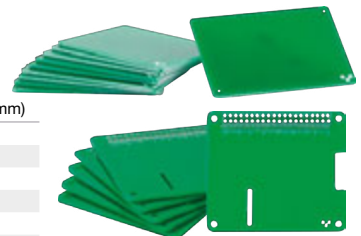


Platinenrohlinge

für Voltera V-One

Erstellen Sie Ihre eigenen Leiterplatten für Ihre individuellen Projekte.

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Inhalt (Stück) | Breite (mm) | Länge (mm) |
|-----------------|-------|-------------------------------|----------------|-------------|------------|
| VOLTERA 1000279 | 19,60 | FR1 | 10 | 50,8 | 76,2 |
| VOLTERA 1000281 | 19,60 | FR1 | 6 | 76,2 | 101,6 |
| VOLTERA 1000066 | 19,60 | FR4 | 10 | 50,8 | 76,2 |
| VOLTERA 1000068 | 19,60 | FR4 | 6 | 76,2 | 101,6 |
| VOLTERA 1000070 | 19,60 | FR4 | 6 | 101,6 | 134,6 |
| VOLTERA 1000074 | 19,60 | für Arduino Mega Templates | 6 | | |
| VOLTERA 1000072 | 19,60 | für Arduino Uno Templates | 6 | | |
| VOLTERA 1000082 | 19,60 | für Raspberry Pi B+ Templates | 6 | | |



Ender 3 v2 3D-Drucker-Bausatz

Der neue Ender 3 V2 bietet eine verlässlichere Mechanik mit einfach einstellbarer Zugspannung der Antriebsriemen und einem neuen Display für die intuitive Bedienung.

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 220 x 220 x 250 mm
- Schichtdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Filament: 1,75 mm (ABS, PLA, PETG, TPU, etc.)
- Controller mit LCD-Display
- Extruder: 1x, Düse: 0,4 mm
- Gerätemaße: 475 x 620 x 470 mm



Bestell-Nr.:

CR3D ENDER3V2

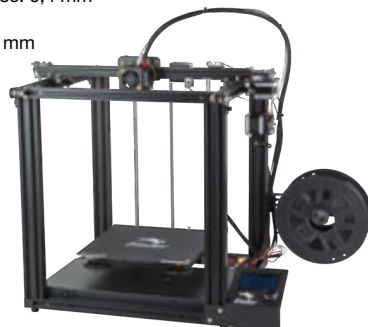
239,00

CREALITY

Ender 5 Pro 3D-Drucker-Bausatz

Der Drucker bietet eine äußerst robuste, quadratische Bauweise, die hochqualitative Druckergebnisse ermöglicht. Der Drucker besitzt viele Funktionen, die insbesondere Anfängern den Einstieg in den 3D-Druck erleichtern.

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 220 x 220 x 300 mm
- Schichtdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Filament: 1,75 mm (ABS, PLA, Wood, TPU, etc.)
- Controller mit LCD-Display
- Extruder: 1x, Düse: 0,4 mm
- Gerätemaße: 632 x 660 x 619 mm



Bestell-Nr.:

CR3D ENDER5PRO

319,00

CREALITY

Ender 3 Pro 3D-Drucker-Bausatz

Der Drucker besitzt viele komfortable Funktionen, wie beispielsweise die Möglichkeit, nach einem Stromausfall den Druck nahtlos fortsetzen zu können, große Rädelschrauben für die Nivellierung des Druckbetts und ein schnell erhitzbares Druckbett (bis zu ca. 100 - 110 °C innerhalb von 5 Minuten).

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 220 x 220 x 250 mm
- Schichtdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Filament: 1,75 mm (ABS, PLA, Wood, TPU, etc.)
- Controller mit LCD-Display
- Extruder: 1x, Düse: 0,4 mm
- Gerätemaße: 440 x 440 x 465 mm



Bestell-Nr.:

CR3D ENDER3PRO

219,00

CREALITY

CR-10 Max 3D-Drucker Bausatz

Großer Bauraum und verlässliche Ergebnisse

Der Creality3D CR-10 Max ist ein idealer Drucker für Einsteiger, die einen großen Bauraum benötigen.

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 450 x 450 x 470 mm
- Schichtdicke: 0,10 - 0,40 mm
- Filament: 1,75 mm (PLA, TPU, PETG, Wood)
- Controller mit 10,9 cm Touchdisplay
- Extruder: 1x, Düse: 0,4 mm
- Gerätemaße: 650 x 735 x 785 mm



Bestell-Nr.:

CR3D CR10MAX

799,00

CREALITY

Ender-2 Pro

zu 90% vorinstalliert und mit wenigen Handgriffen fertig gestellt

Das benutzerfreundliche Design sorgt für eine einfache Bedienbarkeit. Die eingebaute Stromversorgung ist sicher und zuverlässig, der Clip-on-Bildschirm lässt sich einfach montieren und demontieren. Die verstärkte Z-Achsen-Ausführung macht den Drucker robust und stabil.

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 165 x 165 x 180 mm
- Filament: 1,75 mm (PLA, TPU, Wood)
- Controller mit LCD-Display
- Extruder: 1x, Düse: 0,4 mm
- Gerätemaße: 421 x 383 x 465 mm



Bestell-Nr.:

CR3D ENDER2PRO

179,00

**CREALITY**

Ender 3 S1 Direct Drive

zu 96 % vormontiert

Der Creality3D Ender 3 S1 liefert mit seinem „Sprite“-Direktextruder eine hohe Druckqualität, macht die Nivellierung mit der automatischen CR-Touch-Nivellierung stressfrei und erhöht die Druckgenauigkeit durch seine doppelte Z-Achsen.

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 220 x 220 x 270 mm
- Filament: 1,75 mm (PLA, TPU, PETG, ABS)
- Controller mit 10,9 cm LCD-Display
- Extruder: 1x, Düse: 0,4 mm
- Gerätemaße: 487 x 453 x 622 mm



Bestell-Nr.:

CR3D ENDER3S1

399,00

**CREALITY**

+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

849

Ultimaker S3 3D-Drucker

Robust, zuverlässig und einfach zu bedienen

Der Ultimaker S3 ist ein 3D-Doppelextrusionsdrucker, der hochwertige, für Verbundwerkstoffe geeignete Druckleistung bei geringerem Platzbedarf bietet. Ausgestattet mit Ultimakers neuester Technologie ist der S3 ebenso einfach zu bedienen wie leistungsstark und bietet eine kosteneffektive Möglichkeit für Unternehmen, die den 3D-Druck in die eigene Arbeitsumgebung integrieren möchten.

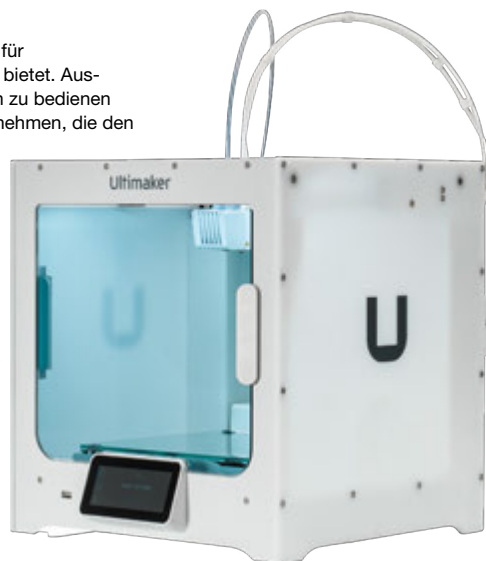
- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 230 x 190 x 200 mm
- Schichtdicke: 0,02 - 0,20 mm
- Filament: 2,85 mm (Nylon, PLA, ABS, CPE, PVA)
- Controller mit Touchdisplay
- Extruder: 2x, Düse: 0,4 mm
- Schnittstellen(n): Wi-Fi, LAN, USB
- Software: CURA
- Gehäusemaße: 394 x 489 x 637 mm



Bestell-Nr.:

ULTIMAKER S3

4.689,00



Ultimaker S5 3D-Drucker

Leistungsstarker, zuverlässiger und vielseitiger 3D-Drucker

Entdecken Sie den einfach zu bedienenden Desktop-3D-Drucker mit einem großen Bauvolumen, das immer wieder präzise Teile in Industriequalität liefert. Mit einfacher Einrichtung, hoher Verfügbarkeit und zuverlässiger Doppelextrusion ist der Ultimaker S5 die komplette professionelle 3D-Drucklösung.

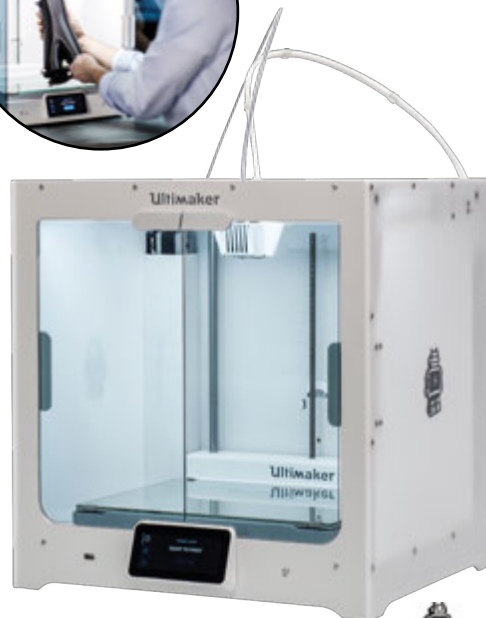
- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 330 x 240 x 300 mm
- Schichtdicke: 0,02 - 0,60 mm
- Filament: 2,85 mm (Nylon, PLA, ABS, CPE, PVA)
- Controller mit 11,9 cm Touchdisplay
- Extruder: 2x, Düse: 0,25 / 0,40 / 0,80 mm
- Schnittstelle(n): Wi-Fi, LAN, USB, SD-Kartensteckplatz
- Kamera zur Drucküberwachung
- Software: CURA
- Gehäusemaße: 495 x 457 x 520 mm



Bestell-Nr.:

ULTIMAKER S5

7.556,50



Ultimaker 2+ Connect 3D-Drucker

Sicherer Remote-Druck über die Cloud

Mit Netzwerkfunktionen und einem neuen Touchscreen ist der Ultimaker 2+ Connect Ihr zuverlässiger Einstieg in die Welt des einfachen fernüberwachten 3D-Drucks.

- Druckverfahren: Schmelzschichtungs-Verfahren (FDM/FFF)
- Bauvolumen: bis zu 223 x 220 x 205 mm
- Schichtdicke: 0,02 - 0,20 mm
- Filament: 2,85 mm (Nylon, PLA, ABS, CPE, CPE+, PP, PC, TPU 95A)
- Controller mit 6,1 cm Touchdisplay
- Extruder: 1x, Düse: 0,4 mm
- Schnittstellen(n): Wi-Fi, LAN, USB
- Software: CURA
- Gehäusemaße: 342 x 580 x 450 mm



Bestell-Nr.:

ULTIMAKER 2+ CON 2.677,50

BASF Ultrafuse PLA-Filamente

Durch die sorgfältige Auswahl der Farbpigmente werden Ihnen konstante und kräftige Farben garantiert. Durch den optimierten Herstellungsprozess erzielen Sie stets sehr gute Druckergebnisse und Verstopfungen der Düse werden bei richtiger Anwendung der Vergangenheit angehören.

- Inhalt: 0,75 kg
- Drucktemperatur: 210 - 230 °C
- Vorgabe für das Heizbett: 60 °C
- extrem zuverlässig und leicht zu drucken

je **25,95**

Ø (mm): 1,75 ± 0,05



Ø (mm): 2,85 ± 0,10

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Farbe |
|--------------|--------|------------------------|
| BASFU 20018 | 25,95 | natur |
| BASFU 20049 | 25,95 | schwarz |
| BASFU 20070 | 25,95 | weiß |
| BASFU 20100 | 25,95 | rot |
| BASFU 20131 | 25,95 | blau |
| BASFU 20162 | 25,95 | gelb |
| BASFU 20193 | 25,95 | grün |
| BASFU 20223 | 25,95 | orange |
| BASFU 20254 | 25,95 | orange/transparent |
| BASFU 20285 | 25,95 | perlweiß |
| BASFU 20315 | 25,95 | violett |
| BASFU 20346 | 25,95 | schoko braun |
| BASFU 20377 | 25,95 | gold |
| BASFU 20407 | 25,95 | pink |
| BASFU 20438 | 25,95 | silber |
| BASFU 20469 | 25,95 | magenta |
| BASFU 20490 | 25,95 | grau |
| BASFU 20551 | 25,95 | dunkelgrün/transparent |
| BASFU 20582 | 25,95 | eisblau |
| BASFU 20612 | 25,95 | bronze |
| BASFU 20643 | 25,95 | himmelblau |
| BASFU 20704 | 25,95 | hellblau |
| BASFU 20995 | 25,95 | army grün |
| BASFU 22173 | 25,95 | aprikose |

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Farbe |
|--------------|--------|---------------------|
| BASFU 0001 | 25,95 | natur |
| BASFU 0002 | 25,95 | schwarz |
| BASFU 0003 | 25,95 | weiß |
| BASFU 0004 | 25,95 | rot |
| BASFU 0007 | 25,95 | grün |
| BASFU 0012 | 25,95 | violett |
| BASFU 0013 | 25,95 | schoko braun |
| BASFU 0015 | 25,95 | hellblau |
| BASFU 0020 | 25,95 | pink |
| BASFU 0023 | 25,95 | grau |
| BASFU 0024 | 25,95 | blau transparent |
| BASFU 0026 | 25,95 | eisblau transparent |
| BASFU 0035 | 25,95 | himmelblau |
| BASFU 20179 | 25,95 | gelb |
| BASFU 20230 | 25,95 | orange |
| BASFU 20261 | 25,95 | orange transparent |
| BASFU 20292 | 25,95 | perlweiß |
| BASFU 20384 | 25,95 | gold |
| BASFU 20445 | 25,95 | silber |
| BASFU 20476 | 25,95 | magenta |
| BASFU 20629 | 25,95 | bronze |
| BASFU 21008 | 25,95 | army grün |
| BASFU 22180 | 25,95 | aprikose |



Preiswerte Filament aus der Maertz Budget-Serie

Maertz Budget Filamente werden unter strengen Qualitätsmanagement Prozessen gefertigt um einen konstanten Filamentdurchmesser, gleichmäßige Farben, geringe Feuchtigkeitsaufnahme und eine gleichbleibende Rundung zu gewährleisten.

PLA Pro: Drucktemperatur: 190 - 220 °C, Empfehlung für das Heizbett: 50 °C

ABS: Drucktemperatur: 220 - 240 °C, Empfehlung für das Heizbett: 100 °C

PETG: Drucktemperatur: 220 - 240 °C, Empfehlung für das Heizbett: 80 °C

ab **13,⁹⁵**

- PLA Pro: Tough PLA, belastbar und widerstandsfähig, hohe Verlässlichkeit und Qualität
- ABS: belastbar, widerstandsfähig, zäh, bruchfest (beheiztes Druckbett und geschlossener Bauraum wird benötigt)
- PETG: hohe Schlag- und Abriebfestigkeit, einfach zu drucken

Technologie:

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe | Inhalt (g) | Drucktemperatur (°C) | Heizbett (°C) |
|----------------------|--------------|--------|--------------|------------|----------------------|---------------|
| PMMA-1007-001 | 13,95 | 13,95 | 1,75 schwarz | 1000 | 220 - 240 | 100 |
| PMMA-1007-002 | 13,95 | 13,95 | 1,75 weiß | 1000 | 220 - 240 | 100 |
| PMMA-1007-003 | 13,95 | 13,95 | 1,75 blau | 1000 | 220 - 240 | 100 |
| PMMA-1007-004 | 13,95 | 13,95 | 1,75 rot | 1000 | 220 - 240 | 100 |
| PMMA-1007-005 | 13,95 | 13,95 | 1,75 grün | 1000 | 220 - 240 | 100 |
| PMMA-1007-006 | 13,95 | 13,95 | 1,75 gelb | 1000 | 220 - 240 | 100 |
| PMMA-1007-007 | 13,95 | 13,95 | 2,85 schwarz | 1000 | 220 - 240 | 100 |
| PMMA-1007-008 | 13,95 | 13,95 | 2,85 weiß | 1000 | 220 - 240 | 100 |

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe | Inhalt (g) | Drucktemperatur (°C) | Heizbett (°C) |
|----------------------|--------------|--------|--------------|------------|----------------------|---------------|
| PMMA-1008-001 | 13,95 | 13,95 | 1,75 schwarz | 1000 | 220 - 240 | 80 |
| PMMA-1008-002 | 13,95 | 13,95 | 1,75 weiß | 1000 | 220 - 240 | 80 |
| PMMA-1008-003 | 13,95 | 13,95 | 1,75 blau | 1000 | 220 - 240 | 80 |
| PMMA-1008-004 | 13,95 | 13,95 | 1,75 rot | 1000 | 220 - 240 | 80 |
| PMMA-1008-005 | 13,95 | 13,95 | 1,75 grün | 1000 | 220 - 240 | 80 |
| PMMA-1008-006 | 13,95 | 13,95 | 1,75 gelb | 1000 | 220 - 240 | 80 |
| PMMA-1008-007 | 13,95 | 13,95 | 2,85 schwarz | 1000 | 220 - 240 | 80 |
| PMMA-1008-008 | 13,95 | 13,95 | 2,85 weiß | 1000 | 220 - 240 | 80 |

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe | Inhalt (g) | Drucktemperatur (°C) | Heizbett (°C) |
|----------------------|--------------|--------|--------------|------------|----------------------|---------------|
| PMMA-1006-001 | 14,95 | 14,95 | 1,75 schwarz | 1000 | 190 - 220 | 50 |
| PMMA-1006-002 | 14,95 | 14,95 | 1,75 weiß | 1000 | 190 - 220 | 50 |
| PMMA-1006-003 | 14,95 | 14,95 | 1,75 blau | 1000 | 190 - 220 | 50 |
| PMMA-1006-004 | 14,95 | 14,95 | 1,75 rot | 1000 | 190 - 220 | 50 |
| PMMA-1006-005 | 14,95 | 14,95 | 1,75 grün | 1000 | 190 - 220 | 50 |
| PMMA-1006-006 | 14,95 | 14,95 | 1,75 gelb | 1000 | 190 - 220 | 50 |
| PMMA-1006-007 | 14,95 | 14,95 | 2,85 schwarz | 1000 | 190 - 220 | 50 |
| PMMA-1006-008 | 14,95 | 14,95 | 2,85 weiß | 1000 | 190 - 220 | 50 |



Maertz Cabinet S5

Unterschrank für Ultimaker S5

Das Maertz Cabinet S5 bietet eine ausgeklügelte Standort-Lösung für den Ultimaker S5. Cabinet und Drucker sind perfekt aufeinander abgestimmt. Der Drucker steht auf Standfüßen und kann dadurch nicht zur Seite vom Schrank rutschen. Zusätzlich wird die Rückwand des Druckers mit dem Unterschrank verschraubt, weswegen der Drucker komplett sicher und fest mit dem Cabinet verbunden ist.



Hinweis: Die Lieferung erfolgt ohne abgebildete Geräte oder Zubehör.

Bestell-Nr.:

ACMA-1000 699,00

PLA-Filamente

Bei Material 4 Print PLA Filament (Polylactide) handelt es sich um einen thermoplastischen Kunststoff. PLA ist biologisch abbaubar und hat deshalb eine höhere Umweltverträglichkeit als zum Beispiel ABS

- Drucktemperatur: 190 - 255 °C
- Vorgabe für das Heizbett: 0 - 60 °C
- hohe Festigkeit und leicht zu verarbeiten



| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe | Inhalt (g) |
|-----------------|--------|--------|-----------------------|------------|
| M4P 20200211121 | 39,95 | 19,98 | 1,75 Natur | 2000 |
| M4P 20200211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Natur | 750 |
| M4P 20300211121 | 39,95 | 19,98 | 1,75 Signalblau | 2000 |
| M4P 20300211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Signalblau | 750 |
| M4P 20400211121 | 39,95 | 19,98 | 1,75 Verkehrsgelb | 2000 |
| M4P 20400211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Verkehrsgelb | 750 |
| M4P 20500211121 | 39,95 | 19,98 | 1,75 ILeuchto-range | 2000 |
| M4P 20500211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Leucht-orange | 750 |
| M4P 20600211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Leuchttrot | 750 |
| M4P 20700211141 | 18,95 | 25,27 | 1,75 Graualumi-nium | 750 |
| M4P 20800211141 | 18,95 | 25,27 | 1,75 Anthrazit-silber | 750 |
| M4P 20900211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Grün | 750 |
| M4P 21000211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Telemagenta | 750 |
| M4P 21100211121 | 39,95 | 19,98 | 1,75 Tiefschwarz | 2000 |
| M4P 21100211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Tiefschwarz | 750 |

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe | Inhalt (g) |
|-----------------|--------|--------|------------------|------------|
| M4P 21200211121 | 39,95 | 19,98 | 1,75 Signalweiß | 2000 |
| M4P 21200211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Signalweiß | 750 |
| M4P 21300211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Himmelblau | 750 |
| M4P 21400211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Elfenbein | 750 |
| M4P 21500211141 | 18,95 | 25,27 | 1,75 Kupfer | 750 |
| M4P 21600211121 | 39,95 | 19,98 | 1,75 Gelbgrün | 2000 |
| M4P 21600211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Gelbgrün | 750 |
| M4P 22000211121 | 39,95 | 19,98 | 1,75 Reinrot | 2000 |
| M4P 22000211141 | 16,95 | 22,60 | 1,75 Reinrot | 750 |
| M4P 29700211141 | 18,95 | 25,27 | 1,75 Perlgold | 750 |
| M4P 29800211141 | 18,95 | 25,27 | 1,75 Perlblau | 750 |
| M4P 29900211141 | 18,95 | 25,27 | 1,75 Perlviolett | 750 |
| M4P 20200212121 | 39,95 | 19,98 | 2,85 Natur | 2000 |
| M4P 20200212141 | 16,95 | 22,60 | 2,85 Natur | 750 |
| M4P 21100212121 | 39,95 | 19,98 | 2,85 Tiefschwarz | 2000 |
| M4P 21100212141 | 16,95 | 22,60 | 2,85 Tiefschwarz | 750 |
| M4P 21200212121 | 39,95 | 19,98 | 2,85 Signalweiß | 2000 |
| M4P 21200212141 | 16,95 | 22,60 | 2,85 Signalweiß | 750 |

PETG-Filamente

Material 4 Print PETG (S2008) Filament (Polyethylenterephthalat mit Glycol) bietet eine hohe Steifigkeit, Härte und Formbeständigkeit.

- Drucktemperatur: 225 - 255 °C
- Vorgabe für das Heizbett: 60 - 80 °C
- lebensmittelverträglich



| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe | Inhalt (g) |
|-----------------|--------|--------|------------------------|------------|
| M4P 20300511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Signalblau | 750 |
| M4P 20400511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Verkehrsgelb | 750 |
| M4P 20600511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Leuchttrot | 750 |
| M4P 20700511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Graualumi-nium | 750 |
| M4P 20900511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Leuchtgrün | 750 |
| M4P 21100511121 | 49,95 | 24,98 | 1,75 Tiefschwarz | 2000 |
| M4P 21100511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Tiefschwarz | 750 |
| M4P 21200511121 | 49,95 | 24,98 | 1,75 Signalweiß | 2000 |
| M4P 21200511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Signalweiß | 750 |
| M4P 21300511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Himmelblau | 750 |
| M4P 21800511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Eisengrau | 750 |
| M4P 21900511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Leuchthell-orange | 750 |
| M4P 29100511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Transparent Gelb | 750 |

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe | Inhalt (g) |
|-----------------|--------|--------|--------------------------|------------|
| M4P 29200511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Transparent Grün | 750 |
| M4P 29300511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Transparent Schwarz | 750 |
| M4P 29400511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Transparent Rot | 750 |
| M4P 29500511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Transparent Blau | 750 |
| M4P 29600511121 | 49,95 | 24,98 | 1,75 Transparent Grün | 2000 |
| M4P 29600511141 | 21,95 | 29,27 | 1,75 Transparent | 750 |
| M4P 21100512121 | 49,95 | 24,98 | 2,85 Tiefschwarz | 2000 |
| M4P 21100512141 | 21,95 | 29,27 | 2,85 Tiefschwarz | 750 |
| M4P 21200512121 | 49,95 | 24,98 | 2,85 Signalweiß | 2000 |
| M4P 21200512141 | 21,95 | 29,27 | 2,85 Signalweiß | 750 |
| M4P 29600512121 | 49,95 | 24,98 | 2,85 Transparent | 2000 |
| M4P 29600512141 | 21,95 | 29,27 | 2,85 Transparent | 750 |



rPETG-Filamente

Für 1 kg Filament wurden 79 PET-Flaschen recycelt

Reflow stellt eine Reihe herausragender, nachhaltiger 3D-Druckmaterialien her, die keine Kompromisse bei der Qualität Ihrer Ausdrücke eingehen. Die rPETG-Filamente werden in Zusammenarbeit mit führenden europäischen Recyclern hergestellt und von wissenschaftlichen Instituten von Drittanbietern ausgiebig getestet. Das Material ist langlebig, benutzerfreundlich, universell mit allen Druckern kompatibel und bietet eine außergewöhnliche optische und mechanische Leistung.

- Inhalt: 1 kg
- Drucktemperatur: 215 - 235 °C
- Vorgabe für das Heizbett: 60 - 80 °C
- Stoßfestigkeit: 6,2 kJ/m²



| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe |
|-------------------------|--------------|--------|--------------|
| RPETG 1.75 AQUA | 33,50 | 33,50 | 1,75 aqua |
| RPETG 1.75 HONEY | 33,50 | 33,50 | 1,75 honig |
| RPETG 1.75 MINT | 33,50 | 33,50 | 1,75 mint |
| RPETG 1.75 SW | 33,50 | 33,50 | 1,75 schwarz |

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe |
|-------------------------|--------------|--------|--------------|
| RPETG 1.75 WS | 33,50 | 33,50 | 1,75 weiß |
| RPETG 2.85 CORAL | 33,50 | 33,50 | 2,85 koralle |
| RPETG 2.85 MINT | 33,50 | 33,50 | 2,85 mint |
| RPETG 2.85 SW | 33,50 | 33,50 | 2,85 schwarz |
| RPETG 2.85 WS | 33,50 | 33,50 | 2,85 weiß |

ABS-Filamente

ABS besitzt im Vergleich zu anderen Materialien, eine hohe Schmelztemperatur und ist daher besonders für Anwendungen geeignet, bei denen Hitzebeständigkeit wichtig ist, wie z. B. bei der Konzeptmodellierung.

- Drucktemperatur: 240 - 260 °C
- Vorgabe für das Heizbett: 90 °C
- Stoßfestigkeit: 21 kJ/m²
- hohe Steifigkeit, hoher Glanz, mittlere Schlagfestigkeit

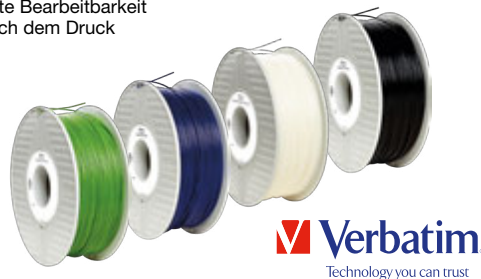


| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe | Inhalt (g) |
|-----------------------|--------------|--------|-------------------------------|------------|
| VERBATIM 55026 | 29,95 | 29,95 | 1,75 ± 0,05 schwarz | 1000 |
| VERBATIM 55028 | 25,95 | 25,95 | 1,75 ± 0,05 natur | 1000 |
| VERBATIM 55029 | 29,94 | 29,94 | 1,75 ± 0,05 blau | 1000 |
| VERBATIM 55030 | 29,95 | 29,95 | 1,75 ± 0,05 rot | 1000 |
| VERBATIM 55031 | 29,95 | 29,95 | 1,75 ± 0,05 grün | 1000 |
| VERBATIM 55032 | 29,94 | 29,94 | 1,75 ± 0,05 silber/metallgrau | 1000 |
| VERBATIM 55033 | 29,95 | 29,95 | 2,85 ± 0,05 schwarz | 1000 |
| VERBATIM 55034 | 29,95 | 29,95 | 2,85 ± 0,05 weiß | 1000 |
| VERBATIM 55035 | 29,95 | 29,95 | 2,85 ± 0,05 transparent | 1000 |
| VERBATIM 55036 | 29,95 | 29,95 | 2,85 ± 0,05 silber/metallgrau | 1000 |

PLA-Filamente

PLA ist ein einfach zu druckendes Filament aus erneuerbaren pflanzlichen Ressourcen.

- Drucktemperatur: 200 - 220 °C
- Vorgabe für das Heizbett: 60°C
- geruchlos
- gute Bearbeitbarkeit nach dem Druck



| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Farbe | Inhalt (g) |
|-----------------------|--------------|--------|-------------------------------|------------|
| VERBATIM 55315 | 25,95 | 25,95 | 1,75 ± 0,02 weiß | 1000 |
| VERBATIM 55317 | 24,95 | 24,95 | 1,75 ± 0,02 natur | 1000 |
| VERBATIM 55318 | 25,95 | 25,95 | 1,75 ± 0,02 schwarz | 1000 |
| VERBATIM 55319 | 24,95 | 24,95 | 1,75 ± 0,02 grau | 1000 |
| VERBATIM 55320 | 25,95 | 25,95 | 1,75 ± 0,02 rot | 1000 |
| VERBATIM 55322 | 25,95 | 25,95 | 1,75 ± 0,02 blau | 1000 |
| VERBATIM 55324 | 25,95 | 25,95 | 1,75 ± 0,02 grün | 1000 |
| VERBATIM 55326 | 29,90 | 29,90 | 2,90 ± 0,03 natur | 1000 |
| VERBATIM 55327 | 29,90 | 29,90 | 2,90 ± 0,03 schwarz | 1000 |
| VERBATIM 55328 | 29,90 | 29,90 | 2,90 ± 0,03 weiß | 1000 |
| VERBATIM 55329 | 29,90 | 29,90 | 2,90 ± 0,03 silber/metallgrau | 1000 |
| VERBATIM 55330 | 29,90 | 29,90 | 2,90 ± 0,03 rot | 1000 |
| VERBATIM 55332 | 29,90 | 29,90 | 2,90 ± 0,03 blau | 1000 |
| VERBATIM 55334 | 29,90 | 29,90 | 2,90 ± 0,03 grün | 1000 |

Druckbettfolien

Die austauschbare Druckplatte besitzt eine hohe Eigenstabilität und lässt sich dadurch deutlich leichter Aufkleben als herkömmliche PET- oder Kapton-Folien. Die BuildTak-Platte schützt das Druckbett des 3D-Druckers.

- kompatibel mit, PLA, HIPS, PET+, Brick, Wood und flexiblen Filamenten (TPE)
- hitzebeständig
- widerstandsfähig: die Oberfläche hält für zahlreiche Drucke
- kein lästiges Wechseln der Druckbettoberfläche mehr
- ausgezeichnete Haftung des Materials auf der Oberfläche



| Bestell-Nr.: | | Maße (BxTxH) (mm) |
|----------------------|--------------|-------------------|
| BUILD BT45X45 | 5,95 | 114 x 114 x 0,03 |
| BUILD BT08DIA | 15,95 | 203 x 203 x 0,03 |
| BUILD BT10X09 | 19,95 | 254 x 228 x 0,03 |
| BUILD BT10X10 | 20,95 | 254 x 254 x 0,03 |
| BUILD BT12DIA | 25,95 | 304 x 304 x 0,03 |
| BUILD BT12X12 | 25,95 | 304 x 304 x 0,03 |

PEI Druckbettfolie

Die BuildTak Polyetherimide (PEI)-Druckbettfolien bieten im Allgemeinen eine einfachere Freigabe fertiger Drucke, während BuildTak Original einen stärkeren Halt beim Drucken bietet.

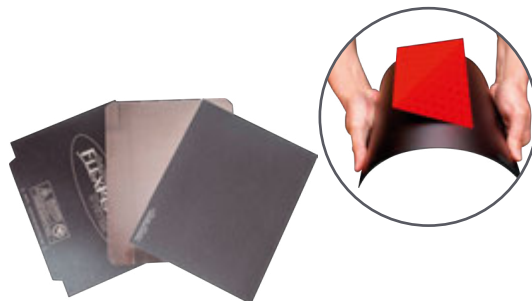


| Bestell-Nr.: | | Maße (BxTxH) (mm) |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| BUILD PEI65X65 | 15,95 | 165 x 165 x 0,03 |
| BUILD PEI08X08 | 17,95 | 203 x 203 x 0,03 |
| BUILD PEI09X10 | 22,95 | 254 x 228 x 0,03 |

FlexPlate System

Das Flexplatesystem besteht aus drei Komponenten: der BuildTak FlexPlate, der einzigartigen magnetischen Befestigungsbasis und einer einer BuildTak Folie. Zusammen bilden sie ein System, das es sehr einfach macht, Bauteile nach dem Druck vom Druckbett zu entfernen. BuildTak Flexplate ist in vielen gängigen Größen verfügbar und kann daher mit einer Vielzahl von 3D-Druckern verwendet werden.

- hitzebeständig
- widerstandsfähig, die Oberfläche hält für zahlreiche Drucke
- kein lästiges Wechseln der Druckbettoberfläche mehr
- ausgezeichnete Haftung des Materials auf der Oberfläche
- auch für Objekte mit filigraner Auflagefläche



| Bestell-Nr.: | | Maße (BxTxH) (mm) |
|------------------------|--------------|-------------------|
| BUILD BTFS45X45 | 38,95 | 114 x 114 |
| BUILD BTFS65X65 | 59,90 | 165 x 165 |
| BUILD BTFS08X08 | 73,50 | 203 x 203 |
| BUILD BTFS08X10 | 89,00 | 203 x 254 |

Spachtel

Der BuildTak Spachtel ist perfekt zum Entfernen von gedruckten 3D-Objekten geeignet und wurde auch speziell für den 3D-Druck entwickelt.



| Bestell-Nr.: | | |
|----------------------|--------------|--|
| BUILD BT30185 | 22,95 | |



Matter and Form Desktop 3D-Scanner

Der Matter and Form Desktop 3D-Scanner liefert professionelle Scans für einen Bruchteil der Kosten vergleichbarer Geräte. Erstellen Sie beeindruckende 3D-Modelle, die Sie direkt in Blender, 3DS Max, Maya oder andere 3D-Druck-Software importieren können.

- schlankes, faltbares Design
- passt sich nahtlos an Ihren Arbeitsbereich an
- halten Sie Ihren Scanner und Arbeitsplatz ordentlich und sauber
- die integrierte Abdeckung schützt sowohl die Drehscheibe als auch die Kamera
- klappen Sie einfach die Basis zusammen, wenn sie nicht in Gebrauch ist



Bestell-Nr.:

MAF 3D SCANNER 2 799,00



MATTER and FORM

Austausch-Vernebler

für Polymaker Polysher



Bestell-Nr.:

POLYMAKER 70801 19,95



Polymaker Polysher

Verbessern Sie die Oberflächenqualität Ihrer gedruckten Objekte

Bei der Layer-Free™ -Technologie wird ein 3D-gedrucktes Objekt einem Aerosol aus Alkoholtropfen in Mikrogröße ausgesetzt, das von einer schnell vibrierenden, perforierten Membran erzeugt wird, die als Vernebler bezeichnet wird. Das Aerosol wird dann von der Oberfläche des 3D-Druckteils absorbiert und macht es glatt und schichtfrei.

- kompatibles Material: PolySmooth™, PolyCast™
- Polierzeit: 20 - 40 Minuten (variiert je nach Größe des Teils, Alkoholkonzentration und Umgebungstemperatur)
- maximale Teilegröße (Durchmesser x Größe): 150 mm x 180 mm

Polybox Drybox Edition II

PolyBox™ Edition II ist eine Filament-Aufbewahrungsbox, mit der Sie Ihre Materialien in ihrer optimalen Druckumgebung speichern und gleichzeitig drucken können. Die Box wurde speziell für hygroskopische Materialien wie PolySmooth™, PVA oder Nylon entwickelt. Die PolyBox™ kann zwei 1-kg-Spulen oder eine 3-kg-Spule aufnehmen.

- Trocknungsmitteltyp: Kieselgel
- Trocknungsmittelspezifikationen: 2x Trocknungsmittelbeutel 100 g

Hinweis: Die Lieferung erfolgt ohne abgebildetes Zubehör und Filamente.

Bestell-Nr.:

POLYMAKER 70180 69,95



Bestell-Nr.:

POLYMAKER 70524 349,95



PERFEKT FÜR HOBBYBÄCKER

SCHOKOLADEN-3D-DRUCKER

mycusini 2.0

mycusini

Der neue mycusini 2.0 kommt in einem zeitlosen Design, mit integrierter Beleuchtung für ein aufregendes Lichtkonzept. Der Drucker arbeitet mit speziellen 3D-Choco-Refills, die das Ausgangsmaterial für die kinderleichte Erstellung von 3D Objekten, individuellen Schriftzügen und Namen sind. Das große 3,5" Touch-Farbdisplay sorgt für einen schnellen Zugriff auf die integrierte Vorlagenbibliothek mit über 1.000 kreativen Objekten, inkl. Objektvorschau.

- druckt Objekte bis zu 90 x 90 x 46 mm
- Controller mit 8,9 cm TFT-Touchdisplay
- Produktionsgeschwindigkeit: 5 - 50 mm/s
- Maße: 240 x 230 x 270 mm
- Rohstoff: Schokolade

Lieferumfang Starter-Pack:

- 3D Choco Drucker mycusini® 2.0
- 1x Packung mycusini® Choco Dark
- 1x Edelstahlkartusche
- 1x flexible Silikonmatte
- 1x abnehmbarer Produktionsplatte
- 1x microSD-Karte mit über 1.000 3D Vorlagen (inkl. SD-Kartenleser USB)
- 1x Pinzette
- freier Zugang zum mycusini Club®

Lieferumfang Comfort-Pack:

- 3D Choco Drucker mycusini® 2.0
- 3x Packung mycusini® Choco Dark
- 2x Edelstahlkartusche
- 3x flexible Silikonmatte
- 1x abnehmbarer Produktionsplatte
- 1x microSD-Karte mit über 1.000 3D Vorlagen (inkl. SD-Kartenleser USB)
- 1x Pinzette
- freier Zugang zum mycusini Club®

Lieferumfang Premium-Pack:

- 3D Choco Drucker mycusini® 2.0
- 2x mycusini® 3D Choco Dark
- 1x mycusini® 3D Choco White
- 1x mycusini® 3D Choco Pink
- 1x mycusini® 3D Choco Blue
- 1x mycusini® 3D Pralinenfüllungen Probierset (5 Geschmacksrichtungen)
- 1x mycusini® 3D Rezeptbuch
- 2x Edelstahlkartusche
- 3x flexible Silikonmatte
- 1x abnehmbarer Produktionsplatte
- 1x microSD-Karte mit über 1.000 3D Vorlagen (inkl. SD-Kartenleser USB)
- 1x Pinzette
- 1x mycusini® Geschenkverpackung Butterfly (4 Stück)
- 1x mycusini® Broschüre 3D Vorlagenübersicht und freier Zugang zum mycusini Club®



ab 577,99

| Bestell-Nr.: | Lieferumfang | Farbe |
|----------------|----------------------|--------------|
| MYCUSINI 00057 | 577,99 Starter Paket | Passion Pink |
| MYCUSINI 00060 | 602,00 Starter Paket | Elegant Grey |
| MYCUSINI 00063 | 596,00 Starter Paket | Deep Black |
| MYCUSINI 00056 | 625,00 Comfort Paket | Passion Pink |
| MYCUSINI 00059 | 649,00 Comfort Paket | Elegant Grey |
| MYCUSINI 00062 | 643,00 Comfort Paket | Deep Black |
| MYCUSINI 00055 | 720,00 Premium Paket | Passion Pink |
| MYCUSINI 00058 | 744,00 Premium Paket | Elegant Grey |
| MYCUSINI 00061 | 738,00 Premium Paket | Deep Black |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

857

Silhouette Cameo® 4

kompakter Schneideplotter

Schneidekraft bis zu 5.000 g - 3 mm Materialdicke - integrierter Rollenhalter & Querabschneider

- 3 x schneller schneiden und zeichnen als bisher
- automatische Werkzeuwerkerkennung
- zwei gleichzeitig arbeitende Werkzeugköpfe
- Bluetooth® - kabellose Verbindung mit dem Computer
- inkl. Adapter zur Verwendung älterer Werkzeuge

ab **319,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------------|---------------|---------|
| CAMEO 4 | 319,95 | weiß |
| CAMEO 4BLK | 319,95 | schwarz |
| CAMEO 4PNK | 329,95 | pink |
| CAMEO 4 PLUS | 519,00 | weiß |



 silhouette

Schneideunterlagen

Die Schneidematte bietet eine gute Haftung, ohne dünne Papiere zu beschädigen. Der Nutzbereich ist auf die Arbeit mit dem Hobbypotter Silhouette CAMEO abgestimmt.



 silhouette

| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------|
| CAMEO CUTMAT12 | 16,99 | 305 | 305 |
| CAMEO CUTMAT24 | 21,99 | 305 | 610 |

Stifthalter

Ein universeller Stifthalter mit drei unterschiedlichen Kunststoffkappen zum Zeichnen mit unterschiedlichen Stiften.



 silhouette

| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|-----------------------|--------------|--------------------------------|
| CAMEO HOLDER2 | 10,99 | für Silhouette Schneideplotter |
| CAMEO HOLDERC4 | 10,99 | für Silhouette Cameo 4 |

Zeichenstifte

für den direkten Einsatz im Silhouette-Plotter



 silhouette

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|-----------------------|--------------|-------------------|
| CAMEO KIT-PEN2 | 21,90 | Set mit 24 Farben |
| CAMEO PENNAT | 7,95 | Erdfarben |
| CAMEO PENNEO | 7,95 | Neon Farben |

Werkzeug Set

Für das optimale Arbeiten mit dem Plotter!

- Lieferumfang:
- 1 Haken
 - 1 Rakel
 - 1 Spachtel
 - 1 Pick-me-up
 - 1 Lineal
 - 1 Mikrofaser-Tuch



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|--------------|-----------|
| TOOL-KIT | 22,95 | weiß/blau |

 silhouette

FÜR ZUHAUSE UND BÜRO

DESIGNEN, PRÄGEN, EINFÄRBEN, STEMPELN.



Stempelmaschine Mint

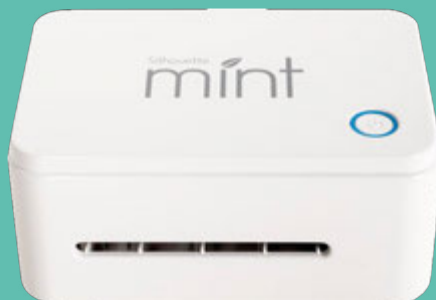
Mit dem Silhouette Mint können Sie jetzt all Ihre Stempel selber gestalten und produzieren - egal ob für zu Hause oder für das Büro!

- innovatives Thermodruck-Verfahren
- mehrfarbige Stempel möglich
- nach Aufbringen der Farbe können Sie bis zu 50-mal stempeln.

Bestell-Nr.:
MINT

64,95

Lieferumfang: Mint Stempelmaschine, 15 mm x 60 mm Stempel-Set, 30 mm x 30 mm Stempel-Set, 4 Flaschen Tinte in Schwarz, Rot, Blau und Gelb, 50 exklusive Stempeldesigns



Stempelkit

Das Silhouette Stempel Kit enthält alle Materialien, die man benötigt, um individuelle Stempel herzustellen.



Lieferumfang: 2 Labels, 1 Stempeldeckel, 1 Blatt Stempelmaterial, 1 Stempelbox



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|----------------------|----------------------------|
| MINT KIT-1515 | 5,99 15 mm x 15 mm |
| MINT KIT-1530 | 7,99 15 mm x 30 mm |
| MINT KIT-1560 | 9,99 15 mm x 60 mm |
| MINT KIT-3030 | 9,99 30 mm x 30 mm |
| MINT KIT-3060 | 14,50 30 mm x 60 mm |
| MINT KIT-4545 | 15,99 45 mm x 45 mm |
| MINT KIT-4590 | 19,99 45 mm x 90 mm |

Stempeltinte

Mit der Silhouette Mint nutzen Sie nicht die üblichen Tintenkiten - tatsächlich brauchen Sie überhaupt kein Stempelkissen! Sie verwenden die Silhouette Mint Stempeltinte um einzigartige, mehrfarbige Stempelmotive zu kreieren. Das stark absorbierende Mint Stempelmaterial ermöglicht es bis zu 50-mal zu stempeln, bevor es ausgetrocknet ist. Danach einfach ein paar neue Tropfen Tinte auftragen und Sie können weiterstempeln.



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------------|--------------------|
| MINT INK-BLU | 4,79 blau |
| MINT INK-GRN | 4,79 grün |
| MINT INK-GRY | 4,79 grau |
| MINT INK-ORG | 4,79 orange |
| MINT INK-PNK | 4,79 rosa |
| MINT INK-RED | 4,79 rot |
| MINT INK-YEL | 4,79 gelb |

TECHNIK-NEWS:

Individuelle Stempel erstellen mit Silhouette Mint

Ob für den privaten Gebrauch, zum Verschönern von Briefen oder Einladungen, oder geschäftlich für Adressen oder Ähnliches: Silhouette Mint dürfte allen Bastel- und Designfans eine Freude bereiten.

Jetzt informieren ► www.rch.lt/MG531



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

859

Scan- und Schneideplotter

So funktioniert es: See it. Scan it. Cut it. Create it.

Sie scannen ein Bild oder eine Zeichnung ein und schneiden dann die Formen oder Konturen präzise aus - ganz ohne PC.

- integrierter Scanner mit 300 dpi
- schneidet Papier, Pappe, Stoffe, dünnes Leder, Vinylfolie
- fünf vorinstallierte Schriften und 600 vorinstallierte Designs
- speichern Sie Ihr Design als Schnitt- oder Zeichendatei
- 2 USB-Anschlüsse für Speichermedien und PC
- 3,7 Zoll großer, heller LCD-Touchscreen in Farbe



Bestell-Nr.:

BRO CM750

329,00

brother
at your side

Brother ScanNCut DX1000/1200

Entwickelt wurde der Hobbyplotter, um all Ihre kreativen Wünsche und Anforderungen zu erfüllen. Dabei bleibt die DX Serie, durch das einfache Bedienkonzept sehr anwenderfreundlich.

- integrierter 600 dpi Scanner
- Touch-Display mit 12,7 cm Diagonale
- automatisches Messer dank Klingensensor - für optimalen Schneidedruck
- drahtlose Datenübertragung per WLAN - so arbeiten Sie auch ohne PC
- genaues, schnelles und leises Schneiden



Bestell-Nr.:

BRO DX1000

Schriften

599,00

9

vorinstallierte Designs

682

brother
at your side

Unser Sortiment von

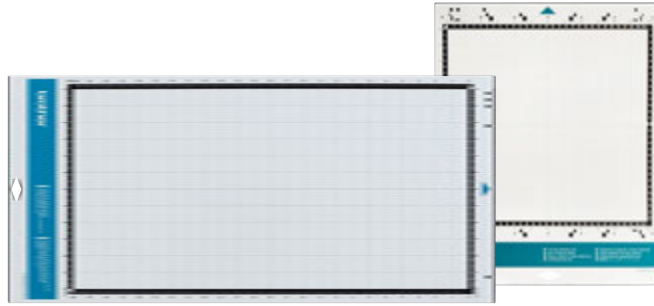
brother
at your side

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/brother



Schneidematten

ab 17,90



brother
at your side

| Bestell-Nr.: | Technologie | Ausführung | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-------------------------|--------------|-------------------------------------|----------------|-----------|
| BRO CADXMATLOW12 | 22,90 | für Brother Schneidplotter DX-Serie | leicht klebend | 305 |
| BRO CADXMATLOW24 | 39,90 | für Brother Schneidplotter DX-Serie | leicht klebend | 610 |
| BRO CADXMATSTD12 | 22,90 | für Brother Schneidplotter DX-Serie | normal klebend | 305 |
| BRO CADXMATSTD24 | 39,90 | für Brother Schneidplotter DX-Serie | normal klebend | 610 |
| BRO CAMATLOW12 | 17,90 | für Brother Schneidplotter | leicht klebend | 305 |
| BRO CAMATLOW24 | 29,90 | für Brother Schneidplotter | leicht klebend | 610 |
| BRO CAMATSTD12 | 21,90 | für Brother Schneidplotter | normal klebend | 305 |
| BRO CAMATSTD24 | 34,90 | für Brother Schneidplotter | normal klebend | 610 |

Set mit Farbstiften

Dieses Set besteht aus sechs Farbstiften mit Permanentfarbe zum Zeichnen und Skizzieren auf Papier.



| Bestell-Nr.: | Typ |
|---------------------|--------------------------|
| BRO CAPEN1 | 12,90 Farbstifte |
| BRO CAPENHL1 | 17,90 Stifthalter |

brother
at your side

Universal-Stiftehalter

Universal-Stiftehalter für Stifte mit einem Durchmesser zwischen 9,6 mm und 11,4 mm, zur Verwendung mit verschiedenen Stiften und Schreibgeräten



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|--------------|
| BRO CAUNIPHL1 | 18,90 |

brother
at your side

Permanente Vinylfolie

31,5 cm x 1 m

Die plottIX Permanent Vinylfolie in verschiedenen Farben eignet sich hervorragend für das Erstellen von Modellbeschriftungen, Wegweisern, Firmenschildern und vielem mehr.



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|------------------|------------------------|
| PL0502004 | 4,99 rot |
| PL0502019 | 4,99 dunkelblau |
| PL0502024 | 4,99 schwarz |
| PL0502026 | 4,99 weiß |

plottIX

Transferfolie für Vinyl

31,5 cm x 1 m

Mit der plottIX Transferfolie können Sie Ihre Vinylfolien-Designs ganz einfach auf verschiedene Oberflächen anbringen. Auch komplexere oder mehrteilige Designs können dadurch bestens und in einem Schritt übertragen werden.



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|-------------|
| PL0502045 | 3,49 |

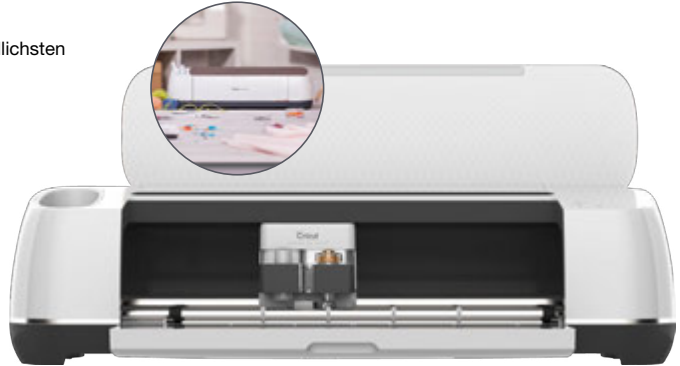
plottIX



Cricut Maker

Durch der Fähigkeit, fortschrittlichere Werkzeuge zu verwenden, gibt Ihnen der Kreativplotter Cricut Maker die Freiheit, praktisch jedes DIY-Projekt, das Sie sich vorstellen können, zu gestalten. Ob 3D-Objekte, Wohndeko, Schmuck, Bügelbilder, Vinyl, Papierprojekte und vieles mehr.

- schneidet Hunderte von Materialien: von empfindlichsten Stoffen und Papier bis hin zu Pappe und Leder
- Rotary Blade (Rollschneider) zum Schneiden von nahezu jedem Stoff (unverstärkt)
- Schnellmodus für bis zu 2x schnelleres Schneiden und Schreiben. Der Schnellmodus funktioniert mit beliebigen Materialien wie Vinyl, Bügelfolien und Karton.
- Design Space®-Software für iOS, Android™, Windows® und Mac®



Bestell-Nr.:

CRICUT 2007002

319,95



Cricut

Schneideplotter Cricut Maker 3

Schneidet mehr als 300 Materialien

- kompatibel mit 13 Werkzeugen zum Schneiden, Schreiben, Ritzen
- bis zu 2-fach schneller als sein Vorgängermodell
- 10-fache Schnittkraft



Bestell-Nr.:

CRICUT 2008335

479,95

Cricut

Schneideplotter Cricut Joy

Die Cricut Joy ist eine kleine, intelligente Schneide- und Zeichenmaschine (Plotter) mit der es einfach ist alles zu personalisieren.

- funktioniert mit gängigen Materialien
- zeichnet jede Form und schreibt in einer Vielzahl von Stilen
- kompakt, tragbar und sofort einsatzbereit
- Bluetooth® integriert.



Bestell-Nr.:

CRICUT 2007992

199,95

Cricut

EasyPress 2 Transferpresse

Ein unerlässlicher Helfer zum Pressen Ihrer Bügelfolien

- Heizplatte mit keramikbeschichteter Oberfläche
- präzise Temperaturregelung bis zu 205 °C
- einfach zu lernen, einfach zu bedienen
- isolierte Sicherheits-Ablageschale
- automatische Abschaltfunktion



Bestell-Nr.:

CRICUT 2005553

Modell

179,99

9" x 9"

CRICUT 2005557

239,95

12" x 10"

Cricut

Mr Beam II Dreamcut [S] Lasercutter und Air Filter II Bundle

Laserschneiden und Gravieren ist ein kontaktloses Verfahren der Material- bearbeitung. Es erlaubt die Bearbeitung einer Vielzahl von Materialien, wie beispielsweise Sperrholz, Leder, Papier, Moosgummi, Stoff und vieles mehr. Die Bedienung des Mr Beam II dreamcut [S] funktioniert über eine Webanwendung im Chrome-Browser, somit ist keine Software-Installation nötig. Das integrierte WLAN ermöglicht zudem eine schnelle Verbindung, auch ohne Internet - ideal für den Einsatz auf Messen und Märkten.

- Laserklasse 1
- Arbeitsfläche 500 x 390 x 38 mm
- starker und hocheffizienter 5 W Kurzwellenlaser (450 nm)
- Sicherheitsgehäuse aus Metall, transparenter Schutzdeckel
- integrierte Kamera zur einfachen Platzierung von Designvorlagen



Bestell-Nr.:

MRB 900-00010

3.799,00

 Mr Beam*

Mr Beam II dreamcut [S] Laserkopf

Mr Beam II dreamcut [S] Laserkopf zum Nachrüsten für das Modell: Mr Beam II dreamcut.

Das [S] steht für Speed! Der Strahl des Lasers ist nun noch besser fokussiert, daher ist er schneller (Punktgröße 0,15 mm). Er ist schneller und das bei gleicher Leistung. Neu ist auch die verbesserte Luftführung/Ansaugungsform am Laserkopf. Diese verhindert das schnelle Verschmutzen und Schmutzpartikel werden deutlich weniger durch den gesamten Laserkopf geblasen als beim Mr Beam II dreamcut.



Bestell-Nr.:

MRB 920-00016

780,00

 Mr Beam*

Mr Beam Air Filter 2 Lüftungssystem


Durch die thermische Wirkung entsteht je nach Material mehr oder weniger Rauch. Während der Geruch beim Bearbeiten von Holz vielleicht noch an ein gemütliches Camping Erlebnis erinnern lässt, sieht es mit anderen Materialien schon ganz anders aus und es werden unangenehme Gerüche emittiert. Außerdem werden während des Laserns feine Partikel freigesetzt, die zu gesundheitlichen Schäden führen können. Das passende Air Filter System bietet die einfache Lösung um eine sichere und geruchsneutrale Umgebung zu gewährleisten.



Bestell-Nr.:

MRB MBAFS-007

690,00

 Mr Beam*

TECHNIK-NEWS:

Mit dem Mr Beam II Lasercutter in Windeseile gravieren und schneiden

Das Münchner Unternehmen Mr Beam Lasers ist der neue Pionier für Desktop-Lasercutter. Das anwenderfreundliche Werkzeug in elegantem Design bietet einen leichten Einstieg in die digitale Fertigung und unterstützt den Trend der Individualisierung von Serienprodukten.

Jetzt informieren ► www.rch.lt/MG383



HOHE LEBENSDAUER

LiFePO4-Technologie

XCell®

LiFePO4-Akkus, XCELL

12,8 V, 100 Ah, M8

Hochleistungsakku der neuesten Generation - Qualität auf höchstem Niveau! Unschlagbar in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Innovation und Leistungsstärke. Daher empfehlen wir diese auch speziell für den Einsatz in professionellen Bereichen, beispielsweise Sicherheitstechnik, Industrie, hochwertige medizinische Geräte, Wohnmobile/-wagen, Boot & Co.

- extrem belastbar (bis 100 A)
- großer Energiespeicher und hohe Lebensdauer durch die neueste LiFePO4-Technologie
- auslaufsicheres Gehäuse, absolut gasfrei und in jeder Lage einsetzbar
- extrem leicht und kompakt für leichten Transport und Flexibilität
- integriertes Bluetooth® - App (iOS & Android)
- schnellladefähig
- 100% wartungsfrei



Bestell-Nr.:
XCELL 147044

629,⁹⁵



Jan-Christoph Pakusa

Produktmanager

TIPP LANGLEBIG UND REVOLUTIONÄR

Die LiFePO4-Akkus erobern rasant die Industrie und die Caravane! Ideales Verhältnis zwischen Kapazität, Belastbarkeit, Ausdauer, Langlebigkeit und geringer Selbstentladung.

Die moderne Lithium-Akku-Technik überholt in allen aufgezählten Punkten die alteingesessene Blei-Gel-Technik. Häufig können diese Akkus klassische AGM- oder Gel-Batterien 1:1 ersetzen, ohne dass die Lade- oder Entladestruktur verändert werden muss.

INHALT

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 18650-Zellen | 885 |
| Akku-Powerpacks | 894 |
| Akkuladegeräte.....916 /919-920 | |
| Akkupack-Ladegerät..... | 914 |
| Akkupacks | 890/915 |
| Alkaline-Batterien | 866-869/871 |
| Alkalinebatterien..... | 870 |
| Batteriehalter | 878-879 |
| Batterien | 866-871/877 |
| Blei-Vlies-Akkus | 886-889 |
| DIN-Rail-Netzteil..... | 966 |
| DIN-Schienen-Netzteil | 964-966 |
| Elektromobilität.....921-922/925-926 | |
| Elektronische Last | 948 |
| eMobility | 921-922/925-926 |
| Eneloop | 880 |
| Festspannungsnetzteil | 943 |
| Flachbatterien | 877 |
| Fotobatterien | 875 |
| go-eCharger | 921 |
| Goldkontaktstecker | 891 |
| Hochvoltbatterien | 877 |
| Hörgerätebatterien | 873 |
| Industrie-Schaltnetzteile | 969-970 |
| Industriebatterien | 870 |
| Industriezellen..... | 883-884 |
| iPhone-Akkus | 901 |
| KFZ-Ladegerät..... | 916 /92 |
| Knopfzellen | 872 |
| Knopzelle | 873 |
| Kompaktlader | 907 |
| Labornetzgeräte | 956-957/959-960 |
| Ladegerät für RC-Akkus | 914-915 |
| Ladegeräte für Blei-Gel-Akkus | |
| ..... | 907/910/916-920 |
| Laternenbatterie | 877 |
| LED-Treiber | 972-977 |
| LED-Treiber (bedrahtet)..... | 972-975 |
| LED-Treiber (unbedrahtet) | 976-977 |
| Li-Polymer-Akkus | 890 |
| LiFePO4-Akkus..... | 902 |
| LiPo-Brandschutztasche | 890 |
| Lithium-Akkus..... | 864/885/902 |
| Lithium-Zellen | 874-876 |
| Mignonzellen..... | 882 |
| Netzgeräte | 959 |
| NiMh-Zellen..... | 882 |
| Notebook-Netzteile | 945 |
| Notfallakkus..... | 894 |
| Open-Frame-Netzteil | 967-968 |
| Powerbank..... | 892-899 |
| Powerstation..... | 903 |

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Primärbatterien | 866-871/877 |
| Prozessorladegeräte | 907/ |
| ..... | 916 /919-920 |
| Rundzellen-Ladegeräte.. | 906/910-912 |
| Rundzellenladegerät 904-907/910-913 | |
| Schaltnetzteile | 959/967-971 |
| Schnellladegeräte..... | 907 |
| Smartphone-Akkus | 901 |
| Steckernetzteile | 942-943 |
| Stromgeneratoren | 903 |
| Sub-C Zellen..... | 884 |
| T-Stecker..... | 891 |
| Tischladegeräte | 907 |
| Tischnetzteile..... | 944 |
| Trenntransformatoren..... | 960 |
| Typ2-Ladekabel | 923 |
| Uhren-Batterien | 873 |
| Universalnetzteile | 943 |
| USB-KFZ-Lader | 931 |
| USB-Ladegeräte..... | 932-940 |
| USB-Lader..... | 931 |
| USB-Messgeräte | 941 |
| USB-Netzteil..... | 931/939-940 |
| Wallboxen | 925-927 |
| Wechselrichter..... | 946-947 |
| XT60-Stecker | 891 |

STROM- VERSORGUNG

BATTERIEN

ab Seite 866

- Standard-Rundzellen
- Sonderformen
- Primärzellen
- Lithium-/Knopfzellen
- Batteriehalter

AKKUS

ab Seite 880

- Mobile Stromversorgung
- Ready-To-Use-Akkus
- NiMh-Akkus
- Akku-/Racing-/LiPo-Packs
- Blei-Akkus

GERÄTEAKKUS

ab Seite 900

- Apple-Akkus
- Tablet-Akkus

LADEGERÄTE

ab Seite 904

- Controller-Ladegeräte
- Solar-Ladegeräte
- Akkupack-Ladegeräte
- E-Mobilität / Wallboxen
- Bleiakku-Lade-/Refresh- und Testgeräte



VARTA Industrial PRO

Ideal für Standby- oder Pulsentladungen mit hohen Entladeströmen.

Diese Zelle wurde speziell für anspruchsvolle und professionelle Anwendungen entwickelt.

- speziell für den professionellen und industriellen Einsatz
- Lagerfähigkeit bis 10 Jahre
- „Made in Germany“



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|-------------------------|----------------|-----|-------------|-----------|
| VAR IND1 9V | 1,40 | 1 | 9-V-Block | 48,5 |
| VAR IND1 BABY | 0,99 | 1 | C (Baby) | 50 26,2 |
| VAR IND1 MONO | 1,25 | 1 | D (Mono) | 60,5 32,5 |
| VAR IND2 MICRO | 0,74 | 2 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |
| VAR IND2 MIGNON | 0,74 | 2 | AA (Mignon) | 50 14 |
| VAR IND4 MICRO | 1,29 | 4 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |
| VAR IND4 MIGNON | 1,29 | 4 | AA (Mignon) | 50 14 |
| VAR IND10 MICRO | 2,99 | 10 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |
| VAR IND10 MIGNON | 2,99 | 10 | AA (Mignon) | 50 14 |

VARTA Longlife Power

Kraftvolle Energie für energieintensive Geräte

Die VARTA LONGLIFE Power AAA ist speziell für energiehungrige Geräte in Ihrem Haushalt entwickelt worden, welche länger und öfter benutzt werden.

- ideal für Taschenlampe, Funkmaus und Spielzeug
- "Made in Germany"



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|-------------------------|----------------|-----|-------------|-----------|
| VAR AL 4,5 | 3,15 | 1 | 3R12 | 66 |
| VARTA AL 9-VOLT | 1,85 | 1 | 9-V-Block | 48,5 |
| VARTA AL2 BABY | 2,15 | 2 | C (Baby) | 50 26,2 |
| VARTA AL2 MONO | 2,90 | 2 | D (Mono) | 60,5 32,5 |
| VARTA AL4 MICRO | 2,29 | 4 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |
| VARTA AL4 MIGNON | 1,99 | 4 | AA (Mignon) | 50,5 14,5 |
| VAR AL8 MICRO | 3,65 | 8 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |
| VAR AL8 MIGNON | 3,65 | 8 | AA (Mignon) | 50 14 |
| VARTA AL 10XAA | 4,80 | 10 | AA (Mignon) | 50,5 14,5 |
| VARTA AL 10XAAA | 4,80 | 10 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |

VARTA Longlife

Die langanhaltende Batterie für den Einsatz in Geräten mit konstantem und niedrigem Energiebedarf

VARTA LONGLIFE ist die Batterielösung für Geräte, welche einen niedrigen und konstanten Strombedarf haben.

- für konstanten und niedrigen Energieverbrauch
- ideal für Fernbedienungen, Uhren und Radios
- "Made in Germany"



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|-------------------------|----------------|-----|-------------|-----------|
| VARTA LL 9-VOLT | 1,75 | 1 | 9-V-Block | 48,5 |
| VARTA LL2 BABY | 1,99 | 2 | C (Baby) | 50 26,2 |
| VARTA LL2 MONO | 2,70 | 2 | D (Mono) | 60,5 32,5 |
| VARTA LL4 MICRO | 1,99 | 4 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |
| VARTA LL4 MIGNON | 1,99 | 4 | AA (Mignon) | 50,5 14,5 |
| VAR LL8 MICRO | 3,20 | 8 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |
| VAR LL8 MIGNON | 3,20 | 8 | AA (Mignon) | 50 14 |
| VARTA AL 40XAA | 19,99 | 40 | AA (Mignon) | 50,5 14,5 |
| VARTA AL 40XAAA | 19,99 | 40 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |

VARTA Longlife Maxpower

Kraftvolle Energie für energieintensive Geräte

Entwickelt für Geräte, die präzise Leistungsfähigkeit in wechselnden Anforderungen benötigen.

- präzise Energie für High-tech-Geräte
- Lagerfähigkeit bis zu 10 Jahre
- "Made in Germany"



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|------------------------|----------------|-----|-------------|-----------|
| VAR MT 9V | 2,20 | 1 | 9-V-Block | 48,5 |
| VAR MT2 BABY | 2,45 | 2 | C (Baby) | 50 26,2 |
| VAR MT2 MONO | 3,30 | 2 | D (Mono) | 60,5 32,5 |
| VARTA MT MICRO | 2,65 | 4 | AAA (Micro) | 44,5 10,5 |
| VARTA MT MIGNON | 2,65 | 4 | AA (Mignon) | 50 14,5 |

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/varta



Intenso - Batterien

Vom Kinderspielzeug über Uhren & Küchenwaagen, bis hin zur Fernbedienung und Computerzubehör: Energy Ultra Batterien von Intenso garantieren höchste Performance & Langlebigkeit, um den bestmöglichen Nutzen Ihrer Anwendungen zu garantieren.

- ideal für den Gebrauch im Alltag
- hervorragende Performance
- universell einsetzbar!
- höchste Sicherheit durch IEC-Zertifizierung



ab **12,99**

| Bestell-Nr.: | | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|------------------|--------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| INTENSO 7501510 | 12,99 | 40 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| INTENSO 7501520 | 12,99 | 40 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| INTENSO AA 100X | 20,51 | 100 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| INTENSO AAA 100X | 20,51 | 100 | AAA (Micro) | 44 | 10 |

(Intenso)®
for everyday life

Panasonic Industrial

Entwickelt für Anwendungen mit hohen Anforderungen

Die Panasonic Powerline Batterien können in alle Standardanwendungen eingesetzt werden, die einen mittleren bis hohen Strombedarf benötigen.

- kontinuierlich zuverlässige Energieversorgung
- hervorragendes Verhalten bei niedrigen Temperaturen



Panasonic

| Bestell-Nr.: | | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| PANASONIC 9-VOLT | 1,80 | 1 | 9-V-Block | 48,5 | |
| PANASONIC BABY | 0,96 | 1 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| PANASONIC MICRO | 0,33 | 1 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| PANASONIC MIGNON | 0,33 | 1 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| PANASONIC MONO | 1,30 | 1 | D (Mono) | 60,5 | 32,5 |
| PANASONIC AA 3 | 0,99 | 3 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| PANASONIC AA 10 | 2,99 | 10 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| PANASONIC AAA 10 | 3,15 | 10 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |

Panasonic Pro Power

Ideal für hohe, andauernde Ströme

Panasonic PRO POWER Alkaline-Batterien. Speziell für tragbare Audio-Geräte, Kameras, energieintensives Spielzeug und Hochleistungslampen.

- speziell für hohe Leistungen konzipiert
- lange Lebensdauer



Panasonic

| Bestell-Nr.: | | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| PAN EXP 9V | 1,99 | 1 | 9-V-Block | 48,5 | |
| PAN EXP 2XBABY | 1,90 | 2 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| PAN EXP 2XMONO | 3,25 | 2 | D (Mono) | 60,5 | 32,5 |
| PAN EXP 4XMICRO | 1,80 | 4 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| PAN EXP 4XMIGNON | 1,75 | 4 | AA (Mignon) | 50 | 14 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHELt

Mehr auf Seite 10-11 ►

LANGLEBIG, LEISTUNGSSTARK & EFFIZIENT!

POWER IM SPARPACK

Alkaline Batterie, 40er Pack

Diese leistungsstarken, hochqualitativen Zellen eignen sich perfekt für den täglichen Einsatz, ideal für den mäßigen bis hohen Strombedarf. Konzipiert für Anwendungen in der Industrie, im Büro und für den privaten Haushalt.

- Bauform: AA/ AAA
- Spannung: 1,5 V
- hohe Leistungsfähigkeit
- lange Lebensdauer
- extrem hitze- und kältebeständig

GoldenPower®



je 9,49

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|-----------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| GPOWER AL 40AA | 9,49 40 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| GPOWER AL 40AAA | 9,49 40 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |

Energizer MAX

Zuverlässige Energie für Ihre Alltagsgeräte

Langanhaltende Power, ohne Auslaufen. Entwickelt, um Ihre Geräte gegen Auslaufschäden zu schützen

- zuverlässige und lang anhaltende Leistung
- Leistungserhalt für bis zu 10 Jahre



Energizer

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|--------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| EN MAX 4.5V1 | 4,65 1 | 4,5V | 66 | |
| EN MAX 9V2 | 4,70 2 | 9-V-Block | 48,5 | |
| EN MAX C2 | 2,60 2 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| EN MAX AA4 | 2,70 4 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| EN MAX AAA 2 | 2,30 4 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| EN MAX AA8 | 5,20 8 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| EN MAX AAA8 | 4,50 8 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| EN MAX AA10 | 6,40 10 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| EN MAX AAA10 | 5,55 10 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| EN MAX AA12 | 7,60 12 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| EN MAX AAA12 | 6,60 12 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |

Energizer Alkaline Power

Der Preis-/ Leistungs-Sieger aus dem Hause Energizer

Langlebige, zuverlässige Energie für den Bedarf all Ihrer Geräte

- hervorragende Energizer Qualität zum kleinen Preis
- lang anhaltende Leistung für grundlegende Anwendungen
- auslaufsichere Energizer Alkaline Power



Energizer

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|----------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| EN POW 9V | 1,85 1 | 9-V-Block | 48,5 | |
| EN POW 2XC | 2,40 2 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| EN POW 2XD | 3,65 2 | D (Mono) | 60,5 | 32,5 |
| EN POW 4XAA | 1,85 4 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| EN POW 4XAAA | 1,99 4 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| EN POW AA10 | 4,85 10 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| EN POW AAA10 | 4,85 10 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| EN POW 16XAA | 6,90 16 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| EN POW 16XAAA | 6,90 16 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| EN POW AA24 | 9,70 24 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| EN POW AA24BOX | 11,20 24 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| EN POW AAA24 | 11,20 24 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |

Duracell Plus Batterien

Duracell Plus Batterien sind Alkaline-Batterien, die sich ideal für die Stromversorgung Ihrer elektronischen Alltagsgeräte eignen. Duracell Batterien können bis zu 10 Jahre lang voll einsatzbereit bleiben, wenn sie bei Raumtemperatur gelagert werden. Ideal für Digitalkameras, Fotoblitzes, Spielzeuge oder Taschenlampen.

- für den täglichen Bedarf
- bis zu 10 Jahre haltbar
- Auslaufschutz

ab **3,15**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|-----------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| DURA PLUS 3LR12 | 3,80 1 | 3LR12 | | |
| DURA PLUS 9V1 | 3,30 1 | 9-V-Block | | |
| DURA PLUS 9V2 | 5,99 2 | 9-V-Block | | |
| DURA PLUS AA4 | 3,25 4 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| DURA PLUS AA8 | 5,99 8 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| DURA PLUS AA12 | 8,75 12 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| DURA PLUS AA16 | 12,30 16 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| DURA PLUS AA20 | 14,20 20 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| DURA PLUS AAA4 | 3,15 4 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| DURA PLUS AAA8 | 6,35 8 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| DURA PLUS AAA12 | 8,80 12 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| DURA PLUS AAA16 | 12,30 16 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| DURA PLUS AAA20 | 14,30 20 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| DURA PLUS C2 | 3,15 2 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| DURA PLUS C4 | 6,20 4 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| DURA PLUS D2 | 3,75 2 | D (Mono) | 60,5 | 32,5 |
| DURA PLUS D4 | 7,50 4 | D (Mono) | 60,5 | 32,5 |



DURACELL®

GP Super - Batterien

Für Geräte, die viel benutzt werden, aber nur wenig Strom verbrauchen.



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|--------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| GP-AL 9-VOLT | 1,80 1 | 9-V-Block | 48,5 | |
| GP-AL LADY | 0,99 1 | N (Lady) | 29,5 | 11,5 |
| GP-AL2 BABY | 2,40 2 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| GP-AL2 MONO | 2,99 2 | D (Mono) | 60,5 | 32,5 |
| GP AL24 AA | 8,50 24 | AA (Mignon) | 50,5 | 14 |
| GP AL24 AAA | 8,50 24 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| GP AL40 AA | 11,50 40 | AA (Mignon) | 50 | 14 |
| GP AL40 AAA | 9,95 40 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |

GP Ultra-Plus - Batterien

Ultra high Performance!

Die GP Ultra Plus Batterien eignen sich durch die höhere Leistung für die Anwendung in stromintensiven Geräten.



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|---------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| GP UP 9-VOLT | 2,75 1 | 9-V-Block | 48,5 | |
| GP UP2 BABY | 2,80 2 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| GP UP2 MONO | 3,45 2 | D (Mono) | 60,5 | 32,5 |
| GP UP4 MICRO | 2,20 4 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| GP UP4 MIGNON | 2,20 4 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



PROCELL Constant Alkaline-Batterien

zuverlässige, langanhaltende Energie

Geräte mit niedrigem Energieverbrauch verbrauchen in der Regel über einen langen Zeitraum hinweg wenig Energie. Sie können weniger energieintensive Funktionen haben und sind die meiste Zeit im Leerlauf. PROCELL CONSTANT POWER ist eine neue Batteriereihe, die speziell für eine gleichbleibende Leistung und eine längere Lebensdauer in professionellen Geräten mit geringem Stromverbrauch entwickelt wurde.

- funktionsfähig in einem Temperaturbereich von -20° C bis 54° C
- hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- zuverlässige Leistung, auch nach sieben Jahren Lagerung



ab **4,65**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|-----------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| PROCELL CON 9V | 18,80 10 | 9-V-Block | 48,5 | |
| PROCELL CON AA | 4,99 10 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| PROCELL CON AAA | 4,65 10 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| PROCELL CON C | 11,90 10 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| PROCELL CON D | 16,95 10 | D (Mono) | 61,5 | 34,2 |

PROCELL Intense Power

für professionelle Anwendungen konzipiert!

Die Procell Alkaline Intense Power Industriebatterien wurden speziell für eine längere Lebensdauer in professionellen Geräten mit hohem Energieverbrauch oder Leistungsspitzen, wie z. B. Blutdruckmessgeräten, Seifenspendern oder Taschenlampen, entwickelt.

- lange Lebensdauer
- hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- funktionsfähig in einem Temperaturbereich von -20° C bis 54° C
- robust, sicher und universell einsetzbar!



ab **4,99**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|-----------------|----------------|-------------|-----------|--------|
| PROCELL INT 9V | 17,90 10 | 9-V-Block | 48,5 | |
| PROCELL INT AA | 5,35 10 | AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |
| PROCELL INT AAA | 4,99 10 | AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| PROCELL INT C | 12,60 10 | C (Baby) | 50 | 26,2 |
| PROCELL INT D | 18,20 10 | D (Mono) | 61,5 | 34,2 |

Aus **DURACELL®** wird **PROCELL®**



Auch wenn sich der Name und die Optik von Procell by Duracell ändert: Der sehr hohe Qualitätsstandard der Batterien bleibt unverändert. Procell hat es sich zum Ziel gesetzt, die langlebigsten Batterien für professionelle Anwendungen zu konzipieren, um die Kosten für Neuanschaffung und Austausch deutlich zu senken.

Ansmann Batterien, 100er-Pack

Markenqualität für den alltäglichen Gebrauch!

Mit einer langanhaltenden, präzisen Energieabgabe sind die Alkaline-Batterien die ideale Energiequelle für unterschiedlichste Alltagsgeräte mit durchschnittlichem Verbrauch. Kompatibel zu: Mignon/AA/4006/LR 6/ MN1500/X91/AM-3/UM-3

- geprüfte Batterie/ hohe Qualität
- lange Haltbarkeit
- für den täglichen Einsatz



je **19,30**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|----------------------|----------------|-----------------|-----------|--------|
| ANS 1521-0039 | 19,30 | 100 AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| ANS 1522-0043 | 20,30 | 100 AA (Mignon) | 50,5 | 14,5 |



Ansmann Batterien, Sparpack

Markenqualität für den alltäglichen Gebrauch

Diese Batterien sind für Haushaltsanwendungen wie z.B. Uhren, Radios, Fernbedienungen und andere Geräte hervorragend geeignet.

- lange lagerfähig
- hohe Qualität



ab **9,85**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|----------------------|----------------|-----------------------------|-----------|--------|
| ANS AL10 9V | 13,30 | 10 9-V-Block | 48,5 | |
| ANS AL20 BABY | 16,95 | 20 C (Baby) | 50 | 26,2 |
| ANS AL20 MONO | 21,60 | 20 D (Mono) | 60,5 | 32,5 |
| ANS AL40 AAA | 9,85 | 40 AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| ANS AL40 MIX | 9,85 | 40 AA (Mignon), AAA (Micro) | | |
| ANS AL40 PACK | 9,85 | 40 AA (Mignon) | 50 | 14 |



Ansmann Industrial

zuverlässige Leistung, lange Haltbarkeit

speziell für die Bereiche der Medizintechnik, Industrie, Großverbraucher oder Veranstaltungstechnik.

ab **2,99**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Höhe (mm) | Ø (mm) |
|-----------------------|----------------|----------------|-----------|--------|
| ANS IND 10X9V | 14,20 | 10 9-V-Block | 48,5 | |
| ANS IND 10XAA | 3,30 | 10 AA (Mignon) | 50 | 14 |
| ANS IND 10XAAA | 2,99 | 10 AAA (Micro) | 44,5 | 10,5 |
| ANS IND 10XC | 9,65 | 10 C (Baby) | 50 | 26,2 |
| ANS IND 10XD | 13,60 | 10 D (Mono) | 60,5 | 32,5 |



Lithium-Manganoxyd-Knopfzellen

Industriequalität für viele Anwendungen

- lange Lagerfähigkeit
- konstanter Spannungsverlauf
- gutes Temperaturverhalten



ab **0,40**

Modell: CR-Reihe, Energizer

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Höhe (mm) | Inhalt (Stück) |
|--------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| EN 1X1632 | 1,99 | 16 | 3,2 | 1 |
| EN 2X2016 | 1,70 | 20 | 1,6 | 2 |
| EN 2X2025 | 1,99 | 20 | 2,5 | 2 |
| EN 2X2032 | 1,99 | 20 | 3,2 | 2 |
| EN 4X2032 | 3,80 | 20 | 3,2 | 4 |
| EN 2X2430 | 2,99 | 24 | 3,0 | 2 |
| EN 2X2450 | 2,99 | 24 | 5,0 | 2 |

Modell: CR-Reihe, Herstellerfrei

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Höhe (mm) | Inhalt (Stück) |
|--------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| CR 927 | 0,40 | 9,95 | 2,7 | 1 |
| CR 1025 | 0,68 | 10 | 2,5 | 1 |
| CR 1130 | 0,60 | 11 | 3 | 1 |
| CR 1216 | 0,62 | 12,5 | 1,6 | 1 |
| CR 1220 | 0,79 | 12,5 | 2 | 1 |
| CR 1225 | 0,79 | 12,5 | 2,5 | 1 |
| CR 1616 | 0,78 | 16 | 1,6 | 1 |
| CR 1632 | 0,89 | 16 | 3,2 | 1 |
| CR 2016 | 0,69 | 20 | 1,6 | 1 |
| CR 2025 | 0,40 | 20 | 2,5 | 1 |
| CR 2032 | 0,44 | 20 | 3,2 | 1 |
| CR 2330 | 1,70 | 23 | 3,0 | 1 |
| CR 2354 | 1,40 | 23 | 5,4 | 1 |
| CR 2450 | 0,84 | 24 | 5,0 | 1 |
| CR 2430 | 0,78 | 24,5 | 3 | 1 |
| CR 2477 | 2,20 | 24,5 | 7,7 | 1 |

Modell: CR-Reihe, Renata

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Höhe (mm) | Inhalt (Stück) |
|--------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| CR 1025 REN | 2,35 | 10 | 2,5 | 1 |
| CR 1216 REN | 2,35 | 12,5 | 1,6 | 1 |
| CR 1220 REN | 1,99 | 12,5 | 2 | 1 |
| CR 1225 REN | 1,99 | 12,5 | 2,5 | 1 |
| CR 1620 REN | 1,99 | 16 | 2 | 1 |
| CR 2016 REN | 0,95 | 20 | 1,6 | 1 |
| CR 2025 REN | 1,15 | 20 | 2,5 | 1 |
| CR 2032 REN | 0,95 | 20 | 3,2 | 1 |
| CR 2320 REN | 2,50 | 23 | 2 | 1 |
| CR 2430 REN | 2,99 | 24,5 | 3 | 1 |
| CR 2450N REN | 2,45 | 24,5 | 5 | 1 |
| CR 2477N REN | 3,45 | 24,5 | 7,7 | 1 |

**Immer die aktuellste Auswahl
an Batterien zu Tagespreisen
finden Sie online!**

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/batterien

Modell: CR-Reihe, GP

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Höhe (mm) | Inhalt (Stück) |
|---------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| GP CR1/3N | 8,55 | 11,6 | 10,8 | 1 |
| CR 1216 GP | 1,80 | 12 | 1,6 | 1 |
| CR 1220 GP | 0,89 | 12 | 2,0 | 1 |
| CR 1616 GP | 1,65 | 16 | 1,6 | 1 |
| CR 1620 GP | 1,95 | 16 | 2,0 | 1 |
| CR 1632 GP | 1,99 | 16 | 3,2 | 1 |
| CR 2016 GP | 0,60 | 20 | 1,3 | 1 |
| CR 2025 GP | 0,60 | 20 | 2,5 | 1 |
| CR 2032 GP | 0,60 | 20 | 3,2 | 1 |
| 5XCR 2016 GP | 2,70 | 20 | 1,6 | 5 |
| 5XCR 2025 GP | 2,70 | 20 | 2,5 | 5 |
| 5XCR 2032 GP | 2,70 | 20 | 3,2 | 5 |
| CR 2430 GP | 1,80 | 24 | 3,0 | 1 |
| CR 2450 GP | 1,80 | 24 | 5,0 | 1 |
| CR 2430 X2 GP | 4,55 | 24,5 | 3 | 2 |
| CR 2450 X2 GP | 4,55 | 24,5 | 5 | 2 |

Modell: CR-Reihe, Hycell

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Höhe (mm) | Inhalt (Stück) |
|--------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| HC 2XCR2016 | 1,10 | 20 | 1,6 | 2 |
| HC 2XCR2025 | 1,10 | 20 | 2,5 | 2 |
| HC 2XCR2032 | 1,10 | 20 | 3,2 | 2 |
| HC 5XCR2025 | 2,65 | 20 | 2,5 | 5 |
| HC 5XCR2032 | 2,65 | 20 | 3,2 | 5 |
| HC 6XCR2032 | 2,80 | 20 | 3,2 | 6 |
| HC 5XCR2430 | 3,35 | 24 | 3 | 5 |
| HC 5XCR2450 | 3,35 | 24 | 5 | 5 |
| HC 2XCR2430 | 1,45 | 24,5 | 3 | 2 |

Modell: CR-Reihe, Varta

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Höhe (mm) | Inhalt (Stück) |
|--------------|-------------|--------|-----------|----------------|
| CR 1025 VAR | 3,15 | 10 | 2,5 | 1 |
| CR 1216 VAR | 1,50 | 12,5 | 1,6 | 1 |
| CR 1220 VAR | 1,50 | 12,5 | 2 | 1 |
| CR 1225 VAR | 2,45 | 12,5 | 2,5 | 1 |
| CR 1616 VAR | 1,50 | 16 | 1,6 | 1 |
| CR 1620 VAR | 1,65 | 16 | 2 | 1 |
| CR 1632 VAR | 1,99 | 16 | 3,2 | 1 |
| CR 2012 VAR | 3,90 | 20 | 1,2 | 1 |
| CR 2016 VAR | 0,86 | 20 | 1,6 | 1 |
| CR 2025 VAR | 0,86 | 20 | 2,5 | 1 |
| CR 2032 VAR | 0,88 | 20 | 3,2 | 1 |
| CR 2320 VAR | 1,65 | 23 | 2 | 1 |
| CR 2354 VAR | 3,15 | 23 | 5,4 | 1 |
| CR 2430 VAR | 1,50 | 24,5 | 3 | 1 |
| CR 2450 VAR | 2,35 | 24,5 | 5 | 1 |
| CR 2477 VAR | 6,60 | 24,5 | 7,7 | 1 |

Silberoxyd-Knopfzellen, Varta



| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|------|--------|-----------|
| VAR 337 | 4,99 | 4,8 | 1,7 |
| VARTA 317 | 1,40 | 5,8 | 1,6 |
| VARTA 319 | 1,40 | 5,8 | 2,7 |
| VARTA 335 | 2,40 | 5,8 | 1,3 |
| VARTA 379 | 1,30 | 5,8 | 2,2 |
| VARTA 321 | 1,40 | 6,8 | 1,7 |
| VARTA 339 | 2,45 | 6,8 | 1,4 |
| VARTA 364 | 0,90 | 6,8 | 2,2 |
| VARTA 377 | 0,90 | 6,8 | 2,6 |
| VAR 309 | 4,99 | 7,9 | 5,4 |
| VAR 341 | 4,99 | 7,9 | 1,5 |
| VAR 384 | 1,79 | 7,9 | 3,6 |
| VARTA 315 | 1,10 | 7,9 | 1,7 |
| VARTA 329 | 1,40 | 7,9 | 3,1 |
| VARTA 346 | 2,10 | 7,9 | 1,3 |
| VARTA 361 | 1,40 | 7,9 | 2,1 |
| VARTA 362 | 0,95 | 7,9 | 2,1 |
| VARTA 392 | 0,90 | 7,9 | 3,6 |
| VARTA 393 | 1,90 | 7,9 | 5,4 |
| VARTA 396 | 1,30 | 7,9 | 2,6 |
| VAR 395 | 0,95 | 9,5 | 2,7 |
| VARTA 370 | 1,30 | 9,5 | 2,1 |
| VARTA 371 | 0,90 | 9,5 | 2,1 |
| VARTA 373 | 1,30 | 9,5 | 1,6 |
| VARTA 394 | 1,90 | 9,5 | 3,6 |
| VARTA 399 | 1,30 | 9,5 | 2,7 |
| VAR 303 | 4,99 | 11,6 | 5,4 |
| VAR 344 | 4,99 | 11,6 | 3,6 |
| VAR 381 | 4,99 | 11,6 | 2,1 |
| VAR 390 | 1,45 | 11,6 | 3,1 |
| VARTA 350 | 2,10 | 11,6 | 3,6 |
| VARTA 357 | 1,45 | 11,6 | 5,4 |
| VARTA 386 | 1,90 | 11,6 | 4,1 |
| VARTA 389 | 1,90 | 11,6 | 3,1 |
| VARTA 391 | 1,30 | 11,6 | 2,1 |

Silberoxyd-Knopfzellen

- ideal für Uhren, Hörgeräte, Foto und Elektronik



| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|------|--------|-----------|
| SG 1 | 0,43 | 6,8 | 2,2 |
| SG 4 | 0,39 | 6,8 | 2,6 |
| SG 11 | 0,45 | 7,9 | 2,1 |
| SG 3 | 0,45 | 7,9 | 3,6 |
| SG 7 | 1,15 | 9,5 | 2,7 |
| SG 10 | 0,49 | 11,6 | 3,0 |
| SG 12 | 0,55 | 11,6 | 4,1 |
| SG 13 | 0,64 | 11,6 | 5,4 |
| SG 8 | 1,60 | 11,6 | 2,1 |

Hörgeräteknopfzellen, Ansmann

- Lieferung im 6er-Pack
- im praktischen Entnahmesticker
- Lagerfähigkeit: bis zu 4 Jahre



| Bestell-Nr.: | Typ | Ø (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------------|--------|-----------|
| ANS 5013223 | 2,90 Aid 10 | 5,8 | 3,6 |
| ANS 5013243 | 2,90 Aid 13 | 7,9 | 5,4 |
| ANS 5013233 | 2,90 Aid 312 | 7,9 | 3,6 |
| ANS 5013253 | 2,90 Aid 675 | 11,6 | 5,4 |

Hörgeräteknopfzellen, GP

- fortschrittliche Eigenschaften
- herausragende Leistungsdaten
- Lieferung in 6er-Pack



| Bestell-Nr.: | Typ | Ø (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------------|--------|-----------|
| GP V10 D6 | 3,55 Aid 10 | 5,8 | 3,6 |
| GP V13 D6 | 3,55 Aid 13 | 7,9 | 5,4 |
| GP V312 D6 | 3,55 Aid 312 | 7,9 | 3,6 |
| GP V675 D6 | 3,55 Aid 675 | 11,6 | 5,4 |

Hörgeräteknopfzellen, Energizer

- einfach zu entnehmen
- wiederverschließbar
- keine Entladung durch Berührung



| Bestell-Nr.: | Typ | Ø (mm) | Höhe (mm) |
|--------------|--------------|--------|-----------|
| EN 8X10 | 5,10 Aid 10 | 5,8 | 3,6 |
| EN 8X13 | 5,65 Aid 13 | 7,9 | 5,4 |
| EN 8X312 | 5,65 Aid 312 | 7,9 | 3,6 |
| EN 4X675 | 2,80 Aid 675 | 11,6 | 5,4 |

Hörgeräteknopfzellen, Rayovac

Lieferung im 6er-Blister, Spannung 1,4 V

- Lieferung im 6er-Pack
- hervorragende Qualität
- Batterien lassen sich einzeln entnehmen
- konstante Betriebsspannung

| Bestell-Nr.: | Typ | Ø (mm) | Höhe (mm) |
|---------------|--------------|--------|-----------|
| VARTA V 10AT | 1,99 Aid 10 | 5,8 | 3,6 |
| VARTA V 13AT | 1,99 Aid 13 | 7,9 | 5,4 |
| VARTA V 312AT | 1,99 Aid 312 | 7,9 | 3,6 |
| VARTA V 675AT | 1,99 Aid 675 | 11,6 | 5,4 |



Varta Professional Lithium

Professionelle Lithiumbatterien für alle Anwendungsgebiete, in denen hohe Leistungen benötigt werden.

- geringe Selbstentladung
- lange Lagerfähigkeit
- langlebiger als Alkaline



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Ausführung | Spannung (V) | Kapazität (mAh) |
|---------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|
| VAR LI 9V | 9,20 | 1 9-V-Block | 9,0 | 1200 |
| VAR LI 2XAA | 3,65 | 2 AA (Mignon) | 1,5 | 2900 |
| VAR LI 4XAA | 7,30 | 4 AA (Mignon) | 1,5 | 2900 |
| VAR LI 2XAAA | 3,65 | 2 AAA (Micro) | 1,5 | 1100 |
| VAR LI 4XAAA | 7,30 | 4 AAA (Micro) | 1,5 | 1100 |

Xcell Lithium Rundzellen

Leistungsstarke Lithiumbatterien für professionelle, industrielle Anwendungen.

- für den professionellen und industriellen Einsatz
- geringe Selbstentladung
- zuverlässige Leistung
- lange Lagerdauer



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Ausführung | Spannung (V) | Kapazität (mAh) |
|-----------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|
| XCELL LI 4XAA | 6,99 | 4 AA (Mignon) | 1,5 | 3000 |
| XCELL LI 4XAAA | 6,99 | 4 AAA (Micro) | 1,5 | 1000 |

GP Lithium Power!

Die Lithium-Batterien von GP sind die perfekten Batterien für anspruchsvolle Benutzer. Geeignet für energiehungrige Geräte wie Digitalkameras, Blitzgeräte, elektronisches Spielzeug, Messgeräte und die Industrie. Die Batterie verfügt über einen eingebauten Kurzschlusschutz und verfügt über eine hohe Leistung.

- geringes Gewicht
- ideal für extreme Temperaturen
- bessere Leistung als Alkaline

je 10,⁸⁰

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Ausführung |
|-------------------|----------------|---------------|
| GP LI4 AA | 10,80 | 4 AA (Mignon) |
| GP LI4 AAA | 10,80 | 4 AAA (Micro) |

Energizer Ultimate-Lithium

Ideal für High-Tech-Geräte mit einem hohen Energiebedarf wie Kameras, Messgeräte, Tastaturen, GPS-Geräte.

- bis zu 20 Jahre lagerfähig
- gute Leistung bei extremen Temperaturen (-40...+60 °C)



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Ausführung | Spannung (V) | Kapazität (mAh) |
|--------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|
| EN UL 9V | 9,50 | 1 9-V-Block | 9,0 | 800 |
| EN UL 2XAA | 4,50 | 2 AA (Mignon) | 1,5 | 3000 |
| EN UL 4XAA | 9,75 | 4 AA (Mignon) | 1,5 | 3000 |
| EN UL 2XAAA | 4,10 | 2 AAA (Micro) | 1,5 | 1250 |
| EN UL 4XAAA | 9,75 | 4 AAA (Micro) | 1,5 | 1250 |

Ansmann Lithium Rundzellen

Die Lithium-Batterie ist die neue Batterie-Generation, sowohl für High-Tech Anwendungen, als auch für den alltäglichen Gebrauch. Sie bietet, bei 35% weniger Gewicht im Vergleich zu einer Alkaline Batterie, mehr Kraft, mehr Energie und mehr Leistung bei einer extrem langen Lebensdauer.



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Ausführung | Spannung (V) | Kapazität (mAh) |
|---------------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|
| ANS LI 9V | 8,65 | 1 9-V-Block | 9,0 | 1200 |
| ANS LI 2XAA | 3,90 | 2 AA (Mignon) | 1,5 | 3000 |
| ANS LI 2XAAA | 3,99 | 2 AAA (Micro) | 1,5 | 1200 |



Varta Lithium Rundzellen für Film & Foto

Anwendung meist für individuelle, professionelle Leistungsanpassungen im Photo- und Filmbereich.

- vorwiegend für Film und Foto
- hohe Spannungen und Kapazitäten



ab **2,³⁰**



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Ausführung | Spannung (V) | Kapazität (mAh) |
|------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| VAR CR 1/2AA | 3,50 1 | CR 1/2 AA | 3,0 | 700 |
| VARTA 2CR 5 | 5,15 1 | 2CR 5 | 6,0 | 1600 |
| VARTA CR 1/2AA | 3,55 1 | 1/2 AA (Mignon) | 3,0 | 950 |
| VARTA CR 1/2AACD | 4,50 1 | 1/2 AA (Mignon) | 3,0 | 950 |
| VARTA CR 1/3N | 3,40 1 | CR 1/3N | 3,0 | 170 |
| VARTA CR 123A | 2,30 1 | CR123A | 3,0 | 1430 |
| VARTA CR 2 | 2,75 1 | CR2 | 3,0 | 920 |
| VARTA CR AA | 6,45 1 | AA (Mignon) | 3,0 | 2000 |
| VARTA CR P2 | 5,15 1 | CRP2 | 6,0 | 1300 |
| VARTA V 28PXL | 8,85 1 | L544 | 6,0 | 170 |
| VAR 2X CR123A | 4,30 2 | CR123A | 3,0 | 1480 |
| VAR 2X CR2 | 5,50 2 | CR2 | 3,0 | 920 |
| VARTA CR 123A SP | 19,40 10 | CR123A | 3,0 | 1430 |
| VARTA CR 2 SP | 19,40 10 | CR2 | 3,0 | 920 |

Kraftmax Industrie-Lithium-Zellen

Lithium Batterien von Kraftmax - für Geräte, bei denen es drauf ankommt. Ideal für niedrige Ströme.

- nicht aufladbar
- 10-Jahres Batterie

ab **1,⁵⁰**



XCell®

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Ausführung | Anschluss | Spannung (V) | Kapazität (mAh) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| XCR123A | 1,50 1 | CR123A | Standard, Top | 3,0 | 1600 |
| XCR14250 | 2,89 1 | 1/2 AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 1200 |
| XCR14250 LFU | 2,89 1 | 1/2 AA (Mignon) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 1200 |
| XCR14250 LFZ | 2,89 1 | 1/2 AA (Mignon) | Lötfahne Z-Form | 3,6 | 1200 |
| XCR14505 | 3,99 1 | AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 2400 |
| XCR14505 LFU | 4,49 1 | AA (Mignon) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 2400 |
| XCR14505 LFZ | 3,49 1 | AA (Mignon) | Lötfahne Z-Form | 3,6 | 2400 |

Immer die aktuellste Auswahl an Batterien zu Tagespreisen finden Sie online!

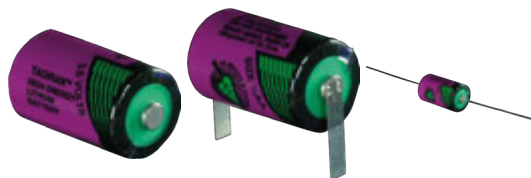
Gleich entdecken ► www.reichelt.de/batterien



Tadiran Industrie-Lithium-Zellen

Diese Batterien haben hervorragende Eigenschaften für den professionellen und industriellen Einsatz.

- geeignet für Langzeiteinsatz
- extrem geringe Selbstentladung
- ausgezeichnete Lagerfähigkeit (10 Jahre)



ab **3,40**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Ausführung | Anschluss | Spannung (V) | Kapazität (mAh) |
|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| TADIRAN SL350P | 5,35 | 1/2 AA (Mignon) | axiale Drähte | 3,6 | 1200 |
| TADIRAN SL350S | 4,20 | 1/2 AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 1200 |
| TADIRAN SL350T | 5,10 | 1/2 AA (Mignon) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 1200 |
| TADIRAN SL550S | 10,30 | 1/2 AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 800 |
| TADIRAN SL550T | 10,90 | 1/2 AA (Mignon) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 800 |
| TADIRAN SL750P | 4,99 | 1/2 AA (Mignon) | axiale Drähte | 3,6 | 1100 |
| TADIRAN SL750S | 3,40 | 1/2 AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 1100 |
| TADIRAN SL761P | 6,50 | 2/3 AA (Mignon) | axiale Drähte | 3,6 | 1500 |
| TADIRAN SL761S | 4,55 | 2/3 AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 1500 |
| TADIRAN SL761T | 5,40 | 2/3 AA (Mignon) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 1500 |
| TADIRAN SL360P | 6,50 | AA (Mignon) | axiale Drähte | 3,6 | 2400 |
| TADIRAN SL360S | 4,99 | AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 2400 |
| TADIRAN SL360T | 5,50 | AA (Mignon) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 2400 |
| TADIRAN SL760P | 5,50 | AA (Mignon) | axiale Drähte | 3,6 | 2200 |
| TADIRAN SL760S | 4,20 | AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 2200 |
| TADIRAN SL760T | 4,75 | AA (Mignon) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 2200 |

Saft Industrie-Lithium-Zellen

Mit ihren unerreichten Eigenschaften in punkto Spannungsstärke, hoher Energiedichte, anpassungsfähiger Stromkapazität, langer Haltbarkeit und Beständigkeit gegenüber extremen Umgebungstemperaturen sind primäre Lithium-Zellen die perfekte Energiequelle.

- bis zu 10 Jahre lagerfähig
- Lithium-Thionyl-Chlorid Technologie (Li-SOCl₂)
- nicht brennbarer Elektrolyt



ab **3,35**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Ausführung | Anschluss | Spannung (V) | Kapazität (mAh) |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| LS 14250 | 3,35 | 1/2 AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 1200 |
| LS 14250CNA | 4,25 | 1/2 AA (Mignon) | axiale Drähte | 3,6 | 1200 |
| LS 14250CNR | 3,90 | AA (Mignon) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 1200 |
| LS 14500 | 4,30 | AA (Mignon) | Standard, Top | 3,6 | 2600 |
| LS 14500CNA | 5,25 | AA (Mignon) | axiale Drähte | 3,6 | 2600 |
| LS 14500CNR | 4,99 | AA (Mignon) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 2600 |
| LS 17500 | 7,50 | A (Bobbin) | Standard, Top | 3,6 | 3600 |
| LS 17500CNR | 8,40 | A (Bobbin) | Lötfahne U-Form | 3,6 | 3600 |

Varta Laternenbatterien

Die leistungsstarken und kompakten Varta Longlife Zink-Kohle Batterien eignen sich perfekt für den Dauerbetrieb im Bereich Camping, Baustellen, Landwirtschaft etc.



ab **4,²⁰**

| Bestell-Nr.: | Verpackung | Spannung (V) | Kapazität (mAh) | Technologie |
|---------------------|------------------------------|--------------|-----------------|-------------|
| VARTA 4R25XL | 4,20 Einzelverpackung | 6 | 7500 | Zink-Kohle |
| VARTA 4R25XM | 4,75 Einzelverpackung | 6 | 8500 | Zink-Kohle |

Nissen Laternenbatterie

Trockenbatterie - ohne Quecksilber und Cadmium. Die ideale Stromversorgung für den Dauerbetrieb im Bereich Camping, Baustellen, Landwirtschaft etc. Beispielsweise in Alarmanlagen, Sicherungsgeräten, Blink- und Dauerlichtlampen.

- Zellengröße: 4R25
- nicht geeignet für Ex-Bereiche



ab **3,⁹⁹**

| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | Kapazität (mAh) | Technologie |
|----------------------|----------------|-----------------|-------------|
| NISSEN 155051 | 3,99 6 | 9000 | Zink-Kohle |
| NISSEN 155054 | 13,70 6 | 18000 | Zink-Luft |
| NISSEN 155056 | 24,40 6 | 50000 | Zink-Luft |

Alkaline-Hochvolt-Batterien, GP

Alkalische extrem leistungsfähige Rundzelle für unterschiedlichste Anwendungen wie: Alarmanlagen, Fernbedienungen, Torantriebe, etc.



ab **0,⁶²**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Spannung (V) | Ø (mm) | Höhe (mm) |
|----------------|----------------|------|--------------|--------|-----------|
| GP 11A | 0,93 1 | 11 A | 6 | 10 | 16 |
| GP 23A | 0,62 1 | 23 A | 12 | 10 | 28 |
| GP 27A | 1,15 1 | 27 A | 12 | 7,7 | 28 |
| GP 29A | 1,25 1 | 29 A | 9 | 7,7 | 21,4 |
| GP 476A | 1,60 1 | 476A | 6 | 13 | 25,2 |

Zink-Kohle-Batterien

Zink-Kohle-Batterie für Geräte mit konstant niedrigem Energiebedarf



| Bestell-Nr.: | Verpackung |
|------------------------|------------------------|
| ANS ZK 10X3R12A | 12,20 10er-Pack |
| ANS ZK 3R12A | 1,55 1er-Pack |

Dünnschicht-Batterie, Lithium

Dank ihrer kleinen Größe eignet sich die Dünnschichtbatterie ideal für den Einsatz in kleineren elektronischen Geräten.

- 3 V, 28 mAh
- ideal für die Industrie-, Medizintechnik
- Abmessung: 50,1 x 23,1 x 0,42 mm

| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|-------------|
| REN CP042350 | 7,10 |



Batteriehalter, Mignon

Batteriehalter, für Mignon-Zellen mit unterschiedlichen Formen und Anschlüssen



ab **0,31**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Anschluss |
|------------------|------|-----------------|------------|-------------|-----------|--------------------|
| HALTER 10XUM3-KA | 1,25 | 10x AA (Mignon) | 78,5 | 58,5 | 30 | Anschlussleitungen |
| HALTER 10XUM3NDK | 1,99 | 10x AA (Mignon) | 151 | 57 | 16 | Lötanschluss |
| HALTER 10XUM3QDK | 1,85 | 10x AA (Mignon) | 78,5 | 58,5 | 30 | Druckknopf |
| HALTER 1XAAG | 0,36 | 1x AA (Mignon) | 57 | 17 | 14 | Anschlussleitungen |
| HALTER 1XUM3-LF | 0,31 | 1x AA (Mignon) | 57 | 16 | 13 | Lötfahnen |
| HALTER 2XAA | 0,99 | 2x AA (Mignon) | 69 | 36 | 19 | Anschlussleitungen |
| HALTER 2XAADK | 0,45 | 2x AA (Mignon) | 57,2 | 26 | 16,6 | Druckknopf |
| HALTER 2XAAG | 0,45 | 2x AA (Mignon) | 109 | 16,5 | 14 | Anschlussleitungen |
| HALTER 2XAAG | 0,52 | 2x AA (Mignon) | 58 | 32 | 14,5 | Lötanschluss |
| HALTER 2XUM3-DK | 0,33 | 2x AA (Mignon) | 61 | 32 | 14,5 | Druckknopf |
| HALTER 2XUM3-KA | 0,99 | 2x AA (Mignon) | 71 | 32 | 16,5 | Anschlussleitungen |
| HALTER 3XAA | 1,99 | 3x AA (Mignon) | 69 | 48 | 19 | Anschlussleitungen |
| HALTER 3XUM3-DK | 0,74 | 3x AA (Mignon) | 58 | 47 | 16 | Druckknopf |
| HALTER 4XAADK | 0,76 | 4x AA (Mignon) | 109 | 17 | 26 | Druckknopf |
| HALTER 4XUM3-1DK | 0,67 | 4x AA (Mignon) | 58 | 63 | 16 | Druckknopf |
| HALTER 4XUM3-2DK | 0,62 | 4x AA (Mignon) | 109 | 32 | 16 | Druckknopf |
| HALTER 4XUM3-QDK | 0,52 | 4x AA (Mignon) | 58 | 31,5 | 28,5 | Druckknopf |
| HALTER 6XUM3-QDK | 0,95 | 6x AA (Mignon) | 57,5 | 46,2 | 27,5 | Druckknopf |
| HALTER 8XAAG | 0,99 | 8x AA (Mignon) | 111 | 31,5 | 29,5 | Anschlussleitungen |
| HALTER 8XUM3-QDK | 0,90 | 8x AA (Mignon) | 61 | 62,9 | 29,5 | Druckknopf |

Batteriehalter, Micro/ Lady

Batteriehalter, für Micro/ Lady-Zellen mit unterschiedlichen Formen und Anschlüssen



ab **0,48**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Anschluss |
|------------------|------|----------------|------------|-------------|-----------|--------------------|
| HALTER 1XUM4-LF | 0,57 | 1x AAA (Micro) | 50 | 13 | 13 | Lötfahnen |
| HALTER 2XUM4-NLF | 0,48 | 2x AAA (Micro) | 51 | 24 | 12,0 | Lötfahnen |
| HALTER 3XAAA | 2,15 | 3x AAA (Micro) | 54 | 38 | 15 | Anschlussleitungen |
| HALTER 3XAAA | 1,20 | 3x AAA (Micro) | 38 | 65 | 15 | Anschlussleitungen |
| HALTER 4XUM4-NLF | 0,74 | 4x AAA (Micro) | 52,4 | 49,5 | 13,0 | Lötfahnen |
| HALTER 4XUM4-QDK | 0,74 | 4x AAA (Micro) | 53 | 24,5 | 24 | Druckknopf |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Batteriehalter für 18650, 18850, 26650

Batteriehalter für Lithium-Zellen mit unterschiedlichen Formen und Anschlüssen

- ideal zum Verlöten
- für 18350/ 18650/ 26650 ohne Schutzschaltung (PCB)
- Kunststoff: UL94V-O



ab **2,45**

KEYSTONE
ELECTRONICS

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Modell |
|----------------|--------------------------|------------|-------------|-----------|---------------|
| KEYSTONE 1042 | 3,80 1x 18650 (ohne PCB) | 86,0 | 20,65 | 14,86 | mit Lötfläche |
| KEYSTONE 1043 | 2,99 1x 18650 (ohne PCB) | 77,0 | 20,65 | 14,86 | mit Lötpins |
| KEYSTONE 1047 | 5,60 2x 18650 (ohne PCB) | 86,0 | 40,0 | 15,0 | mit Lötfläche |
| KEYSTONE 1048 | 6,40 2x 18650 (ohne PCB) | 86,0 | 40,0 | 19,0 | mit Lötfläche |
| KEYSTONE 1049 | 5,99 2x 18650 (ohne PCB) | 77,0 | 40,0 | 15,0 | mit Lötpins |
| KEYSTONE 1095P | 2,45 1x 18350 (ohne PCB) | 45,0 | 21,0 | 15,0 | mit Lötpins |
| KEYSTONE 1096P | 2,90 1x 18350 (ohne PCB) | 54,10 | 21,0 | 22,0 | mit Lötfläche |
| KEYSTONE 1097P | 3,99 2x 18350 (ohne PCB) | 45,15 | 39,78 | 22,0 | mit Lötpins |
| KEYSTONE 1098P | 4,99 2x 18350 (ohne PCB) | 45,15 | 39,78 | 22,0 | mit Lötfläche |
| KEYSTONE 1106 | 4,20 1x 26650 (ohne PCB) | 86,0 | 29,0 | 19,0 | mit Lötfläche |
| KEYSTONE 1107 | 2,99 1x 26650 (ohne PCB) | 81,0 | 29,0 | 19,0 | mit Lötfläche |
| KEYSTONE 1108 | 7,75 2x 26650 (ohne PCB) | 86,0 | 56,0 | 19,0 | mit Lötfläche |
| KEYSTONE 1109 | 7,20 2x 26650 (ohne PCB) | 77,0 | 56,0 | 19,0 | mit Lötfläche |

Batteriehalter, Knopfzellen

Batteriehalter für Knopfzellen aus Kunststoff

- Kunststoffausführung
- Printmontage
- für Zellen mit einer Höhe von max. 5 mm



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|---------------------------|
| KZH 12-1 | 1,30 für Zellen Ø 12,0 mm |
| KZH 16-1 | 1,99 für Zellen Ø 16,0 mm |
| KZH 20-1 | 0,69 für Zellen Ø 20,0 mm |
| KZH 23-1 | 1,60 für Zellen Ø 23,0 mm |
| KZH 25-1 | 1,85 für Zellen Ø 25,0 mm |

9-V Batterie-Clips

- funktionell & einfach
- HQ steht für High-Quality
- vertikal & horizontal



| Bestell-Nr.: | Anschluss |
|--------------|---------------|
| HALTER 9VI | 0,31 L-Form |
| CLIP 9V-T | 0,24 T-Form |
| CLIP HQ9V-T | 0,96 T-Form |
| CLIP 9V | 0,32 vertikal |
| CLIP HQ9V | 1,10 vertikal |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm

OB¹⁰

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system



Panasonic - eneloop

Auspacken und sofort einsetzen! Ohne vorheriges Aufladen sind diese Zellen sofort einsatzbereit. Durch neuartige Elektroden und Separatoren haben diese Akkus eine äußerst geringe Selbstentladung.

- bis zu 1800 Zyklen
- innerhalb eines Jahres nur 15% Verlust
- eneloop: ideal für den Haushalt
- eneloop lite: für Telefone, Fernbedienungen etc.
- eneloop pro: Kameras, Spielzeug, Controller



Panasonic

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Kapazität (mAh) | Ausführung |
|------------------|----------------|--------------------------|-----------------|--------------|
| ENELOOP 2XAAA | 4,99 2 | AAA (Micro) | 750 | eneloop |
| ENELOOP L 2XAA | 4,65 2 | AA (Mignon) | 950 | eneloop lite |
| ENELOOP L 2XAAA | 4,35 2 | AAA (Micro) | 550 | eneloop lite |
| ENELOOP L 2XAAAB | 4,70 2 | AAA (Micro) | 550 | eneloop lite |
| ENELOOP L 2XAAAC | 4,70 2 | AAA (Micro) | 550 | eneloop lite |
| ENELOOP L 2XAAAB | 5,99 2 | AA (Mignon) | 950 | eneloop lite |
| ENELOOP P 2XAAAB | 10,90 2 | AAA (Micro) | 930 | eneloop pro |
| ENELOOP P 2XAAAB | 11,40 2 | AA (Mignon) | 2500 | eneloop pro |
| ENELOOP 4XAA | 12,49 4 | AA (Mignon) | 1900 | eneloop |
| ENELOOP 4XAAA | 10,99 4 | AAA (Micro) | 750 | eneloop |
| ENELOOP 4XAAAB | 16,30 4 | AA (Mignon) | 1900 | eneloop |
| ENELOOP L 4XAAAB | 9,25 4 | AAA (Micro) | 550 | eneloop lite |
| ENELOOP P 4XAA2 | 17,95 4 | AA (Mignon) | 2500 | eneloop pro |
| ENELOOP P 4XAAA | 16,95 4 | AAA (Micro) | 900 | eneloop pro |
| ENELOOP P 4XAAA9 | 17,30 4 | AAA (Micro) | 900 | eneloop pro |
| ENELOOP P 4XAAAB | 24,40 4 | AAA (Micro) | 930 | eneloop pro |
| ENELOOP P 4XAAAC | 19,80 4 | AAA (Micro) | 930 | eneloop pro |
| ENELOOP P 4XAAAB | 25,30 4 | AA (Mignon) | 2500 | eneloop pro |
| ENELOOP P 4XAAAC | 17,20 4 | AA (Mignon) | 2500 | eneloop pro |
| ENELOOP 8 MIX | 24,40 8 | AA (Mignon), AAA (Micro) | 1900-750 | eneloop |

Energizer extreme

Neuer Ready-To-Use Hochleistungs-Akku mit maximaler Leistung für den täglichen Einsatz von Energizer.

- Höhere Energieintensität
- Geringe Selbstentladung
- ausgezeichnete Ladungserhaltung



Energizer

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Kapazität (mAh) |
|--------------|----------------|-------------|-----------------|
| EN RE 2X2300 | 6,50 2 | AA (Mignon) | 2300 |
| EN RE 2X800 | 5,80 2 | AAA (Micro) | 800 |
| EN RE 4X2300 | 11,50 4 | AA (Mignon) | 2300 |
| EN RE 4X800 | 10,30 4 | AAA (Micro) | 800 |

Ansmann maxe, Ready-2-Use

Ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit - Auspacken und sofort einsetzen!

- Ready-2-Use
- nach jeder Ladung über 1 Jahr einsatzbereit
- keine speziellen Ladegeräte erforderlich



ANSMANN

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Kapazität (mAh) |
|------------------|----------------|-------------|-----------------|
| ANS MAXE 9-VOLT | 9,10 1 | 9-V-Block | 200 |
| ANS MAXE 4XAA | 10,95 4 | AA (Mignon) | 2100 |
| ANS MAXE 4XAA-2 | 13,80 4 | AA (Mignon) | 2500 |
| ANS MAXE 4XAAA | 8,65 4 | AAA (Micro) | 800 |
| ANS MAXE 2X2500 | 11,50 2 | C (Baby) | 2500 |
| ANS MAXE 2XBBABY | 15,95 2 | C (Baby) | 4500 |
| ANS MAXE 2XMONO | 22,50 2 | D (Mono) | 8500 |

Varta Ready-2-Use

Das kraftvolle Produktsortiment mit bestem Preis-Leistungs-Verhältnis!

Die Akkus sind nach der Entnahme sofort einsatzbereit.

- passend für alle Ladegeräte und Standardanwendungen
- breitetes Sortiment mit den nachgefragtesten Kapazitäten

ab **4,20**



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Kapazität (mAh) | Technologie |
|----------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| VAR R2U 1X9V | 8,35 1 | 9-V-Block | 200 | Ready to use |
| VAR R2U 2X1000 | 7,10 2 | AAA (Micro) | 1000 | Ready to use |
| VAR R2U 2X2100 | 5,60 2 | AA (Mignon) | 2100 | Ready to use |
| VAR R2U 2X2600 | 7,40 2 | AA (Mignon) | 2600 | Ready to use |
| VAR R2U 2X800 | 4,20 2 | AAA (Micro) | 800 | Ready to use |
| VAR R2U 2XC | 9,45 2 | C (Baby) | 3000 | Ready to use |
| VAR R2U 2XD | 9,45 2 | D (Mono) | 3000 | Ready to use |
| VAR R2U 4X1000 | 10,90 4 | AAA (Micro) | 1000 | Ready to use |
| VAR R2U 4X1350 | 5,99 4 | AA (Mignon) | 1350 | Ready to use |
| VAR R2U 4X2100 | 8,55 4 | AA (Mignon) | 2100 | Ready to use |
| VAR R2U 4X2600 | 13,60 4 | AA (Mignon) | 2600 | Ready to use |
| VAR R2U 4X550 | 4,99 4 | AAA (Micro) | 550 | Ready to use |
| VAR R2U 4X800 | 7,20 4 | AAA (Micro) | 800 | Ready to use |

GP Recyko

GP ReCyKo+ verbindet die Vorteile von Batterien und Akkus:
Sofort einsetzbar und wiederaufladbar!

- stets einsatzbereit
- 4x langlebiger als Alkaline
- optimal für alle Geräte

ab **4,80**



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Kapazität (mAh) | Technologie |
|--------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| REC 2AA 2100 | 5,40 2 | AA (Mignon) | 2100 | Ready to use |
| REC 2AA 2600 | 7,80 2 | AA (Mignon) | 2600 | Ready to use |
| REC 2AAA 650 | 4,80 2 | AAA (Micro) | 650 | Ready to use |
| REC 2C 3000 | 13,80 2 | C (Baby) | 3000 | Ready to use |
| REC 2D 5700 | 16,80 2 | D (Mono) | 5700 | Ready to use |
| REC 4AA 1300 | 8,40 4 | AA (Mignon) | 1300 | Ready to use |
| REC 4AA 2100 | 8,99 4 | AA (Mignon) | 2100 | Ready to use |
| REC 4AA 2600 | 14,40 4 | AA (Mignon) | 2600 | Ready to use |
| REC 4AAA 850 | 8,99 4 | AAA (Micro) | 850 | Ready to use |
| REC 4AAA 950 | 10,80 4 | AAA (Micro) | 950 | Ready to use |
| REC 9V 200 | 9,45 1 | 9-V-Block | 200 | Ready to use |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



FÜR VIELNUTZER

EINSATZBEREITE ZUVERLÄSSIGKEIT

ANSMANN NiMH-Akkus

Hochwertiger NiMH-Akku von Ansmann für professionelle Anwendungen in technischen Geräten mit hohem Strombedarf.

- extra hohe Kapazität
- kein Memoryeffekt bei Teilentladung
- schnellladefähig
- hochstromfähig

Bestell-Nr.:
ANS NH 4X2700

17,30



HyCell, NiMH-Akkus

Beste Leistung zum günstigen Preis!
Ständige Weiterentwicklungen und modernste Produktionsverfahren verleihen den Akkus eine bestmögliche Effizienz und Lebensdauer.

- bis zu 1000x wiederaufladbar
- lange Lebensdauer
- schnellladefähig
- hocheffizient und umweltschonend



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Kapazität (mAh) |
|--------------|----------------|---------------|-----------------|
| ANS HC 9V | 6,60 | 1 9-V-Block | 150 |
| ANS HC 2XC | 11,60 | 2 C (Baby) | 3000 |
| ANS HC 2XD | 11,60 | 2 D (Mono) | 3000 |
| ANS HC 4XAA2 | 10,20 | 4 AA (Mignon) | 2700 |
| ANS HC 4XAAA | 5,85 | 4 AAA (Micro) | 1000 |

Xcell, Akkus (NiMH)

Die XCell NiMH Serie eignet sich perfekt für den täglichen Einsatz in fast allen Geräten. Die Zellen verfügen über höchste Qualität und sind somit der perfekte Energieversorger

- wiederaufladbar
- schnellladefähig
- extrem lange Lebensdauer
- hocheffizient und umweltschonend



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Kapazität (mAh) |
|--------------|----------------|---------------|-----------------|
| NH XC 9V | 7,45 | 1 9-V-Block | 250 |
| NH XC 9000 | 14,30 | 1 D (Mono) | 9000 |
| NH XC 4X2700 | 7,80 | 4 AA (Mignon) | 2700 |
| NH XC 4X1000 | 3,99 | 4 AAA (Micro) | 1000 |

Panasonic Evolta, Ready-2-use

Genau wie bei Primärbatterien bleiben sie durch ihre Beschaffenheit auch bei Nichtgebrauch für eine sehr lange Zeit aufgeladen.

ab 9,35

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Kapazität (mAh) |
|------------------|----------------|---------------|-----------------|
| EVOLTA RTU 4XAA | 13,25 | 4 AA (Mignon) | 1900 |
| EVOLTA RTU 4XAAA | 9,35 | 4 AAA (Micro) | 750 |



Industriezellen, NiMh, Eneloop

Verlötete Eneloops in Industriequalität. Ready to use, somit sofort einsatzbereit!

- auspacken und sofort einsetzen
- ohne vorheriges Aufladen sofort einsatzbereit
- durch neuartige Elektroden und Separatoren äußerst geringe Selbstentladung
- innerhalb eines Jahres nur 15% Verlust



ab **2,99**

Panasonic

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Spannung (V) | Kapazität (mAh) | Anschluss |
|-----------------|----------------|---------------|--------------|-----------------|--------------|
| ENELOOP AA 1Z | 3,99 | 1 AA (Mignon) | 1,2 | 2000 | Lötfahnen, Z |
| ENELOOP AAA 1Z | 2,99 | 1 AAA (Micro) | 1,2 | 800 | Lötfahnen, Z |
| ENELOOP 2AA 1Z | 7,75 | 2 AA (Mignon) | 2,4 | 1900 | Lötfahnen, Z |
| ENELOOP 2AAA 1Z | 5,99 | 2 AAA (Micro) | 2,4 | 800 | Lötfahnen, Z |
| ENELOOP 3AA 1Z | 10,60 | 3 AA (Mignon) | 3,6 | 2000 | Lötfahnen, Z |
| ENELOOP 3AAA 1Z | 8,55 | 3 AAA (Micro) | 3,6 | 800 | Lötfahnen, Z |
| ENELOOP 4AA 1Z | 13,70 | 4 AA (Mignon) | 4,8 | 2000 | Lötfahnen, Z |
| ENELOOP 4AAA 1Z | 11,10 | 4 AAA (Micro) | 4,8 | 800 | Lötfahnen, Z |
| ENELOOP 5AA 1Z | 16,80 | 5 AA (Mignon) | 6,0 | 2000 | Lötfahnen, Z |
| ENELOOP 5AAA 1Z | 13,70 | 5 AAA (Micro) | 6,0 | 800 | Lötfahnen, Z |

Industriezellen, NiMh, GP

Durch die hohe Kapazität sind diese Zellen für einen breiten Anwendungsbereich geschaffen, z.B. Telefone, Modellbau, Camcorder, Notebooks, Betriebsfunk etc.



ab **1,20**



| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Spannung (V) | Kapazität (mAh) | Anschluss |
|-----------------|----------------|-----------------------|--------------|-----------------|---------------|
| NH GP 25AAH | 1,60 | 1 1/3 AA (1/3 Mignon) | 1,2 | 250 | Standard, Top |
| NH GP 25AAH-1Z | 1,60 | 1 1/3 AA (1/3 Mignon) | 1,2 | 250 | Lötfahnen, Z |
| NH GP 17AAA | 1,35 | 1 2/3 AAA (2/3 Micro) | 1,2 | 170 | Standard, Top |
| NH GP 40AAA | 1,20 | 1 2/3 AAA (2/3 Micro) | 1,2 | 400 | Flat-Top |
| NH GP 40AAA-1Z | 1,75 | 1 2/3 AAA (2/3 Micro) | 1,2 | 400 | Lötfahnen, Z |
| GP 17 R9H | 10,70 | 1 9-V-Block | 9,6 | 170 | Druckknopf |
| NH GP 130AAH-1Z | 2,70 | 1 AA (Mignon) | 1,2 | 1300 | Lötfahnen, Z |
| NH GP 130AAM | 2,20 | 1 AA (Mignon) | 1,2 | 1300 | Standard, Top |
| NH GP 180AAH | 2,80 | 1 AA (Mignon) | 1,2 | 1800 | Standard, Top |
| NH GP 200AAH-1Z | 3,30 | 1 AA (Mignon) | 1,2 | 2000 | Lötfahnen, Z |
| NH GP 900DH | 15,95 | 1 D (Mono) | 1,2 | 9000 | Standard, Top |
| NH GP 900DH-1Z | 16,60 | 1 D (Mono) | 1,2 | 9000 | Lötfahnen, Z |



Industriезellen, NiMh, Goobay

Die Akkus sind nach der Auslieferung vollständig geladen und somit sofort einsatzbereit.

- "ready to use" - sofort einsetzbar
- höhere Lade- und Entladeströme
- wiederaufladbare NiMH Technik (1000 Zyklen)



ab **2,45**

goobay®

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) | Typ | Spannung (V) | Kapazität (mAh) | Anschluss |
|--------------|----------------|-------------|--------------|-----------------|--------------|
| GOOBAY 55509 | 2,45 1 | AA (Mignon) | 1,2 | 2100 | Lötfahnen, Z |
| GOOBAY 55581 | 6,30 3 | AAA (Micro) | 3,6 | 800 | Lötfahnen, Z |
| GOOBAY 55652 | 8,99 3 | AA (Mignon) | 3,6 | 2100 | Lötfahnen, Z |

Diverse Sub-C Zellen (NiMh)

Leistungsstarke Zellen für den Werkzeug- und Modellbau Bereich. Durch die Hochstromfähigkeit sind die Zellen auch für die Schnellladung geeignet.

- schnellladefähig (hochstromfähig)
- in Papp- oder Kunststoffmantel
- perfekt für Industrie und Hobby



ab **2,75**

| Bestell-Nr.: | | Typ | Technologie | Spannung (V) | Kapazität (mAh) | Ausführung |
|------------------|------|----------------|-------------|--------------|-----------------|------------|
| SC 1500 5CPZ | 2,99 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 1500 | Sub-C |
| SC 1500 5CZ | 2,99 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 1500 | Sub-C |
| XC 136195 SC P | 2,75 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 1500 | Sub-C |
| 4/5 SC 2000NM PZ | 3,80 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 2000 | Sub-C |
| PA MH-2000-45-P | 3,80 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 2000 | Sub-C |
| SC 2000 PZ | 3,70 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 2000 | Sub-C |
| XC 131884 SC P | 4,60 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 2000 | Sub-C |
| XC 133871 SC PZ | 4,40 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 2000 | Sub-C |
| PA HHR-2500SCH-P | 6,99 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 2500 | Sub-C |
| PA MH-2600 SC-P | 6,20 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 2600 | Sub-C |
| PA MH-2800 SC-P | 4,55 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 2800 | Sub-C |
| ANS MX SC3000 | 5,75 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 3000 | Sub-C |
| SC 3000NIMH PM | 3,55 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 3000 | Sub-C |
| XC 118615 SC | 5,75 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 3600 | Sub-C |
| XC 118970 SC Z | 6,85 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 3600 | Sub-C |
| SC 4000NIMH 1Z | 5,50 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 4300 | Sub-C |
| XC 137691 SC | 8,45 | Industriezelle | NiMh | 1,2 | 5000 | Sub-C |

ungeschützte Li-Ion-Industriezellen

Lithium-Akkus ohne Schutzschaltung, speziell für industrielle Anwendungen. Achtung! Bei diesen Zellen handelt es sich um Industriezellen. Die Nutzung, Ladung und Verarbeitung sollte nur vom Fachpersonal durchgeführt werden!

- hochwertige Markenzelle mit langer Lebensdauer und hoher Zyklenfestigkeit
- auch für Hochstromanwendungen
- inkl. Akkubox (2er Pack)
- ohne Schutzschaltung (PCB / IC-Protection)



ab **4,99**

XTAR® SONY® SAMSUNG Panasonic LG
Life's Good

| Bestell-Nr.: | | Verpackung | Hersteller | Ausführung | Spannung (V) | Kapazität (mAh) | Hochstromentladung, max. (A) |
|-----------------|-------|------------|------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------------------|
| LG 18650 HG2 | 14,50 | 2er-Pack | LG | 18650, ungeschützt | 3,6 | 3000 | 20,0 |
| LG 18650 MJ1 | 17,95 | 2er-Pack | LG | 18650, ungeschützt | 3,6 | 3500 | 10,0 |
| PAN 18650 B | 17,80 | 2er-Pack | Panasonic | 18650, ungeschützt | 3,6 | 3400 | 6,5 |
| PAN 18650 BD | 7,99 | 1er-Pack | Panasonic | 18650, ungeschützt | 3,6 | 3180 | 6,5 |
| PAN 18650 GA | 14,70 | 2er-Pack | Panasonic | 18650, ungeschützt | 3,6 | 3500 | 10,0 |
| PAN 18650 PF | 13,95 | 2er-Pack | Panasonic | 18650, ungeschützt | 3,6 | 2900 | 8,0 |
| SAM 18650 29E | 12,95 | 2er-Pack | Samsung | 18650, ungeschützt | 3,6 | 2850 | 8,3 |
| SAM 18650 29E S | 5,99 | 1er-Pack | Samsung | 18650, ungeschützt | 3,6 | 2850 | 8,3 |
| SAM 18650 30Q | 13,60 | 2er-Pack | Samsung | 18650, ungeschützt | 3,6 | 3000 | 15,0 |
| SAM 18650 35E | 14,80 | 2er-Pack | Samsung | 18650, ungeschützt | 3,6 | 3450 | 10,0 |
| SAM 18650 35E S | 7,90 | 1er-Pack | Samsung | 18650, ungeschützt | 3,6 | 3450 | 10,0 |
| SAM 21700 30T | 9,60 | 1er-Pack | Samsung | 21700, ungeschützt | 3,6 | 3000 | 35 |
| SON 14500 VR2 | 4,99 | 1er-Pack | Samsung | 14500, ungeschützt | 3,7 | 680 | 1,4 |
| SON 18650 VTC5 | 12,99 | 2er-Pack | Sony | 18650, ungeschützt | 3,6 | 2610 | 30,0 |
| SON 18650 VTC5A | 16,99 | 2er-Pack | Sony | 18650, ungeschützt | 3,6 | 2600 | 35,0 |
| SON 18650 VTC6 | 25,60 | 2er-Pack | Sony | 18650, ungeschützt | 3,6 | 3210 | 20,0 |
| XTAR 18650-HD35 | 17,95 | 2er-Pack | XTAR | 18650, ungeschützt | 3,6 | 2600 | 35 |
| XTAR 20700-HD35 | 20,10 | 2er-Pack | XTAR | 20700, ungeschützt | 3,6 | 3000 | 35 |
| XTAR 21700-HD45 | 26,50 | 2er-Pack | XTAR | 21700, ungeschützt | 3,6 | 4200 | 35 |

geschützte Li-Ion-Industriezellen

Akkus mit Schutzschaltung (PCB/IC-Protection) gegen Kurzschluss, Überladung, und Tiefentladung.

- für professionelle Anwendungen
- ideal für Hochleistungs-LED-Taschenlampen



XTAR® XCell® LEDLENSER® ECELL ANSMANN®

| Bestell-Nr.: | | Hersteller | Ausführung | Spannung (V) | Kapazität (mAh) |
|------------------|-------|------------|------------|--------------|-----------------|
| ANS 1307-0001 | 16,95 | Ansmann | 18650 | 3,6 | 3500 |
| ECELL 18650-2600 | 9,99 | ECELL | 18650 | 3,7 | 2600 |
| ECELL 18650-3400 | 13,99 | ECELL | 18650 | 3,7 | 3400 |
| LED LENSER 14500 | 11,40 | LED LENSER | 14500 | 3,7 | 700 |
| LED LENSER 18650 | 20,60 | LED LENSER | 18650 | 3,7 | 3000 |
| LED LENSER 21700 | 20,60 | LED LENSER | 21700 | 3,7 | 4800 |
| NC NL166 | 7,40 | Nitecore | 16340 | 3,7 | 650 |
| NC NL183 | 10,95 | Nitecore | 18650 | 3,7 | 2300 |
| NC NL186 | 12,95 | Nitecore | 18650 | 3,7 | 2600 |
| NC NL188 | 18,55 | Nitecore | 18650 | 3,7 | 3100 |
| XCELL 139988 | 7,20 | Xcell | 14500 | 3,7 | 750 |
| XCELL 139353 | 9,20 | Xcell | 18650 | 3,7 | 2600 |
| XCELL 140211 | 16,70 | Xcell | 18650 | 3,7 | 3400 |
| XTAR 14500-800 | 5,70 | XTAR | 14500 | 3,6 | 800 |
| XTAR 18650-2600 | 7,41 | XTAR | 18650 | 3,6 | 2600 |
| XTAR 21700-4000 | 11,95 | XTAR | 21700 | 3,6 | 4000 |
| XTAR 26650-5200 | 13,50 | XTAR | 26650 | 3,6 | 5200 |



CSB, Blei-Vlies-Akkus

Wartungsfreie Akkus vom Hersteller CSB Battery (Hitachi). Die Akkus können in horizontaler, vertikaler und seitlicher Positionierung verbaut werden. Sie verfügen über eine Langlebigkeit, geringe Selbstentladung, und einer hohen Zuverlässigkeit.



ab **20,⁹⁵**



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Kapazität (Ah) | Höhe (mm) | Länge (mm) | Breite (mm) | Anschluss | Ausführung |
|-----------------|---------------|--------------|----------------|-----------|------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| CSB HRL634W | 25,95 | 6 | 8,4 | 98 | 151 | 34 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei, hochstrom |
| CSB HR1221WF2 | 23,30 | 12 | 5,0 | 106 | 90 | 70 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei, hochstrom |
| CSB HR1224WF2F1 | 23,40 | 12 | 5,8 | 98 | 151 | 51 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei, hochstrom |
| CSB HR1227WF2 | 24,60 | 12 | 6,2 | 106 | 90 | 70 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei, hochstrom |
| CSB UPS123606 | 26,40 | 12 | 7 | 98,5 | 151 | 51 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei, hochstrom |
| CSB EVX1272F2 | 27,40 | 12 | 7,2 | 100 | 151 | 65 | 6,3 mm Flachstecker | zyklenfest, wartungsfrei |
| CSB GP1272F2 | 20,95 | 12 | 7,2 | 100 | 151 | 65 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei, USV |
| CSB XTV1272 | 29,20 | 12 | 7,2 | 94,3 | 151 | 65 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei |
| CSB HR1234WF2 | 30,40 | 12 | 8,4 | 100 | 151 | 65 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei, hochstrom |
| CSB UPS12460 | 32,80 | 12 | 9,6 | 98,5 | 151 | 65 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei, hochstrom |
| CSB EVX12120F2 | 44,10 | 12 | 12 | 98 | 151 | 100 | 6,3 mm Flachstecker | zyklenfest, wartungsfrei |
| CSB GP12120F2 | 38,90 | 12 | 12 | 98 | 151 | 98 | 6,3 mm Flachstecker | wartungsfrei, USV |
| CSB EVH12150X3 | 51,40 | 12 | 15 | 102 | 151 | 98 | 6,3 mm Flachstecker | zyklenfest, wartungsfrei |
| CSB EVX12170 | 64,60 | 12 | 17 | 167 | 181 | 78 | M5 Flachpol | zyklenfest, wartungsfrei |
| CSB GP12170 | 61,10 | 12 | 17 | 167 | 181 | 76,2 | M5 Flachpol | wartungsfrei, USV |
| CSB EVX12200 | 76,40 | 12 | 20 | 181 | 176 | 76 | M5 Innengewinde | zyklenfest, wartungsfrei |
| CSB EVH12240 | 87,60 | 12 | 24 | 170 | 181 | 76 | M5 Innengewinde | zyklenfest, wartungsfrei |
| CSB EVX12300 | 117,50 | 12 | 30 | 175 | 166 | 125 | M5 Innengewinde | zyklenfest, wartungsfrei |
| CSB EVH12390 | 123,70 | 12 | 39 | 178 | 195 | 130 | M6 Flachpol | zyklenfest, wartungsfrei |
| CSB EVX12400-I1 | 138,70 | 12 | 40 | 197 | 170 | 165 | M5 Innengewinde | zyklenfest, wartungsfrei |

Sonnenschein, Blei-Vlies-Akkus

Professionelle Blei-Akkus aus dem Hause Sonnenschein für den Zyklus- und Dauerbetrieb.



ab **33,⁷⁰**



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Kapazität (Ah) | Höhe (mm) | Länge (mm) | Breite (mm) | Anschluss |
|---------------|---------------|--------------|----------------|-----------|------------|-------------|---------------------|
| DF-A502/10 S | 33,70 | 2 | 10 | 94,5 | 52,9 | 50,5 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A504/3,5 S | 41,70 | 4 | 3,5 | 60,5 | 90,5 | 34,5 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A506/1,2 S | 50,80 | 6 | 1,2 | 51 | 97,3 | 25,5 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A506/3,5 S | 58,40 | 6 | 3,5 | 60,5 | 134 | 34,7 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A506/6,5 S | 47,80 | 6 | 6,5 | 94,5 | 151 | 34,5 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A506/10 S | 52,60 | 6 | 10 | 94,5 | 151 | 50,5 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A508/3,5 S | 62,70 | 8 | 3,5 | 60,5 | 178 | 34,1 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A512/1,2 S | 74,90 | 12 | 1,2 | 51 | 97,5 | 49,5 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A512/2 S | 65,50 | 12 | 2 | 60,5 | 178 | 34,1 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A512/3,5 S | 82,30 | 12 | 3,5 | 60,5 | 134 | 66,8 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A512/6,5 S | 61,30 | 12 | 6,5 | 94,5 | 151 | 65,5 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A512/10 S | 66,50 | 12 | 10 | 94,5 | 152 | 98 | 4,8 mm Fachstecker |
| DF-A512/16 G5 | 123,90 | 12 | 16 | 167 | 181 | 76 | M5 Schraubanschluss |

Kunglong, Blei-Vlies-Akkus

KUNG LONG liefert eine große Palette von Bleibatterien, die für Sicherheitsanwendungen zugelassen sind.



ab **8,⁶⁵**



| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | Kapazität (Ah) | Höhe (mm) | Länge (mm) | Breite (mm) | Anschluss |
|----------------|--------------|----------------|-----------|------------|-------------|---------------------|
| WP 1-6 | 12,70 | 6 | 1 | 51 | 51 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 1,2-6 | 8,70 | 6 | 1,2 | 52 | 97 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 4,5-6 | 8,65 | 6 | 4,5 | 101 | 70 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 7-6 | 13,50 | 6 | 7 | 94 | 151 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 20-6 | 47,30 | 6 | 20 | 125 | 157 | M5 Schraubanschluss |
| WP 1,2-12 | 9,60 | 12 | 1,2 | 59 | 97 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 2,2-12 | 12,80 | 12 | 2,2 | 66 | 178 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 2,6-12 | 17,20 | 12 | 2,6 | 60 | 178 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 2,9-12T | 17,70 | 12 | 2,9 | 99 | 79 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 3,3-12 | 16,95 | 12 | 3,3 | 60 | 134 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 4,5-12 | 15,60 | 12 | 4,5 | 107 | 90 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 5-12 | 18,30 | 12 | 5 | 101 | 90 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 7,2-12 6,3 | 19,50 | 12 | 7,2 | 94 | 151 | 6,3 mm Flachstecker |
| WP 7,2-12A 4,8 | 17,95 | 12 | 7,2 | 94 | 151 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 7,2-12A 6,3 | 18,60 | 12 | 7,2 | 94 | 151 | 6,3 mm Flachstecker |
| WP 1236W | 24,70 | 12 | 9 | 94 | 151 | 6,3 mm Flachstecker |
| WP 12-12 | 31,60 | 12 | 12 | 100 | 99 | 6,3 mm Flachstecker |
| WP 12-12A-F1 | 31,60 | 12 | 12 | 93 | 151 | 4,8 mm Flachstecker |
| WP 18-12 | 47,80 | 12 | 18 | 167 | 180 | M5 Schraubanschluss |
| WP 22-12 | 62,70 | 12 | 22 | 167 | 181 | M6 Schraubanschluss |
| WP 24-12 | 68,90 | 12 | 24 | 125 | 175 | M5 Schraubanschluss |
| WP 26-12 | 75,50 | 12 | 26 | 125 | 166 | M5 Schraubanschluss |
| WPL 34-12N | 93,95 | 12 | 34 | 129 | 191 | M5 Schraubanschluss |
| WPS 40-12 | 98,95 | 12 | 40 | 171 | 198 | M6 Schraubanschluss |
| WP 45-12 | 110,80 | 12 | 45 | 171 | 198 | M6 Anschlusslaschen |
| WPL 55-12N | 147,60 | 12 | 55 | 207 | 226 | M6 Schraubanschluss |

MW Power, Blei-Vlies-Akkus

Die Bleiakkus von MW Power sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen geeignet.



| Bestell-Nr.: | Spannung (V) | Kapazität (Ah) | Höhe (mm) | Länge (mm) | Breite (mm) | Anschluss |
|--------------|--------------|----------------|-----------|------------|-------------|----------------------|
| MW 1,3-6 | 7,20 | 6 | 1,3 | 57 | 97 | 4,75 mm Flachstecker |
| MWS 7,2-6 | 16,10 | 6 | 7,2 | 98 | 151 | 4,8 mm Flachstecker |
| MW 1,3-12 | 11,70 | 12 | 1,3 | 59 | 97 | 4,75 mm Flachstecker |
| MWS 1,3-12 | 9,20 | 12 | 1,3 | 59 | 97 | 4,75 mm Flachstecker |
| MW 2,2-12 | 15,60 | 12 | 2,2 | 66 | 178 | 4,75 mm Flachstecker |
| MW 7-12 | 20,95 | 12 | 7 | 102 | 151 | 4,75 mm Flachstecker |
| MW 7-12L | 21,95 | 12 | 7 | 102 | 151 | 6,35 mm Flachstecker |
| MWS 7,2-12 | 22,60 | 12 | 7,2 | 100 | 151 | 4,75 mm Flachstecker |
| MWS 12-12 | 31,40 | 12 | 12 | 100 | 151 | 4,75 mm Flachstecker |
| MW 18-12 | 54,60 | 12 | 18 | 167 | 181 | M5 Gewinde |
| MWS 18-12 | 34,70 | 12 | 18 | 167 | 181 | M5 Gewinde |



Yuasa, Blei-Vlies-Akkus

Wartungsfreie Akkus von Yuasa.

- NP-Serie: Standby/ USV
- NPL-Serie: High-Performance
- NPW-Serie: kleine und mittlere USV-Anlagen



ab 12,⁹⁵



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Kapazität (Ah) | Höhe (mm) | Länge (mm) | Breite (mm) | Anschluss |
|----------------|--------|--------------|----------------|-----------|------------|-------------|---------------------|
| YU NP1,2-6 | 12,95 | 6 | 1,2 | 55 | 97 | 25 | 4,8 mm Flachstecker |
| YU NP3-6 | 22,70 | 6 | 3 | 64 | 134 | 34 | 4,8 mm Flachstecker |
| YU NP4-6 | 12,95 | 6 | 4 | 105 | 70 | 47 | 4,8 mm Flachstecker |
| YU NP7-6 | 32,20 | 6 | 7 | 97 | 151 | 34 | 4,8 mm Flachstecker |
| YU NP12-6 | 35,60 | 6 | 12 | 97 | 151 | 50 | 6,3 mm Flachstecker |
| YUASA-12V 0,8P | 14,60 | 12 | 0,8 | 60,5 | 96,5 | 25,5 | JST-Stecker |
| YU NP1,2-12 | 17,20 | 12 | 1,2 | 55 | 97 | 48 | 4,8 mm Flachstecker |
| YU NP2,3-12 | 20,80 | 12 | 2,3 | 64 | 178 | 34 | 4,8 mm Flachstecker |
| YU NP3,2-12 | 26,40 | 12 | 3,2 | 64 | 134 | 67 | 4,8 mm Flachstecker |
| YU NP4-12 | 27,20 | 12 | 4 | 106 | 90 | 70 | 4,8 mm Flachstecker |
| YU NPH5-12 | 46,60 | 12 | 5 | 102 | 90 | 70 | 6,3 mm Flachstecker |
| YU NP7-12 | 26,90 | 12 | 7 | 97 | 151 | 65 | 4,8 mm Flachstecker |
| YU NP7-12L | 26,90 | 12 | 7 | 97 | 151 | 65 | 6,3 mm Flachstecker |
| YU NPW45-12 | 37,95 | 12 | 8,5 | 65 | 151 | 98 | 6,3 mm Flachstecker |
| YU NP12-12 | 42,95 | 12 | 12 | 98 | 151 | 98 | 6,3 mm Flachstecker |
| YU NP17-12I | 70,40 | 12 | 17 | 167 | 181 | 76 | M5 Innengewinde |
| YU NP24-12I | 79,10 | 12 | 24 | 125 | 166 | 175 | M5 Innengewinde |
| YU NPL24-12I | 84,95 | 12 | 24 | 125 | 166 | 175 | M5 Innengewinde |
| YU NP38-12I | 119,40 | 12 | 38 | 170 | 197 | 165 | M5 Innengewinde |
| YU NPL38-12I | 124,95 | 12 | 38 | 170 | 197 | 165 | M5 Innengewinde |
| YU NP65-12I | 200,95 | 12 | 65 | 174 | 350 | 166 | M6 Innengewinde |
| YU NPL65-12I | 195,60 | 12 | 65 | 174 | 350 | 166 | M6 Innengewinde |

Patentierter versiegelter Pol

verhindert Versickern von Säure, reduziert Korrosion — verlängert die Batterielebensdauer.

Zusätzliche Stabilität

durch zusammengeschweißte Einheit aus Abdeckung und Versickerungs- und Korrosions-Schutz.

Perfekt für extreme Wetterverhältnisse

Abdeckung und Behälter aus Polypropylen gewährleisten Elektrolyt-Reservekapazität bei kühlen Betriebstemperaturen und stärkeren Schutz gegen Gas und Öl.

Auslaufsicher

Spezieller Separator macht die Batterie auslaufsicher. Ventilgesteuertes Design eliminiert Wasserverlust und macht Nachfüllen mit Säure überflüssig.

Sicherheitsventil-Flammsperre

entlastet bei Überdruck.

Kürzerer Strompfad

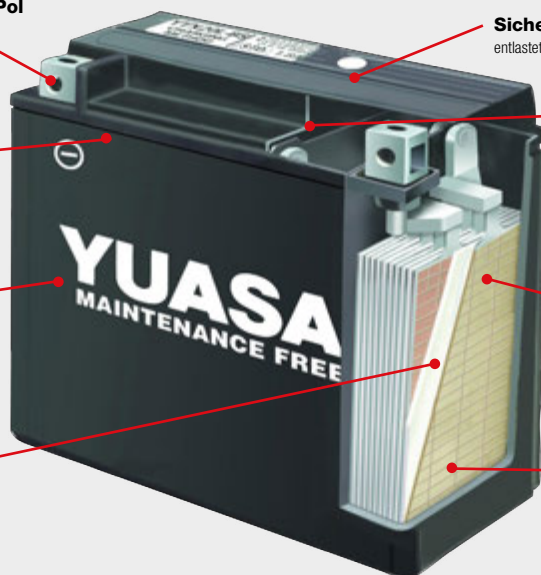
mit weniger Widerstand als bei herkömmlicher Konstruktionsweise, durch die Konstruktion durch die Trennwand — mehr Leistung wenn Sie sie brauchen!

Aktives Spezial-Material

hält durch seine Zusammensetzung Erschütterungen stand und verbessert Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Batterie.

Das Gitterdesign

sorgt für maximale Leitfähigkeit auch unter Erschütterungen.



FIAMM, Blei-Vlies-Akku

Wartungsfreie und langlebige Akkus von FIAMM. Das Gehäuse besteht aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff, sodass diese sehr robust und einfach zu handeln sind.

- wartungsfrei/ alterungsbeständig
- geringe Selbstentladung
- auslaufsicher

ab 8,⁹⁹



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Kapazität (Ah) | Höhe (mm) | Länge (mm) | Breite (mm) | Anschluss |
|------------------|--------|--------------|----------------|-----------|------------|-------------|---------------|
| FI FG 12-1,2 | 13,30 | 12 | 1,2 | 51 | 97 | 48 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 12-12-4,8 | 42,95 | 12 | 12 | 95 | 151 | 98 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 12-12-6,3 | 42,60 | 12 | 12 | 95 | 151 | 98 | FASTON 6,3 mm |
| FI FG 12-18 | 58,40 | 12 | 18 | 167 | 181 | 76 | FLAG 5,5 mm |
| FI FG 12-2 | 14,95 | 12 | 2 | 60 | 178 | 35 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 12-27 | 82,80 | 12 | 27 | 125 | 166 | 175 | FLAG 5,5 mm |
| FI FG 12-3,4 | 18,30 | 12 | 3,4 | 60 | 134 | 65 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 12-4,5 | 18,50 | 12 | 4,5 | 101 | 90 | 70 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 12-42 | 117,10 | 12 | 42 | 174 | 196 | 163 | FLAG 6,5 mm |
| FI FG 12-65 VDS | 205,60 | 12 | 65 | 190 | 271 | 166 | Round M6 |
| FI FG 12-7,2-4,8 | 22,80 | 12 | 7,2 | 95 | 151 | 65 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 12-7,2-6,3 | 21,95 | 12 | 7,2 | 95 | 151 | 65 | FASTON 6,3 mm |
| FI FG 6-1,2 | 8,99 | 6 | 1,2 | 51 | 97 | 24 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 6-1,2 VDS | 19,80 | 6 | 12 | 93 | 151 | 50 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 6-3 | 12,20 | 6 | 3 | 60 | 134 | 33 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 6-3,8 | 14,30 | 6 | 3,8 | 119 | 66 | 33 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 6-4,5 | 10,30 | 6 | 4,5 | 101 | 70 | 47 | FASTON 4,8 mm |
| FI FG 6-7,2 | 16,30 | 6 | 7,2 | 94 | 150 | 34 | FASTON 4,8 mm |
| FI FGC 12-12 | 56,80 | 12 | 12 | 95 | 151 | 98 | FASTON 6,3 mm |
| FI FGC 12-18 | 68,80 | 12 | 18 | 167 | 181 | 76 | FLAG 5,5 mm |
| FI FGC 12-27 | 99,95 | 12 | 27 | 125 | 166 | 175 | Round M5 |
| FI FGC 12-35 | 121,95 | 12 | 35 | 170 | 197 | 132 | Round M5 |
| FI FGC 12-42 | 147,10 | 12 | 42 | 169 | 196 | 165 | Round M5 |
| FI FGH 12-12 | 45,50 | 12 | 12 | 95 | 151 | 98 | FASTON 6,3 mm |
| FI FGH 12-18 | 71,60 | 12 | 18 | 167 | 181 | 76 | FLAG 5,5 mm |
| FI FGH 12-5 | 24,50 | 12 | 5 | 101 | 90 | 70 | FASTON 6,3 mm |
| FI FGH 12-9 | 30,20 | 12 | 9 | 95 | 151 | 65 | FASTON 6,3 mm |
| FI FGHL 12-12 | 52,30 | 12 | 12 | 95 | 151 | 98 | FASTON 6,3 mm |
| FI FGHL 12-5 | 28,10 | 12 | 5 | 101 | 90 | 70 | FASTON 6,3 mm |
| FI FGHL 12-7,2 | 30,30 | 12 | 7,2 | 95 | 151 | 65 | FASTON 6,3 mm |
| FI FGHL 12-8,4 | 32,60 | 12 | 8,4 | 95 | 151 | 65 | FASTON 6,3 mm |

Hawker Bleiakku

Extrem hoher kurzfristiger Entladestrom, dadurch besonders als Startbatterie im Modellbau geeignet. (Höhenangabe ohne Kontakte)

- äußerst robust
- ideal für kurze, hohe Ströme
- auslaufsicher

ab 11,⁵⁰



| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Kapazität (Ah) | Hochstromentladung, max. (A) | Ø (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------|-------|--------------|----------------|------------------------------|--------|-----------|
| HAWKER D-2,5 AH | 11,50 | 2 | 2,5 | 65 | 34 | 61 |
| HAWKER X-5 AH | 17,95 | 2 | 5 | 65 | 45 | 73 |
| HAWKER E-8 AH | 26,50 | 2 | 8 | 65 | 45 | 100 |



Red Power Li-Po-Serie

RED POWER Lithium Polymer (LiPo) Akkus zeichnen sich durch ein optimales Gewichts/Leistungsverhältnis aus und sind für fast alle Anwendungen die erste Wahl. Diese Serie verfügt über eine hohe Belastbarkeit (25/ 50C) und ist unkonzentriert.

- niedriger Innenwiderstand für hohe Belastbarkeit
- leicht und kompakt
- XH Balancer-Anschluss
- speziell entwickelt für den R/C Modellsport
- streng selektierte Top-Qualität



ab 10,40

RECHARGEABLE LITHIUM POLYMER BATTERY
RED POWER

| Bestell-Nr.: | | Anzahl der Zellen | Spannung (V) | Kapazität (mAh) | Hochstromentladung, max. (C) | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|----------------|-------|-------------------|--------------|-----------------|------------------------------|------------|-------------|-----------|
| RD SLP 1000 S2 | 10,40 | 2 | 7,4 | 1000 | 25/50 | 68 | 35 | 13 |
| RD SLP 1000 S3 | 15,70 | 3 | 11,1 | 1000 | 25/50 | 68 | 35 | 26 |
| RD SLP 1300 S2 | 13,60 | 2 | 7,4 | 1300 | 25/50 | 68 | 35 | 15 |
| RD SLP 1300 S3 | 18,50 | 3 | 11,1 | 1300 | 25/50 | 68 | 35 | 20 |
| RD SLP 1500 S2 | 15,70 | 2 | 7,4 | 1500 | 25/50 | 68 | 35 | 17 |
| RD SLP 1500 S3 | 20,40 | 3 | 11,1 | 1500 | 25/50 | 68 | 35 | 22 |
| RD SLP 1800 S2 | 15,50 | 2 | 7,4 | 1800 | 25/50 | 95 | 35 | 16 |
| RD SLP 1800 S3 | 21,40 | 3 | 11,1 | 1800 | 25/50 | 95 | 30 | 24 |
| RD SLP 2200 S2 | 16,50 | 2 | 7,4 | 2200 | 25/50 | 105 | 35 | 15 |
| RD SLP 2200 S3 | 22,40 | 3 | 11,1 | 2200 | 25/50 | 105 | 35 | 23 |
| RD SLP 2200 S4 | 30,20 | 4 | 14,8 | 2200 | 25/50 | 105 | 35 | 30 |
| RD SLP 2700 S2 | 20,40 | 2 | 7,4 | 2700 | 25/50 | 105 | 35 | 18 |
| RD SLP 2700 S3 | 29,20 | 3 | 11,1 | 2700 | 25/50 | 105 | 35 | 27 |
| RD SLP 2700 S4 | 37,95 | 4 | 14,8 | 2700 | 25/50 | 105 | 35 | 18 |
| RD SLP 3500 S2 | 26,30 | 2 | 7,4 | 3500 | 25/50 | 138 | 45 | 13 |
| RD SLP 3500 S3 | 37,95 | 3 | 11,1 | 3500 | 25/50 | 138 | 45 | 20 |
| RD SLP 3500 S4 | 49,70 | 4 | 14,8 | 3500 | 25/50 | 138 | 45 | 27 |
| RD SLP 3500 S5 | 61,40 | 5 | 18,5 | 3500 | 25/50 | 138 | 45 | 34 |
| RD SLP 3500 S6 | 72,95 | 6 | 22,2 | 3500 | 25/50 | 138 | 45 | 30 |
| RD SLP 4500 S2 | 30,20 | 2 | 7,4 | 4500 | 25/50 | 138 | 45 | 16 |
| RD SLP 4500 S3 | 43,80 | 3 | 11,1 | 4500 | 25/50 | 138 | 45 | 23 |
| RD SLP 4500 S4 | 57,50 | 4 | 14,8 | 4500 | 25/50 | 138 | 45 | 35 |
| RD SLP 4500 S5 | 71,10 | 5 | 18,5 | 4500 | 25/50 | 138 | 45 | 44 |
| RD SLP 4500 S6 | 81,50 | 6 | 22,2 | 4500 | 25/50 | 138 | 45 | 52 |
| RD SLP 5500 S2 | 35,95 | 2 | 7,4 | 5500 | 25/50 | 140 | 43 | 19 |
| RD SLP 5500 S3 | 52,60 | 3 | 11,1 | 5500 | 25/50 | 140 | 43 | 28 |

Brandschutztresor

Der FIREBALLS Soft Tresor ist die sicherste Methode, LiPo-Akkus zu laden, aufzubewahren und zu transportieren.

- Nyrontasche
- Abmessungen: 200 x 200 x 200 mm
- Inhalt: 1L



Bestell-Nr.:

EXTRON X3363

34,20

extron
MODELLBAU

LiPo-Guard - Lipobrandschutztasche

Schützt vor Brandschäden beim Laden, beim Transport und der Lagerung von Akkus.

- Abmessungen: 23 x 18 cm



Bestell-Nr.:

LIPO GUARD XL

11,95

JAMARA
GERMANY

Digitales Kapazitäts-Messgerät

Ausgelegt für Modellbauakkus

Messgerät, zur Ermittlung der Restkapazität im Akku. Misst außerdem die Zellenspannung des Akkupacks oder die Einzelzellen sowie die Spannungsdifferenz der einzelnen Lithium-Zellen. Ein Gerät, das in keiner Werkzeugkiste fehlen sollte.

- großes LCD Flüssigkristall Display (54 x 24mm)
- für Anschluss von 2 -7 Zellen
- LiPo, LiFe, LiIo, NiCd, NiMH
- universeller Balanceranschluss für XH/EH



Bestell-Nr.:

PICHLER C6829 **17,30**

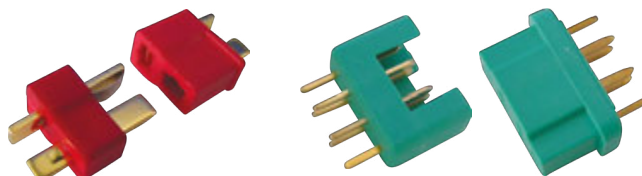


PICHLER

RC-Akku Hochstromstecker

Diverse Stecker für den RC-Bereich um Akkus zu konfektionieren und Servos zu betreiben. Die Stecker sind teilweise mehrpolig und hochstromfähig.

- hochstromfähig
- ideal für Akkus
- zum Verlöten



ab **0,95**



| Bestell-Nr.: | Anschluss | Technologie | Ausführung |
|---------------------|------------------------------|-------------|----------------------------------|
| GK4 STBU | 1,15 Goldkontakt 4 mm | 1-polig | Stecker + Buchse |
| HSTMPX BU | 0,95 MPX | 6-polig | Buchse |
| HSTMPX ST | 0,95 MPX | 6-polig | Stecker |
| HSTT STBU | 1,15 T-Stecker | 2-polig | Stecker + Buchse |
| HSTXT60 STBU | 1,80 XT-60 | 2-polig | Stecker + Buchse |
| PPK | 1,35 AMP | 2-polig | Buchse + Anschlussleitung 24 cm |
| PPST | 1,35 AMP | 2-polig | Stecker + Anschlussleitung 24 cm |
| TAM-BU | 1,35 Tamiya | 2-polig | Buchse |
| TAM-ST | 1,35 Tamiya | 2-polig | Stecker |

Akku-Löthilfe, universal

Universal Löthilfe, zum löten von folgenden Stecker: XT-60/ XT-90/ DEAN (T-Stecker)/ MNI-T/ MPX/ Goldkontaktstecker

- festes Aluminium
- hochwertig verarbeitet
- universell einsetzbar



Bestell-Nr.:

PICHLER X5562 **20,95**

PICHLER



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

891

Varta Wireless-Powerbank

Erstklassige Ladeleistung sowie der Einsatz von neuesten Technologietrends wie USB Type-C, Power Delivery und Quick Charge. 15 W kabelloser Ausgangsleistung und umfassenden Sicherheitsfunktionen versorgen Smartphones, Smartwatches, Kopfhörer und andere Qi-kompatible Geräte.

- Ausgänge: 1x USB Typ C PD; 2x USB QC 3.0
- Ausgangsleistung: 18 W (5 V/3 A; 9 V/ 2 A; 12 V/1.5 A)
- Kapazität: 10.000 mAh / 3.7 V
- Ladestandanzeige (LED)



Bestell-Nr.:

VAR WIRELESS PB 29,99



Varta Energy-Powerbank

Zuverlässige Begleiter für den extra Schub an Energie. Die neuen VARTA Energy Power Banks: mit 4 unterschiedlichen Kapazitäten und der Möglichkeit, 3 Geräte gleichzeitig zu laden! Pass-Through Charging: die Power Bank kann geladen werden, während sie ein mobiles Gerät lädt!

- lädt 3 bis zu Geräte gleichzeitig
- Pass-Through Charging
- Type-C: 5 V/ 3,0 A
- Type-A: 5 V/ 2,4 A

ab **10,25**



| Bestell-Nr.: | | Kapazität (mAh) | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-------------------------|--------------|-----------------|------------|-------------|-----------|
| VAR ENERGY 5000 | 10,25 | 5000 | 137 | 72 | 10,5 |
| VAR ENERGY 10000 | 15,38 | 10000 | 138 | 73 | 14,5 |
| VAR ENERGY 15000 | 20,51 | 15000 | 138 | 73,5 | 20,5 |
| VAR ENERGY 20000 | 25,64 | 20000 | 157 | 78,5 | 22 |



Varta FastEnergy-Powerbank

USB (PD) & QuickCharge 3.0!

Kompakte und leistungsstarke Aluminium Powerbank mit 4 Lade-Anschlüssen. Inklusive USB Type-C Anschluss für schnelles Laden der Powerbank und des Endgerätes.

- Lädt 3 bis zu Geräte gleichzeitig
- edles Aluminium-Design
- Type-C: 5 V/ 3 A; 9 V/ 2 A; 12 V/ 1.5 A (USB PD)
- Type-A: 5 V/ 3 A; 9 V/ 2 A; 12 V/ 1.5 A (2x QC 3.0)



ab **25,64**



| Bestell-Nr.: | | Kapazität (mAh) | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|-----------------------|--------------|-----------------|------------|-------------|-----------|
| VAR FAST 10000 | 25,64 | 10000 | 136 | 73 | 14,5 |
| VAR FAST 15000 | 30,77 | 15000 | 138 | 73,5 | 20,5 |
| VAR FAST 20000 | 35,89 | 20000 | 138,5 | 73,5 | 26 |



Goobay - Solar

Ideal für Ihr Outdoor-Abendteuer!

Die Powerbank wird speziell im Outdoorbereich eingesetzt und ist somit perfekt für Aktivitäten im Freien. Dank des Solarpanels kann die Powerbank durch z.B. einhängen am Rucksack durch das Sonnenlicht aufgeladen werden.

- inkl. QuickCharge 3.0 & USB-C PowerDelivery
- Output Type-A: 5 V - 2 A / 9 V - 2 A / 12 V - 1,5 A
- In&Out Type-C: 5 V - 2 A / 9 V - 2 A / 12 V - 1,5 A
- Input Type B: 5 V - 2 A / 9 V - 2 A / 12 V - 1,5 A
- Input Solarpanel: 5 V - 0,22 A
- Kapazität: 20.000 mAh
- Schutzart: IP44
- eingebaute LED-Licht



Bestell-Nr.:

GOOBAY 53934

41,60



goobay®

Goobay - SlimLine Speed

Die „Schnelle“ unter den Powerbanks. Sehr kompakt und super schnell, ideal für Smartphone, Tablets und Spielekonsolen.

- inkl. QuickCharge 3.0 & USB-C Power Delivery
- es können 3 Geräte gleichzeitig geladen werden
- Input Type-C: 5 V - 3 A / 9 V - 2 A / 12 V - 1,5 A
- Input Type-B: 5 V - 2 A / 9 V - 2 A / 12 V - 1,5 A
- Output Type-C: 5 V - 2 A / 9 V - 2 A / 12 V - 1,5 A
- Output Type-A: 4,5 V - 5 A / 5 V - 4,5 A / 12 V - 1,5 A



ab 24,²⁰

Bestell-Nr.:

Kapazität (mAh)

GOOBAY 53936

24,20

10000

GOOBAY 53939

36,40

20000



goobay®

Goobay - SlimLine

Ideal für unterwegs!

Die kompakten Abmessungen machen diese Powerbank extrem handlich. Dank ihrer griffigen Oberfläche liegt die Powerbank sicher in der Hand

- Input: USB-C/ Micro-USB max. 2 A (10 W)
- USB-A Output: 1,0 A (5 W)
- USB-C Output: 2,1 A (10,5 W)
- es können 2 Geräte gleichzeitig geladen werden



ab 14,²⁰

Bestell-Nr.:

Kapazität (mAh)

GOOBAY 53932

14,20

5000

GOOBAY 53935

19,95

10000



goobay®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

893

Intenso Powerbank, XS-Serie

Wann immer der Akku deines Handys dich im Stich lässt, auf die Powerbanks XS5000 & XS10000 mit USB-C von Intenso ist Verlass. Die kleinen Energiewunder versorgen dein Smartphone oder Tablet jederzeit mit neuer Power und passen durch ihr minimalistisches Design in jede Jacken- oder Hosentasche.

- Batterietyp: Li-Po
- Kapazität: 5.000/ 10.000 mAh
- USB-C Eingang & Ausgang

ab **11,95**

| Bestell-Nr.: | | Kapazität (mAh) | Farbe |
|-----------------|--------------|-----------------|---------|
| INTENSO 7313520 | 11,95 | 5000 | schwarz |
| INTENSO 7313522 | 11,95 | 5000 | weiß |
| INTENSO 7313523 | 11,95 | 5000 | rose |
| INTENSO 7313525 | 11,95 | 5000 | blau |
| INTENSO 7313527 | 11,95 | 5000 | petrol |
| INTENSO 7313530 | 16,95 | 10000 | schwarz |
| INTENSO 7313532 | 16,95 | 10000 | weiß |
| INTENSO 7313533 | 16,95 | 10000 | rose |
| INTENSO 7313535 | 16,95 | 10000 | blau |
| INTENSO 7313537 | 16,95 | 10000 | petrol |



(Intenso)
for everyday life

Intenso Powerbank, USB-PD & QC 3.0

Ausgestattet mit Power Delivery und Quick Charge 3.0 Funktion vereint die Powerbank die zurzeit höchsten Schnellladefunktionen in einem Produkt. Kompatible Geräte können dadurch bis zu 4x schneller geladen werden. Type C In/Out, USB Out und microUSB IN ermöglichen erstklassige Kompatibilität zu allen aktuellen Smartphones, Tablets und Laptops

- lädt bis zu 2 Geräte gleichzeitig
- unterstützt Power Delivery
- USB 1: 5 V/ 3.0 A
- USB 2: 5 - 6 V/ 3 A, 9 V / 2 A; 12 V / 1.5 A
- Type C: 5 - 6 V/ 3 A, 9 V / 2 A; 12 V / 1.5 A



Bestell-Nr.:
INTENSO 7332354 29,95



(Intenso)
for everyday life

Powerbank, 10.000 mAh, USB-C (PD)

Mit der Intenso Powerbank können mobile Geräte mit USB-C und USB-A Anschluss aufgeladen werden. (unterstützt Power Delivery).

- Li-Po, 10.000 mAh
- USB A (QC): 5 V/ 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1.5 A
- Type C (PD): 5 V/ 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1.5 A



Bestell-Nr.:
INTENSO 7332330 20,80



(Intenso)
for everyday life

Intenso Qi - Powerbank

Mobiler Zusatzakku mit induktiver Aufladefunktion.

Mit der induktiven Ladefunktion lädt die Intenso Powerbank WPD10000 Qi-fähige Geräte durch einfaches Auflegen wieder auf. Für noch schnellere Ladevorgänge verfügt die WPD10000 darüber hinaus noch über Power Delivery via Type C und Quick Charge via USB A.

- Wireless: 5 W/ 7,5 W/ 10 W
- USB A: 5 V/ 3 A; 9 V/ 2 A; 12 V/ 1,5 A
- Type C: 5 V/ 3 A; 9 V/ 2 A; 12 V/ 1,5 A
- Kapazität: 10.000 mAh



Bestell-Nr.:

INTENSO 7343531

23,80



(Intenso)®
for everyday life

Intenso XS-20.000 Serie

Gigantische Energiereserven für unterwegs!

Laden Sie Ihre mobilen Geräte überall auf. Dank drei verschiedener Output Anschlüsse ist sogar das parallele Aufladen von bis zu drei Geräten möglich. Die Powerbank XS20000 ermöglicht sogar ein extra schnelles Aufladen mit bis zu 3.1 Ampere.

- Schnelles laden über Type-C In & Out!
- Ausgang: max. 5 V/ 3,1 A
- USB-A & USB-C
- Li-Po Akkus



je **25,95**

Bestell-Nr.:

INTENSO 7313550

27,20

Kapazität (mAh)

20000

Farbe

schwarz

INTENSO 7313552

25,95

20000

weiß



(Intenso)®
for everyday life

Handwärmer & Powerbank

Mit der Powerbank laden Sie Ihre mobilen Geräte unterwegs und unabhängig vom Stromnetz auf. Desweiteren ist sie ein doppelseitig heizender Handwärmer mit 3 Heizstufen.

- Kapazität: 5.200 mAh (Li-Po)
- Ausgang: 5 V/ 1 A
- Anschluss: 1x USB-A; 1x MicroUSB



Bestell-Nr.:

FONTASTIC 255687

12,30

Fontastic



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

895

V-TAC SlimLine Powerbanks

Die Slim-Line Powerbanks aus dem Hause V-TAC sind optimal um Ihre mobilen Geräte unterwegs aufzuladen. Sie bietet die Möglichkeit bis zu zwei Geräte gleichzeitig aufzuladen.

- max. 5 V/ 2 A
- Kapazität: 10.000 mAh
- Leistung: 37 Wh



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|---------|
| VT-8897 | 11,99 | schwarz |
| VT-8898 | 11,99 | weiß |
| VT-8899 | 11,99 | rot |



V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING

LogiLink Powerbank - Solar

Die Solar-Powerbank mit einklappbarem Ständer ist perfekt für das schnelle Aufladen Ihrer Geräte im Freien. Das Solarpanel absorbiert die natürliche Licht der Sonne und wandelt es in Energie um.

- Inkl. QuickCharge 3.0 & USB-C PowerDelivery
- Kapazität: 10.000 mAh
- Output USB-A (QC 3.0): 5 V/2 A, 9 V/ 2 A, 12 V/1,5 A
- Output USB-C (PD 2.0): 5 V/3 A, 9 V/ 2 A, 12 V/1,5 A
- Input: Solarpanel: 5 V / 0,25 A
- Schutzklasse: IP44
- 18 LED\047s, weiß/ orange



| | |
|-----------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| LOGILINK PA0273 | 29,99 |



LogiLink®

LogiLink Powerbank

Schnelles Aufladen von zwei Geräten mit USB-C PD 2.0- und USB-A QC 3.0-Anschlüssen zur gleichen Zeit mit bis zu 18 W.

- Output USB-A (QC 3.0): 5 V/2 A, 9 V/ 2 A, 12 V/1,5 A
- Output USB-C (PD 2.0): 5 V/3 A, 9 V/ 2 A, 12 V/1,5 A
- Kapazität: 10.000 mAh (Li-Po)



| | |
|-----------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| LOGILINK PA0275 | 16,49 |



LogiLink®

VERICO Powerbank

Du hast zwei Geräte? Kein Problem! Die Power Pro PD ist ausgestattet mit zwei Ladeausgängen zum zeitgleichen Laden zweier Geräte. Sie passt es die Leistung intelligent an, um jedes angeschlossene Gerät sicher aufzuladen.

- Kapazität: 10.000 mAh
- Ausgang: 5V 3 A, 9 V 2 A, 12 V 1.5 A
- Anschluss: USB-A/ -C

Bestell-Nr.:

4PW-PLHBK1-NN

12,30



LEDLENSER Powerbank

Powerbank zum Aufladen mobiler Geräte, Ladegerät für den jeweils eingelegten Akku mit Ladestandanzeigen, sichere Akku-Aufbewahrung, Anzeige zur Kapazitätsprüfung, doppelte Sicherheit vor Kurzschluss, schneller Akku-Austausch. Ideal zum Laden Ihrer Akkus.

- Wasser- und Staubschutz IP65
- Akkutyp: 18650
- inkl. Akku 3400 mAh

Bestell-Nr.:

LEDLENSER 502126

26,20



GP Powerbank

20.000 mAh, USB-C(-PD)

Die PowerBank kann 2 Geräte gleichzeitig mit einer Ladegeschwindigkeit von bis zu 22,5 W aufladen und unterstützt PD 3.0, QC 3.0, PPS, SCP, FCP, AFC-Schnellladung.

- 1x USB-C Port & 1x USB-A Port
- PD, QC und SCP Ladetechnologie
- 22,5W Ausgangsleistung



Bestell-Nr.:

GP M20BB 20000

43,95



Ansmann Powerbank, Typ-C (PD)

Externer Zusatzakku mit Quick Charge 3.0, Typ C und Power Delivery (PD) sowie einer hohen Kapazität. Mit einer Ladekapazität von 20.000 mAh und einer Ausgangsleistung von maximal 3.000 mA (bei 5V) lädt das kleine Kraftpaket mobile Geräte mehrfach wieder auf.

- ansprechendes Design
- Multi-Safe-Technology
- Output Type-C (PD): 5 V - 3.0 A / 9 V - 2.0 A / 12 V - 1.5 A
- Output USB 1/2 (QC3.0): 5 V - 3.0 A / 9 V - 2.0 A / 12 V - 1.5 A
- Leistung: max. 18 W



Bestell-Nr.: Kapazität (mAh)
ANS 1700-0115 32,60 10000



Ansmann Powerbank, Wireless

Die Powerbank verfügt über einen Wireless Ausgang. Passende Qi-fähige Endgeräte können bequem durch einfaches Auflegen mit bis zu 10 W geladen werden. Mit einer Ladekapazität von 10000 mAh und einer Ausgangsleistung von maximal 3 A lädt das kleine Kraftpaket mobile Geräte mehrfach wieder auf.

- Kapazität: 10.000 mAh
- USB: 5 V - 3 A / 9 V - 2 A / 12 V - 1,5 A
- Wireless: 5 V - 1 A / 9 V - 1,1 A



Bestell-Nr.:
ANS 1700-0135 37,30



Ansmann Powerbank, slim

Die mobile Energie-Tankstelle

Der hochwertige Zusatz-Akku im stabilen Gehäuse ist kompakt für alle gängigen USB-Geräte wie Smartphones, Tablets. Per Knopfdruck lässt sich die Ladestandsanzeige aktivieren.

- Kapazität: 5.000 mAh
- USB: 5 V - 2,1 A



Bestell-Nr.: Farbe
ANS 1700-0140 10,10 rose

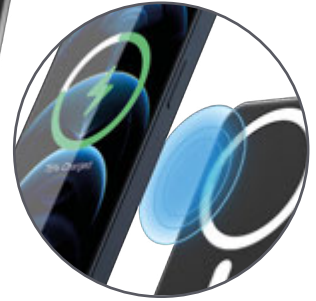


Xlayer, Magnetic-Powerbank

Andocken und Laden!

Mit dieser Powerbank lassen sich die MagSafe kompatiblen iPhone Modelle mit bis zu 15 Watt aufladen. Die perfekt ausgerichteten Magnete docken an Ihrem MagSafe kompatiblen iPhone an sorgen für eine schnelle Ladung.

- USB-A & USB-C
- Wireless: 15 W
- USB: 5 V/ 3.0 A, 9 V/ 2.22 A, 12 V/ 1.5 A
- kompatibel mit iPhone (ab 12. Gen)



Bestell-Nr.:

XLAYER 219084

39,95



Micro-Serie von Xlayer

Extrastarke Leistung im extrakompakten Format: Ihr mobiler USB-Akku in der Größe einer Scheckkarte! So reicht ihm auch der kleinste Platz in Handtasche, Rucksack und Reisegepäck.

- Batterie-Typ: Li-Po
- USB-Output 1: 5 V / 2,1 A
- Typ-C Input: 5 V / 2 A



ab **13,60**

| Bestell-Nr.: | | Kapazität (mAh) | Farbe | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) |
|----------------------|--------------|-----------------|---------|------------|-------------|-----------|
| XLAYER 217284 | 13,60 | 5000 | weiß | 91 | 64 | 13 |
| XLAYER 217282 | 17,95 | 10000 | schwarz | 92 | 62,4 | 22,4 |
| XLAYER 217285 | 17,95 | 10000 | weiß | 92 | 62,4 | 22,4 |
| XLAYER 217283 | 27,95 | 20000 | schwarz | 145 | 70 | 25,6 |
| XLAYER 217286 | 27,95 | 20000 | weiß | 145 | 70 | 25,6 |



Xlayer, Solar-Powerbank

Nutzen Sie saubere Sonnenpower für Ihre mobilen Geräte: überall & kostenlos. Wer sich häufig abseits der Zivilisation aufhält und trotzdem nicht auf sein Smartphone verzichten möchte!

- Ladestands-LEDs
- hocheffizientes Solar Panel
- ideal für Outdoor
- Ladung: max. 5 V/ 2,1 A

ab **36,60**



Bestell-Nr.:

| | | Kapazität (mAh) |
|----------------------|--------------|-----------------|
| XLAYER 217168 | 36,60 | 10000 |
| XLAYER 215774 | 37,95 | 15000 |
| XLAYER 215775 | 43,95 | 20000 |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

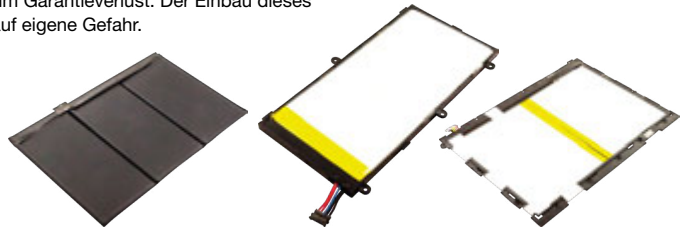
899

Tablet-Ersatzakku

kein Original-Akku des Herstellers!

Umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (kompatibel) für diverse Tablets. Achtung: Das Öffnen Ihres Geräts führt in den meisten Fällen zum Garantieverlust. Der Einbau dieses Geräteakkus ist besonders komplex und erfolgt auf eigene Gefahr.

- hohe Qualität, gute Passform
- Lieferung ohne Werkzeug



ab **18,³⁰**

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Modell | Kapazität (mAh) | Spannung (V) |
|--------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|
| AKKU 30796 | 22,95 für HP-Geräte | HP Slate 10 Plus | 8000 | 3,7 |
| AKKU 30904 | 35,50 für Microsoft-Geräte | Surface Book 13.5" | 2387 | 7,5 |
| AKKU 30935 | 18,30 für Huawei-Geräte | Mediapad X1 7.0 | 4850 | 3,8 |
| AKKU 30946 | 28,40 für Samsung-Geräte | Galaxy Tab A 10.1 2016 TD-LTE | 7300 | 3,8 |
| AKKU 30995 | 46,20 für Nokia-Geräte | Lumia 2520 | 1900 | 14,8 |
| AKKU 31101 | 18,80 für Samsung-Geräte | Galaxy Tab E Nook Edition 9.6 | 5000 | 3,8 |
| AKKU 31160 | 22,95 für Samsung-Geräte | Galaxy Tab S2 9.7 LTE-A | 5800 | 3,8 |
| AKKU 31185 | 33,70 für Samsung-Geräte | Galaxy Tab S4 10.5 2018 | 7300 | 3,8 |
| AKKU 31192 | 33,70 für Samsung-Geräte | Galaxy Tab S5e | 6800 | 3,85 |
| AKKU 31217 | 67,70 für Microsoft-Geräte | Surface Pro 5 | 5940 | 7,57 |
| AKKU 31218 | 35,50 für Microsoft-Geräte | Surface 3 10.8" | 7270 | 3,78 |
| AKKU 31227 | 22,95 für Samsung-Geräte | Galaxy Tab A 10.1 2019 | 6150 | 3,85 |
| AKKU 31229 | 18,70 für Samsung-Geräte | Galaxy Tab A 8.0 2019 | 5100 | 3,82 |
| AKKU 31248 | 67,70 für Microsoft-Geräte | Surface 1769 | 5970 | 7,57 |
| AKKU 31257 | 67,70 für Microsoft-Geräte | Surface Book 1703 | 8030 | 7,57 |
| AKKU 53854 | 31,20 für Apple iPad | iPad Pro 10.5 2017 | 8134 | 3,77 |
| AKKU 53900 | 65,90 für DELL-Geräte | Venue 11 Pro 7139 | 4850 | 7,4 |
| AKKU 53964 | 38,95 für Apple iPad | iPad Pro 12.9 2017 2nd Gen | 10994 | 3,77 |
| AKKU 53982 | 23,95 für Apple iPad | iPad Mini 2019, iPad Mini 5 | 5124 | 3,82 |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Smartphone-Ersatzakku

kein Original-Akku des Herstellers!

Umfangreiches Sortiment an Ersatzakkus (kompatibel) für diverse Smartphones. Achtung: Das Öffnen Ihres Geräts führt in den meisten Fällen zum Garantieverlust. Der Einbau dieses Geräteakkus ist besonders komplex und erfolgt auf eigene Gefahr.

ab **5,65**

Ausführung: für
Apple iPhone



| Bestell-Nr.: | Modell | Kapazität (mAh) | Spannung (V) | Nennenergie (Wh) |
|--------------|------------------------------|-----------------|--------------|------------------|
| AKKU 30513 | 11,95 iPhone 4S | 1440 | 3,7 | 5,3 |
| AKKU 30580 | 11,50 iPhone 5C | 1560 | 3,8 | 5,9 |
| AKKU 30702 | 8,50 iPhone 4S | 1440 | 3,7 | 5,3 |
| AKKU 30703 | 9,30 iPhone 5 | 1440 | 3,8 | 5,5 |
| AKKU 30706 | 9,50 iPhone 5S | 1560 | 3,8 | 5,9 |
| AKKU 30707 | 9,99 iPhone 6 | 1810 | 3,8 | 6,9 |
| AKKU 30708 | 11,95 iPhone 6 Plus | 2915 | 3,82 | 11,1 |
| AKKU 30714 | 9,99 iPhone 6S | 1715 | 3,82 | 6,6 |
| AKKU 30717 | 13,10 iPhone 6S Plus | 2750 | 3,82 | 10,5 |
| AKKU 30718 | 9,80 iPhone SE Gen 1. | 1624 | 3,82 | 6,2 |
| AKKU 30812 | 10,70 iPhone 6 Plus | 2865 | 3,82 | 10,9 |
| AKKU 30876 | 10,95 iPhone 7 | 1960 | 3,8 | 7,45 |
| AKKU 30877 | 11,40 iPhone 7 Plus | 2900 | 3,82 | 11,1 |
| AKKU 30968 | 12,40 iPhone 8 | 1821 | 3,82 | 6,96 |
| AKKU 30969 | 13,50 iPhone 8 Plus | 2691 | 3,82 | 10,28 |

Ausführung: für
Samsung-Geräte

| Bestell-Nr.: | Modell | Kapazität (mAh) | Spannung (V) | Nennenergie (Wh) |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|------------------|
| AKKU 13162 | 9,85 Galaxy Note | 2500 | 3,7 | 9,3 |
| AKKU 13172 | 13,30 Galaxy Note 2 | 3100 | 3,8 | 11,8 |
| AKKU 13178 | 12,60 Galaxy S2 | 3000 | 3,7 | 11,1 |
| AKKU 13183 | 14,70 Galaxy S4 | 2600 | 3,8 | 9,9 |
| AKKU 13195 | 13,30 Galaxy S4 Mini | 1900 | 3,8 | 7,2 |
| AKKU 13196 | 10,40 Galaxy S3 mini | 1550 | 3,8 | 5,9 |
| AKKU 13198 | 12,95 Galaxy Note 3 | 3200 | 3,8 | 12,2 |
| AKKU 13209 | 11,70 Galaxy S5 | 2800 | 3,85 | 10,8 |
| AKKU 13235 | 8,40 Galaxy S5 Mini | 1900 | 3,85 | 7,3 |
| AKKU 13236 | 11,50 Galaxy Note Edge | 2800 | 3,8 | 10,6 |
| AKKU 13237 | 7,45 Galaxy Alpha | 1700 | 3,8 | 6,5 |
| AKKU 13248 | 9,65 Galaxy J1 | 1850 | 3,8 | 7 |
| AKKU 13253 | 11,95 Galaxy Note 4 | 2800 | 3,8 | 10,6 |
| AKKU 13254 | 10,95 Galaxy S5 mini (NFC) | 1900 | 3,85 | 7,3 |
| AKKU 13257 | 11,80 Galaxy A5 | 3000 | 3,85 | 11,6 |
| AKKU 13277 | 12,60 Galaxy S5 Neo | 2800 | 3,8 | 10,6 |
| AKKU 13290 | 10,70 Galaxy J5 | 2500 | 3,8 | 9,5 |
| AKKU 13343 | 13,70 Galaxy A7 | 3300 | 3,85 | 12,7 |
| AKKU 13345 | 12,60 Galaxy J3 | 2600 | 3,85 | 10 |
| AKKU 13346 | 12,60 Galaxy J5 | 3000 | 3,85 | 11,6 |
| AKKU 30709 | 13,40 Galaxy S6 | 2550 | 3,85 | 9,8 |
| AKKU 30710 | 17,60 Galaxy S6 Edge | 2600 | 3,85 | 10 |
| AKKU 30711 | 13,40 Galaxy A3 | 1900 | 3,7 | 7,2 |
| AKKU 30715 | 15,50 Galaxy S7 | 3000 | 3,8 | 11,4 |
| AKKU SAM 13 | 5,65 Galaxy mini | 950 | 3,7 | 3,51 |
| AKKU SAM 14 | 6,80 Galaxy S3 mini | 1200 | 3,7 | 4,44 |
| AKKU SAM 3 | 5,65 Galaxy Y | 1100 | 3,7 | 4,07 |
| AKKU SAM 6 | 6,75 Galaxy S2 | 1600 | 3,7 | 5,92 |
| AKKU SAM 7 | 5,99 Galaxy S3 | 1400 | 3,7 | 5,18 |
| AKKU SAM 8 | 8,55 Galaxy S3 | 2100 | 3,7 | 7,77 |



LiFePO4-Akkus, XCELL

Lithium-Eisenphosphat mit BMS & BT

Hochleistungs-Akku der neuesten Generation - Qualität auf höchstem Niveau! Unschlagbar in Bezug auf Wirtschaftlichkeit, Innovation und Leistungsstärke. Ideales Verhältnis zwischen Kapazität, Belastbarkeit, Ausdauer, Langlebigkeit und geringer Selbstentladung. Der Akku verfügt über eine Bluetooth®-Schnittstelle für eine permanente Überwachung.

- 12,8 V / 100 Ah / M8-Gewinde
- extrem belastbar (bis 100 A) durch das integrierte BMS (Batterie-Management-System) Schutzsystem
- großer Energiespeicher und hohe Lebensdauer
- auslaufsicheres Gehäuse
- Industriequalität auf höchstem Niveau
- hohe LiFePO4 Zyklenfestigkeit
- schnellladefähig



Bestell-Nr.:

XCELL 147044

629,95



XCell®

Liontron LiFePO4-Akkus

vollwertiger Bleibatterie-Ersatz mit allen Vorteilen von Lithium-Eisenphosphat

Ideal für Wohnmobile, Boote und industrielle Anwendungen. Sie bieten wesentliche Gewichtsreduzierung, enorme Energiereserven und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen. Der Speicher wurde speziell dafür entwickelt, die hohen Ansprüche voll und ganz zu erfüllen. Mit der integrierten Bluetooth® 4.0 Überwachung haben Sie alle wichtigen Batteriedaten stets auf Ihrem Smartphone oder Tablet im Blick.

- einfacher Drop-In-Ersatz für bestehende Bleibatterien
- integriertes Batterie-Management-System
- sehr hohe Lebensdauer mit über 3000 Ladezyklen



ab **142,49**



LIONTRON®

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Kapazität (Ah) | Anschluss | Höhe (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) |
|--------------|----------|--------------|----------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| LIO 12100LX | 989,00 | 12,8 | 10,5 | M8 | 98 | 76 | 181 |
| LIO LI1210LX | 142,49 | 12,8 | 10,5 | M6 | 95 | 76 | 181 |
| LIO LI1220LX | 258,00 | 12,8 | 20 | M6 | 159 | 76 | 181 |
| LIO 2420LX | 478,00 | 25,6 | 20 | M6 | 170 | 151 | 199 |
| LIO 1240LX | 486,00 | 12,8 | 40 | M6 | 170 | 151 | 199 |
| LIO 2440LX | 822,00 | 25,6 | 40 | M6 | 169 | 209 | 260 |
| LIO 1255LX | 543,95 | 12,8 | 55 | M8 | 158 | 170 | 350 |
| LIO 1280LX | 789,00 | 12,8 | 80 | M6 | 211 | 171 | 260 |
| LIO 24100LX | 1.796,00 | 25,6 | 100 | M8 | 260 | 232 | 390 |
| LIO 12150LX | 1.386,00 | 12,8 | 150 | M8 | 260 | 175 | 350 |
| LIO 12200LX | 1.796,00 | 12,8 | 200 | M8 | 260 | 232 | 390 |

ECOFLOW - RIVER mini

Powerstation 300 W

Die River Mini Powerstation ist die kleine Version der klassischen mobilen Powerstations von EcoFlow und bietet eine Kapazität von 210 Wh und eine reine Sinuswelle mit einer Leistung von 300 W.

- 3x USB-A, 1x Schutzkontakt
- Batteriebetriebener Generator
- Kapazität von 210 Wh
- Gleichzeitige Versorgung von bis zu 5 Geräten
- Lademethoden: Wechselstrom-Steckdose, 12 V-Autoadapter, Solarmodu

Bestell-Nr.:

ECOFLOW 300W 329,99



ECOFLOW - RIVER EU

Powerstation 600 W

Die River EU Powerstation ist eine mobile Powerstation mit einer Kapazität von 288 Wh gibt eine reine Sinuswelle mit einer Leistung von 600 W ab.

- 1x USB-C, 3x USB-A, 2x Schutzkontakt
- Kapazität von 288Wh
- gleichzeitige Versorgung von bis zu 9 Geräten
- automatisches Wechseln des Versorgungsmodus innerhalb von 30ms

Bestell-Nr.:

ECOFLOW 600WE 399,00



ECOFLOW - DELTA EU

Powerstation 1800 W

Die DELTA EU kann mit ihrer Kapazität von 1260 Wh und dem 1800 W Wechselrichter fast jedes Gerät mit Strom versorgen, wie Küchengeräte, Leuchten, Handys und Laptops oder Werkzeuge. Die vier AC-Steckdosen liefern eine reine Sinuswelle mit 1800 W Gesamtnennleistung.

- 2x USB-C, 2x USB-A, 4x Schutzkontakt
- enorme Kapazität von 1,2 kWh
- automatisches Wechseln des Versorgungsmodus innerhalb von 30 ms
- für bis zu 11 Verbraucher
- Lademethoden: Wechselstrom-Steckdose, 12 V-Autoadapter, Solarmodul
- für Solarmodule bis zu 400 W

Bestell-Nr.:

ECOFLOW 1800W 1.449,00



LADESTATUS IMMER IM BLICK

PROZESSORGESTEUERT



Akku-Ladegerät Smart PRO

Das Ladegerät für die wichtigsten Akkus im Rundzellenformat mit unterschiedlicher Technologie (NiCd, NiMH, NiZn, Eneloop, Li-Ion, LiHv, LiFePO4).

- max. Ladestrom: 8 A, bis zu 3 A pro Schacht
- max. Entladestrom 1,5 A pro Schacht, integrierter Lüfter
- 6 Programme: Laden, Entladen, Erhaltungsladung, Aktivieren, Analysieren, Zyklus
- großes 6,1-cm-Farbdisplay (2,4")

Bestell-Nr.:

DNT SMART PRO

74,99



GP, Steckerladegerät

inkl. 4x AAA 850 mAh

Eine kompakte Ladeinheit mit intelligenten Sicherheits- und technischen Merkmalen, die bis zu vier AA- oder AAA-Batterien gleichzeitig auflädt. Das robuste Gehäuse dient zugleich als Batterie-Organisierhilfe, durch welche Ihre Batterien zu Hause oder unterwegs gut geschützt sind.

- Ladestrom (AA): 400 mA
- Ladestrom (AAA): 320 mA
- Steckplätze: 4 AAA/ 2 AA
- inkl. 1x USB Kabel

Bestell-Nr.:

130B421USB85

16,40



GP, Tischladegerät

inkl. 4x AA 2100 mAh

Eine fortschrittliches Dockingstation für Ihr ReCyko-Ladegerät. Es liefert wichtige Batteriedaten und macht das Laden einfacher denn je.

- Anschluss: MicroUSB
- Ladestrom (AA): 400 mA
- Ladestrom (AAA): 320 mA
- Steckplätze: 4 AAA/ 2 AA

Bestell-Nr.:

130B421USB210

17,50



VARTA Tischladegerät, universal

Anwenderoptimiertes Ladegerät mit Einzelschachtladung und umfangreichen Sicherheitsfunktionen für beste Ladeergebnisse.

- lädt bis zu 4x AA, AAA, C, D oder 1x 9 V (NiMH)
- zusätzlicher USB-Ausgang zum Laden externer Geräte
- Einzelschachtladung



Bestell-Nr.:

VAR LCD UC PLUS 26,40

VARTA Ultra Fast Charger+

Anwenderoptimiertes Ladegerät mit Einzelschachtladung und umfangreichen Sicherheitsfunktionen für beste Ladeergebnisse.

- lädt bis zu 4 AA, AAA
- inkl. 4x AA NiMH-Akku 2100 mA
- 3 Modi: Schnellladen, Laden und Auffrischen
- Einzelschachtladung
- Displayanzeige: V, mA und min
- verbesserte Erkennung von defekten Zellen



Bestell-Nr.:

VAR LCD FC PLUS 48,20

VARTA LCD Plug Charger+

Anwenderoptimiertes Ladegerät mit Einzelschachtladung und umfangreichen Sicherheitsfunktionen für beste Ladeergebnisse. Die klare und intuitive LCD Anzeige sorgt für beste Lesbarkeit und zeigt den Ladeprozess in % an.

- lädt AA, AAA und 9 V NiMH Akkus und ein USB-Gerät gleichzeitig
- größere und vereinfachte LCD-Anzeige für mehr Komfort
- verbesserte Erkennung von defekten Zellen
- Einzelschachtladung



Bestell-Nr.:

VAR LCD PC PLUS 22,95



Ansmann, Comort-Seire

Ideal für NiMH-Rundzellen!

Dank der intelligenten „PERFECT 7“-Ladetechnologie sorgt das Comfort Smart präzise und schnell für volle Akkus. Die vollautomatische 7-Stufen-Ladung maximiert die Lebensdauer und die Leistung Ihrer Akkus erheblich. Das innovative Ladeverfahren basiert auf neuesten Erkenntnissen aus der Akku-Forschung und berücksichtigt eine Vielzahl von individuellen Parametern. Somit gehört es zu den höchst entwickeltesten und innovativsten Ladegeräten am Markt!

- Ladestrom: max. 800 mA (Mignon, Baby, Mono)/ 400 mA (Micro)/ 15 mA (9 V-Block)
- Erhaltungsladestrom: max. 13 mA (Mignon, Baby, Mono)/ 6,5 mA (Micro)/ 1,3 mA (9 V-Block)
- Eingangsspannung: 5 V/ 1 - 2,4 A (USB)
- USB-Netzteil nicht im Lieferumfang!



ab 15,90



| Bestell-Nr.: | | Modell | Anzahl Ladeschächte (Stk.) | Ladestrom Mignon (mA) | Ladestrom Micro (mA) | Ladestrom Baby (mA) | Ladestrom Mono (mA) | Ladestrom 9-Volt-Block (mA) |
|------------------|-------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| ANS 1001-0091 | 15,90 | Comfort Mini | 2 | 800 | 400 | | | |
| ANS 1001-0091-01 | 19,20 | Comfort Mini + 2x AA 2100 mAh | 2 | 800 | 400 | | | |
| ANS 1001-0092 | 19,20 | Comfort Smart | 4 | 800 | 400 | | | |
| ANS 1001-0092-01 | 29,80 | Comfort Smart + 4x AA 2100 mAh | 4 | 800 | 400 | | | |
| ANS 1001-0093 | 35,60 | Comfort Multi | 4 | 800 | 400 | 800 | 800 | 15 |

Ansmann Powerline 4 Ultra

Lädt vollautomatisch und stoppt, wenn die eingelegten Akkus vollgeladen sind. Die Erhaltungsladung hält die Akkuladung bei 100%, so sind die Akkus immer einsatzbereit und können in der Ladestation verbleiben. Kompatibel mit bis zu vier NiMH Akkus der Größen AA, AAA, C, D oder vier Li-Ion Akkus Größe 10400 bis 32650 (z.B. auch 18650 und 26650).

- wählbares Ladeprogramm und Ladestrom - unabhängig pro Ladeschacht
- Ladeanzeige mit Akkuspannung (V), Lade-/Entladestrom (mA), Kapazität (mAh), Ladedauer (h)
- Output wählbar: 4x 500/1000 mA, 3x 1500 mA oder 2x 2000 mA
- automatische Abschaltung -dU
- Einzelschachtüberwachung, Erkennung von defekten Akku-Zellen



Bestell-Nr.:

ANS 1001-0080

83,20



Digicharger 2

Intelligentes Ladegerät für Li-Ion-, NiMH-, NiCd- und auch LiFePO4-Akkus.

- 2 Ladeschächte
- Einzelschachtüberwachung
- automatisches Erkennen der Akku-Technologie
- drei unterschiedliche Lademethoden (CC, CV und dV/dt)
- LCD-Anzeige
- Akkugrößen: Micro AAA / Mignon AA / Baby C
- Ladestrom: max 500 mA



Bestell-Nr.:

NC DC D2

24,80

NITECORE®

Digicharger 4

Intelligentes Ladegerät für Li-Ion-, NiMH-, NiCd- und auch LiFePO4-Akkus.

- 4 Ladeschächte
- Einzelschachtüberwachung
- automatisches Erkennen der Akku-Technologie
- drei unterschiedliche Lademethoden (CC, CV und dV/dt)
- LCD-Anzeige
- Akkugrößen: Micro AAA / Mignon AA / Baby C
- Ladestrom: max 750 mA



Bestell-Nr.:

NC DC D4

37,50

NITECORE®

XCell mikroprozessorgesteuerter Schnelllader

Digitales LCD-Schnellladegerät mit einer Vielzahl an Funktionen zur Ladung, Entladung und Auffrischung von 1 - 4 Mignon/AA- sowie Micro/AAA-Zellen der Technologien NiMH und NiCd.

- einstellbare Ladeströme: 200 - 1.000 mA
- einstellbare Entladeströme: 100 - 500 mA
- zyklisches Verfahren sowie Regeneration alter Zellen
- Testfunktion zur Überprüfung der Akkukapazität
- Lade- oder Entladefunktionen unabhängig pro Ladeschacht einstellbar
- eingebauter USB-Ladeausgang (5 V/1 A) zum Laden von Smartphones, Tablet-PCs, usw.



Bestell-Nr.:

LADER BC X1000

26,40

XCell®

XCell Schnelllader X4000

Mikroprozessorgesteuertes Schnellladegerät mit LC-Display zum Laden von 1-4 Zellen unterschiedlicher Bauformen und Technologien.

- speziell für das Laden von modernen Li-Ion Akkus optimiert
- ist in der Lage, alle gängigen 1,2 V NiMH/NiCd, 3, V Li-Ion Akkus zu laden
- Laden folgender Akkugrößen ist möglich: AA/AAA/C/SC
- Lithium: 18650/26650/2650 0/18490/17500/16340/123A /- 14500
- Schnellladefunktion (bis zu 1000 mA je Schacht einstellbar)



Bestell-Nr.:

LADER BC X4000

33,90

XCell®

Immer die aktuellste Auswahl an Ladegeräten zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/ladetechnik



Panasonic, Tischladegerät, 8-Slot

Für NiMh-Akkus

Das Ladegerät bietet Platz für bis zu 8 Akkus der Größe AA bzw. AAA. Jeder Schacht wird einzeln überwacht und mittels der Status-LED wird der Nutzer über den aktuellen Ladezustand informiert.

- ladbare Akkus: 1-8xAAA / 1-8xAA
- Ladestrom: 500 mA
- Einzelschacht-Überwachung



Bestell-Nr.:

ENELOOP BQ-CC63 37,20

Panasonic

Panasonic, Tischladegeräte, Pro

Für NiMh-Akkus

Bei dem Gerät handelt es sich um ein modernes Schnellladegerät. Das informative, beleuchtete LC-Display, zeigt die jeweilige Spannung, Kapazität, Ladezeit und den Energiegehalt in Wh an.

- ladbare Akkus: 1-4xAAA / 1-4xAA
- Ladestrom: AA: max. 3,2 A/AAA: max 1,2 A
- Akku-Defekterkennung
- Refresh-Funktion
- Einzelschacht-Überwachung
- Kapazitäts-Schnelltest



Bestell-Nr.:

ENELOOP BQ-CC65 54,10

Panasonic

Panasonic, Steckerladegerät

Für NiMh-Akkus

Das Ladegerät ist mikroprozessorgesteuert und hat eine Einzelschachtüberwachung und -ladung. Über vier farbige LEDs wird der Ladestatus angezeigt.

- ladbare Akkus: 1-4 xAAA / 1-4 xAA
- Ladestrom: 275 mA / 750 mA
- Einzelschachtüberwachung
- Überladeschutz / Erhaltungsladung / Sicherheitstimer



Bestell-Nr.:

ENELOOP BQ-CC55 23,95

Panasonic

Panasonic, Steckerladegerät

inkl. 4x NiMh-Akkus

Bei dem eneloop Ladegerät BQ-CC55 handelt es sich um ein Schnellladegerät für sehr häufige Nutzung. Es ist bestückt mit 4x eneloop Pro-Akkus AA (Mignon) mit 2500 mAh.

- ladbare Akkus: 1-4xAAA / 1-4xAA
- Ladestrom: 275 mA / 750 mA
- Einzelschachtüberwachung
- Inkl. 4 x AA Mignon (4 x 2500 mAh)



Panasonic

Bestell-Nr.:

ENELOOP BQ-CC55B 36,70

Panasonic, Steckerladegerät

inkl. 4x NiMh-Akkus

Bei dem eneloop Ladegerät handelt es sich um ein Basic-Ladegerät für die gelegentliche Nutzung - bestückt mit 4x eneloop-Akkus AAA (Micro) mit 800 mAh.

- ladbare Akkus: 2-4xAAA, 2-4xAA
- Ladestrom: 80 mA / 200 mA
- inkl. 4x AAA Micro (800 mAh)



Panasonic

Bestell-Nr.:

ENELOOP BQ-CC51B 22,40

Panasonic, Steckerladegerät

inkl. 4x NiMh-Akkus

Bei dem eneloop Ladegerät BQ-CC51 handelt es sich um ein Basic-Ladegerät für die gelegentliche Nutzung. Bestückt mit 4x eneloop-Akkus AA (Mignon) mit 2000 mAh.

- ladbare Akkus: 2-4xAAA / 2-4xAA
- Ladestrom: 80 mA / 200 mA
- inkl. 4 x AA Mignon (2000 mAh)



Panasonic

Bestell-Nr.:

ENELOOP BQ-CC51A 23,95



ALLE INFOS

XTAR®

SNHELL AUF EINEN BLICK

Ladegerät für Li-Ion- und NiMH-Akkus

mit farbigem LCD zur Anzeige von Ladeinformationen

Mit 2 Ladeschächten. Unterstützt z.B. 18490 / 18650 / AAAA / AAA / AA / A / SC / C

- Micro-USB-Stromversorgung, überall einsetzbar
- Powerbank-Funktion bei eingesetzten Akkus
- Soft-Start und dreistufiges Aufladen (TC-CC-CV)



Bestell-Nr.:
XTAR VC2S

22,95

XTAR MC-Serie

Tragbare und kostengünstige Rundzellen-Ladegeräte für Lithium-Akkus und Micro-USB-Anschluss. Die Ladegeräte dieser Serie wählen Ihre Ladeströme automatisch um eine lange Lebensdauer sicherzustellen. Der Micro-USB-Anschluss macht diese Geräte sehr flexibel, ideal für unterwegs und daheim.

Diese Ladegeräte unterstützen folgende 3,6/3,7 V Li-Ion/ IMR/ INR/ ICR Akkus: 10440/ 14500/ 14650/ 16340/ 17335/ 17500/ 17650/ 18350/ 18490/ 18500/ 18650/ 18700/ 20700/ 21700/ 22650/ 25500/ 26650

- ausgezeichnet für Lithium
- inkl. SoftStart und TC-CC-CV
- Anschluss über USB



| Bestell-Nr.: | | Anzahl Ladeschächte (Stk.) | Ausführung |
|--------------|-------|----------------------------|--------------|
| XTAR MC1 | 6,99 | 1 | ohne Display |
| XTAR MC1P | 7,95 | 1 | mit Display |
| XTAR MC2 | 8,95 | 2 | ohne Display |
| XTAR MC2P | 11,95 | 2 | mit Display |
| XTAR MC3 | 11,95 | 3 | ohne Display |

XTAR®

Schnellladegerät, 4-Slot

LCD Anzeige mit Ladeinformationen

Super schnelles Ladegerät zum Laden von Lithiumzellen.
Unterstützt folgende Zellen: 3.6 V / 3.7 V Li-ion / IMR / INR / ICR 10440/ 14500/ 14650/ 16340/ 17500/ 17670/ 18350/ 18490/ 18500/ 18650/ 18700/ 20700/ 21700/ 22650/ 25500/ 26650/ 32650.

- QC 3.0 kompatibel
- max. 3 A für einen einzelnen Steckplatz
- Micro-USB Anschluss
- automatische Abschaltung



Bestell-Nr.:

XTAR VC4S **29,95**

XTAR®

XTAR OVER 4 SLIM Schnelllader!

Sicher und schnell! Mit diesem Gerät können Sie Ihre Lithium-Akkus schnell und sicher aufladen. Das Ladegerät verfügt über viele Schutzmechanismen wie z.B. gegen Überhitzung, Kurzschluss. Unterstützt folgende 3,6/3,7 V Li-Ion Akkus: 18650/ 20700/ 21700/ 22650/ 26650.

- 1 A / 2 A / 4.1 A wählbarer Strom für jeden Steckplatz
- zwei 5 V / 2.4 A USB-Anschlüsse
- batterieinterner Widerstandstestschutz



Bestell-Nr.:

XTAR OVER4S **79,95**

XTAR®

XTAR D4 Ladegerät

Laden Sie einfach und unkompliziert Ihre Lithium-Zellen. Das Ladegerät passt alles automatisch an und lädt Ihre Zellen sicher und zuverlässig.

Für die Schnellladung verfügt dieses Gerät über 2x 2 A Slots!
Unterstützt folgende 3,6/3,7 V Li-Ion/ IMR/ INR/ ICR Akkus: 14500/ 14650/ 16340/ 17335/ 17500/ 17650/ 18350/ 18500/ 18650/ 18700/ 20700/ 21700/ 22650/ 26650.

- schnelles Aufladen mit zwei Steckplätzen
- max. 2x 2 A (bei Nutzung von 2 Slots)



Bestell-Nr.:

XTAR D4 **29,95**

XTAR®



XTAR Dual-Schnellladegerät

Typ-C Dual-Schnellladegerät und Powerbank

Die Revolution des traditionellen Ladegeräts. Tragbares Ladegerät mit Powerbank-Funktion. Unterstützt die beliebte QC3.0 + PD3.0 Dual-Protokoll-Schnellladefunktion. Zeigt in Echtzeit den Lade- / Entladestrom und die Ladespannung sowie den prozentualen Anteil der Batteriekapazität an und unterstützt eine Einhandtaste zum Überprüfen der Ladespannung und des Ladestroms jeder Batterie

- tragbares Ladegerät mit Powerbank-Funktion
- QC3.0 + PD3.0 fähige Schnellladung
- hervorragende Kompatibilität mit 18650
- Kapazität wie Sie es wünschen, bis zu 10.000 mAh
- Magnetabdeckung, staub- und tropfenfest



| | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|
| Bestell-Nr.: | Farbe | Ausführung |
| XTAR PB2S SW | 21,99 schwarz | USB-C/ QC3.0/ PD3.0 |

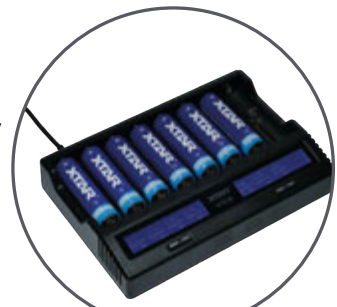
XTAR®

8-Slot USB-Universal-Ladegerät

Das XTAR VC8 - Ihr intelligenter Batterieverwalter.

Dieses Ladegerät wird über USB (QC3.0) betrieben und ist somit universal einsetzbar. Geeignet für folgende 3,6 V / 3,7 V Li-ion / IMR / INR / ICR Batterien: 10440/ 14500/ 14650/ 16340/ 17500/ 17670/ 18350/ 18490/ 18500/ 18650/ 18700/ 20700/ 21700/ 22650/ 25500/ 26650. Geeignet für folgende 1,2 V Ni-MH / Ni-CD: AAAA / AAA / AA / A / SC / C

- USB-C Anschluss mit QC3.0 3 A fähiger Schnellladung
- laden Sie bis zu 8x 21700 gleichzeitig auf
- testen Sie die tatsächliche Kapazität der Batterien und maximieren Sie die Lebensdauer der Batterien
- ermitteln Sie automatisch den Batterietyp und wählen Sie die beste Ladestrategie für Ihre Batterie aus
- 5 optionale Ströme zur manuellen Einstellung stehen Ihnen zur Verfügung
- der VA-LCD-Bildschirm zeigt den Ladestatus in Echtzeit an



| | |
|-----------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| XTAR VC8 | 44,95 |

XTAR®

Energizer, Universal-Tischladegerät

Mit diesem Universal-Ladegerät von Energizer laden Sie ganz bequem Ihre 2 oder 4 Rundzellen der Typen Micro AAA, Mignon AA, Baby C, Mono D und 1 oder 2 9V-Blöcke auf.

- Lader für AA-, AAA-, C-, D-, 9V Block Akkus
- für NiMH und NiCd
- Ladezeit 3-5 Std.
- Spannungskontrolle
- LCD-Ladestatusanzeige



Bestell-Nr.:

ENERGIZER CHFC3 25,60

Energizer®

Energizer, Schnelllader

Dieses Schnell-Ladegerät ist ein handliches Gerät für AA- und AAA- Akkus. Es bietet vier separate Ladekanäle und eine LED-Anzeige, die den Ladestatus der Akkus anzeigt. Der Lader lädt flexibel 1, 2, 3 oder 4 AA-/ AAA-Akkus gleichzeitig.

- Verpolungsschutz
- für NiMH und NiCd
- automatische Abschaltung
- Ladestrom: AA/ 2,5 A, AAA/ 1,0 A
- Erkennung defekter Akkus



Bestell-Nr.:

ENERGIZER HR 41,30

Energizer®

Energizer, Mini-Steckerladegerät

Das Gerät verfügt über 2 separate Ladekanäle, einen Verpolungsschutz sowie eine automatische Sicherheitsabschaltung zum Schutz vor Überladung. Das Ladegerät erkennt ungeeignete Batterien und lädt 1 oder 2 AA- / AAA-Akkus gleichzeitig.

- ideal für unterwegs
- für NiMH und NiCd
- AA: 200 mA/ AAA: 100 mA
- Ladestand (Rot/Grün Anzeige)



Energizer®

je 12,⁵⁰

Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|-------------------------|--------------|---------------------------|
| ENERGIZER MINI 1 | 13,70 | inkl. 2 AA (Mignon) Akkus |
| ENERGIZER MINI 2 | 12,50 | inkl. 2 AAA (Micro) Akkus |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

913

SkyRC NANO, 15 A/ 320 W

Gut ablesbares, kontrastreiches Display mit allen für den Lade-/Entladevorgang wichtigen Parametern. Per Bluetooth® auch über App und Smartphone.

- Eingangsspannung DC: 9 V - 32 V
- Ladeleistung: 320 W
- Entladeleistung: 5 W
- Ladestrom: 0.1 A - 15.0 A
- Entladestrom: 0.1 A - 3.0 A
- Zellenzahl: LiPo/LiFe/Lilon/LiHV 1s - 6s
- Zellenzahl: NiMH/NiCd 1s - 15s



Bestell-Nr.:

IMAX B6 NANO 69,20

SKYRC

IMAX B6 - Version 2.0!

satte 10 Profilspeicher zur einfachen Speicherung.

Der SKYRC B6 DC V2 ist ein leistungsstarkes Lade-/Entladegerät für den Einsatz mit allen gängigen Batterietypen. Es besitzt maximal 6 A Ladestrom bei max. 60 W.

- Eingangsspannung DC: 11 V - 18 V
- Ladestrom: 0.1-6.0 A
(NiMH, NiCd, LiPo, LiHV, LiFe, Lilon, Pb)
- Entladestrom: 0.1-2.0 A
- Zellenzahl: LiPo/LiFe/Lilon/LiHV 1-6 Zellen
- Zellenzahl: NiMH/NiCd 1-15 Zellen
- Pb Akkuspannung: 2-20 V



Bestell-Nr.:

IMAX B6 V2 45,30

SKYRC

iMAX B6, integriertes Netzteil

Akku-Lader ist ein mikroprozessorgesteuerter Schnell-Lader für Akkus. Für das Balancing von Lithium-Akkus ist ein Balancer integriert.

- Ladefunktion: max. Ladestrom 6 A, Entladefunktion: max. Entladestrom 2 A
- für 1 bis 15 Zellen NiCd/NiMH, für 1 bis 6 Zellen Lilon, LiPo, LiFePo
- Blei-Akkus: 2 bis 20 V
- Versorgungsspannung: 11 bis 18 V DC oder 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz



Bestell-Nr.:

IMAX B6AC V2 73,95

SKYRC

Akku Power Meter, Wattmeter

MASTER Akku Power Meter - Ein hochmodernes Akku- und Wattmeter. Sie können damit die Leistung Ihres Antriebs prüfen und Akkus testen und balancieren.

- Eingangsspannung: 6-36 V (2-8S Lithium Akku)
- unterstützte Akkus: LiPo, LiFe, LiHv, Lilo je 1-8S
- Ausgangsleistung: max. 2160 W
- Ampere Messung: 0-60 A
- NiMH-NiCD: 1-10S



MASTER

Bestell-Nr.:

MASTER C2340 **39,99**

Ladeadapter, XT-60, 4-Fach

4-fach Ladeadapter mit XT-60 Anschlüssen zum parallelen Laden von Akkus

- Parallelschaltung
- XT-60 Anschlüsse



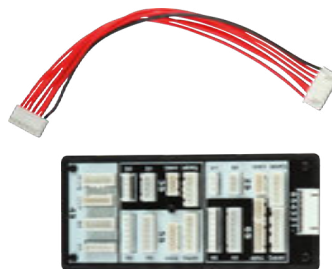
PICHLER

Bestell-Nr.:

PICHLER C7209 **31,50**

Universal Balancer-Board

Adapter-Board für alle 2 bis 6 zelligen LiPo-, LiFe- und Lilon-Akkus mit EH-, XH-, TP- / FP- sowie HP- / PQ-Anschlüssen.



SKYRC

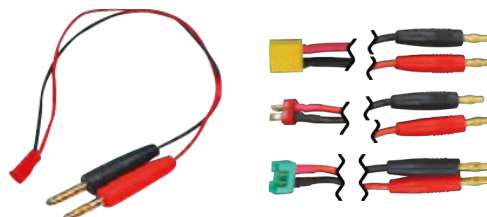
Bestell-Nr.:

BAL BOARD MULTI **14,60**

RC-Ladekabel

Massive Ladekabel mit 4 mm Goldkontaktstecker sorgen für einen widerstandsarmen Anschluss an Ihr Ladegerät.

ab **3,55**



| Bestell-Nr.: | Anschluss | Technologie |
|----------------------|------------------------------|--------------------------|
| JAMARA 332057 | 5,55 MPX | Goldkontaktstecker, 4 mm |
| JAMARA 332058 | 4,99 T-Stecker (DEAN) | Goldkontaktstecker, 4 mm |
| JAMARA 332059 | 5,55 XT60 | Goldkontaktstecker, 4 mm |
| PICHLER C1500 | 3,55 BEC | Goldkontaktstecker, 4 mm |
| PICHLER C5728 | 6,20 UMX | Goldkontaktstecker, 4 mm |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

915

Hochleistungs-Batterieladegerät 12 V, 25 A mit LCD

Ladegerät und Netzteil

Dieses professionelle Ladegerät wurde für Benutzer entwickelt, die den detaillierten Ladestatus Ihrer Akkus überwachen wollen. Das integrierte LCD-Gratifikdisplay informiert während des gesamten Ladevorganges über die Ladespannung, den Ladestrom und die geladene Kapazität. Darüber hinaus zeigt das Display den ausgewählten Batterietyp und den maximalen Ladestrom an.

- wählbare Ladetechnologie: Nass-/AGM-/Gel- und Calcium-Batterien
- umfangreiche Schutzfunktionen mit akustischem und visuellem Alarm
- einstellbarer maximaler Ladestrom 20 - 100% für einen breiten Akkukapazitätsbereich
- umfangreiche LCD-Grafikanzeige für jede Ladestufe und alle Schutzfunktionen
- Netzteilmodus: 13,3 V/ 25 A
- ausgestattet mit Batterieklemmen und Temperatursensor
- thermisch gesteuerter Lüfter



Manson

Bestell-Nr.:

SBC 9138

139,00

Intelligentes Batterieladegerät 12 V, 5 A

Intelligentes, mikroprozessorgesteuertes und einfach zu bedienendes Batterieladegerät mit neuester Ladetechnologie zur Ladung aller Bleiakku-Technologien und Akkugrößen von 5 Ah - 120 Ah. Im Lieferumfang befinden sich zwei Anschlussvarianten (Ringklemmen, Krokodilklemmen). Des Weiteren ist ein dauerhafter Anschluss an einer Batterie möglich.

- 3 Lademodi auswählbar (Motorrad, Auto, Kälteladung)
- Reparaturfunktion für tiefenentladene Akkus
- kompatibel zu Nass-, Gel-, AGM- und Bleisäurebatterien
- Leistung: 70 W
- Ladeströme: Automodus: max. 5 A, Kältemodus: max. 5 A, Motorradmodus: 1,5 A



Manson

Bestell-Nr.:

SBC 8168

44,95

Kompakt-Lader, für Bleiakkus

Mit diesem Lader können Sie alle 6, 12 V Blei-Gel, Blei-Vlies oder Blei-Säure-Akkus automatisch laden. Erreicht der angeschlossene Akku beim Laden die Ladeschlussspannung, so wird der Ladestrom zurückgeregelt und so der Akku vor Überladung geschützt.

- für 6 V und 12 V
- für Akku-Typen: Blei-Gel, Blei-Vlies, Blei-Säure
- Kurzschluss- und Verpolungsschutz
- Ladeschlussspannung: 6,9 V/ 13,8 V
- Ladestrom: 0,8 Ampere



HTRONIC

Bestell-Nr.:

AL 800 V2

16,95

BATTERIEPULSER ZUR REGENERIERUNG UND PFLEGE

THE BATTERY MANAGERS
NOVITEC

SÄMTLICHER BLEI-, GEL ODER AGM-BATTERIEN

Megapulse 12V

Der Novitec Megapulse ist ein Gerät zur Regeneration und Pflege von Kfz-Starterbatterien (Blei, Gel und AGM), das die Bleisulfatkristalle zurückbildet, welche für den Batterieleistungsverlust der Batterie verantwortlich sind.

- Verbesserung der Stromaufnahme
- Lebensdauer erhöhen
- Leistung steigern und regenerieren
- verbessert das Startverhalten der Batterie
- verhindert Sulfatierung

Bestell-Nr.:

NOVI MP 12V

70,³⁰



Automatik-Ladegerät für Blei- und Lithiumakkus

mit Bluetooth® und App-Steuerung

Zusammen mit der kostenlosen VictronConnect App können Sie die Aktivität Ihres Batterieladers einfach und smart über Ihr Smartphone, Tablet oder den Computer auswerten und sogar einen Teil der Konfiguration vornehmen.

- für alle 12 V Batterie-Typen geeignet
- max. 15 A Ladestrom
- IP65-geschützt für Außenanwendungen
- Batterie-Wiederherstellungsfunktion



Bestell-Nr.:

VE BS IP65 12/15

189,00



 **victron energy**
BLUE POWER



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

917

UNI-T Batterietester

für Lichtmaschine und Fahrzeugbatterie

Mit dem Gerät können Sie schnell ablesen, ob die Fahrzeugbatterie einen Austausch oder eine Ladung benötigt. Auch der Zustand der Lichtmaschine lässt sich prüfen. Alles was Sie tun müssen, ist einfach das Gerät über die zwei Polklemmen anzuschließen.

- für Kapazitäten von 3 - 250 Ah
- für 12/ 24 V Systeme
- Kurzschlussfest, Verpolenschutz
- Anzeige von Batteriekapazität, Spannung, Widerstand und Lebensdauer (CCA)
- Testergebnisse auf Basis von JIS, en, DIN, SAE und IEC-Standards



UNI-T®

Bestell-Nr.:

UT 673A 49,99

Automatik-Ladegerät

6/ 12 V, 0,8 A

Vollautomatisches 7-Stufen Ladegerät für 6 V & 12 V Batterien. Ideal geeignet für die Überwinterung von Fahrzeugen.

- Spannung: 6/ 12 V
- Ladestrom: 0,8 A
- Kabellänge: 3,4 m
- durch Impulserhaltungsladung ohne Überladung
- Wiederherstellung von tiefentladenen, sulfatierten oder kapazitätsgeschwächten Batterien



ABSINA

Bestell-Nr.:

ABSINA A800 24,95

HTC Automatik-Ladegeräte

Die HTC-Serie ist eine der modernsten und intelligentesten Batterielade-/Diagnose- und Testgeräte. Die arbeitet mit modernster kennliniengesteuerter Ladetechnik und sorgt somit für eine optimale Ladung und Pflege von Batterien.

- verpolungs- und kurzschlussicher
- Erhaltungsladen
- Batterie-Testfunktion, Defekterkennung
- für 12 V Bleibatterien
- LED-Status-Anzeige

ab **39,95**

| Bestell-Nr.: | | Spannung (V) | Ausführung |
|--------------|-------|--------------|------------|
| HTC 1000 | 39,95 | 12 | max. 1 A |
| HTC 2000 | 49,95 | 12 | max. 2 A |
| HTC 4000 | 69,95 | 12 | max. 4 A |



HTRONIC

Automatik-Ladegerät für 6 V, 12 V, 24 V

Ansmann Ladegerät für 6 V, 12 V und 24 V Bleiakkus (Blei-Gel, Blei-Vlies, Blei-Säure)
REFRESH Modus: Das Ladegerät erkennt automatisch, wenn die Batterie tieftentladen ist und lädt diese schonend durch pulsierende Ladeströme für 20 Min. bis eine Grundspannung erreicht ist. Danach kann ein normaler Ladevorgang vorgenommen werden.

- automatische Spannungserkennung
- automatische Starthilfeunterstützung (6 V/ 1 A | 12 V/ 10 A | 24 V/ 5 A)
- Ladeströme (6 V/ 1 A | 12 V/ 10 A | 24 V/ 5 A)
- Ladestrom einstellbar
- automatische Nachladung, wenn die Batterie am Gerät angeschlossen bleibt
- Netz- und Ladekabel jeweils 180 cm lang



Bestell-Nr.:

ALCT 6-24 10

81,95

ANSMANN

Automatik-Ladegerät

Das AC38 ist ein 6 V / 12 V-Batterieladegerät, dass sich zum Aufladen von LiFePO4- oder Blei-Säure-Akkus (Wet, MF, VRLA, AGM & GEL) von verschiedenen Fahrzeugen eignet.

- Blei-Säure-Akkus: 7.3 / 14.4 V DC
- kalt/AGM: 7.4 / 14.7 V DC
- LiFePO4: 12.8 V / 4 Zellen



Bestell-Nr.:

VEL AC38

37,70

PEREL
FOCUS

Automatik-Ladegerät AL 2000

Ein modernes und intelligentes Batterieladegerät lädt einfach alles, vom kleinen Akku bis hin zu großen Batterien für Motorrad, Motorroller, Quad, KFZ und Traktor. Mit dem voll-elektronischen AL 2000 lassen sich herkömmliche Blei-Säure-Batterien, also Nassbatterien, wartungsfreie AGM (Mikrovlies-Batterien), GEL und Lithium-Ionen laden.

- mehrstufige I/U-Ladekennlinie (I-Phase, U1-/U2-Phase)
- Verpolungs- und kurzschlussicher durch elektronische Schutzschaltung
- Erhaltungsladen, Batterietest- und Diagnosefunktion, Defekterkennung
- Batterie kann permanent angeschlossen bleiben (ideal zum Überwintern bzw. für Saisonfahrzeuge)
- Betriebsspannung: 220 - 240 V/ AC
- Ladestrom: bis max. 2 A (vollautomatische Anpassung)



Bestell-Nr.:

AL 2000

49,30

HTRONIC



Automatik-Ladegerät für 12 V

Für Gel, AGM, wartungsfreie und -arme Blei-Säure-Batterien

Das intelligente Batterieladegerät mit Mikroprozessorsteuerung ist für die verschiedensten Batterietypen von Fahrzeugen geeignet und verfügt über eine Reihe technischer Schutz- und Pflegemechanismen. Das Hauptaugenmerk der Entwicklung lag auf einem schnellen, schonenden Laden der Batterien, damit eine möglichst lange Lebensdauer bei voller Leistung erzielt wird.

- Ladespannung: 12 V
- Starthilfeeinrichtung: 100 A - 5 sek
- Ladestrom Min./ Max.: 2,7/ 15 A
- elektronischer Überladungs-, Kurzschluss- und Verpolungsschutz



Bestell-Nr.:

EINHELL 1002265 120,40



Ladegerät CB20, für Bleiakkus, 12/ 24 V

Ladegerät zum einfachen Laden von Bleibatterien.

- Ladespannung: 12 V/ 24 V, umschaltbar
- Ladestromeinstellung: 1. Stufe: normal, 2. Stufe: schnell
- Ladestrom normal: 12 V: 5,5 A / 24 V: 8,5 A
- Ladestrom schnell (boost): 12 V: 9,5 A / 24 V: 14,5 A
- Stromanzeige bei Ladevorgang
- Größe (LxBxH): ca. 22 x 28,5 x 20,5 cm



Bestell-Nr.:

LADER CB20 80,60



Automatik-Ladegerät, 12/ 24 V, 9A

Tragbares einphasiges Ladegerät für 12/ 24 V Blei-Säure-Akkus.

- Ausgangsstrom: 7 A
- Boost-Strom: 9 A
- Referenzkapazität Akku: min. 25 Ah - max. 135 Ah
- integriertes Amperemeter
- für Autos und Lieferwagen



Bestell-Nr.:

VEL AC15 79,40



go-eCharger mobile Kfz-Ladebox

Der go-eCharger mobile ist eine mobile Ladebox mit dem höchsten Leistungsumfang zum unschlagbaren Preis-/Leistungsverhältnis. Neben den umfangreichen Sicherheitsfunktionen wie Phasenerkennung, Erdungsmessung und Adaptererkennung, ist die Box mit RFID für die Zugangskontrolle sowie WLAN mit Hotspotfunktion ausgestattet und ist somit über die zugehörige App weitestgehend personalisierbar und updatefähig.

App

Mit der go-eCharger App haben Sie Ihre Ladebox voll im Griff. Egal ob Sie Ihre Ladehistorie prüfen, die Zeiten für die Ladung festlegen, die Stromstärke regulieren oder einfach nur die Ladung starten und stoppen möchten, mit der App geht das zu jeder Zeit und von (fast) überall.

Typ 2

Der go-eCharger ist mit einer Typ 2 Dose bestückt, sodass jedes Typ 2 Kabel genutzt werden kann.

- Typ 2 Dose, eigenes Typ 2 Kabel benötigt (nicht im Lieferumfang)
- Verriegelung mit Diebstahlsicherung
- Fahrzeuge mit Typ 1 können mit Adapterkabel geladen werden
- Ampere- und Status Anzeige über LED Ring
- Ladeleistung per Druckknopf und App einstellbar
- Wandhalterung inkl. Schrauben und Dübel



ab **679,00**

| Bestell-Nr.: | Modell | Bauform | Anschluss |
|-----------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| GO-E CH-02-00-0 | 699,00 22 kW | Mobil | Drehstromanschluss |
| GO-E CH-02-00-3 | 699,99 22 kW | Fixinstallation | offene Leitung |
| GO-E CH-02-17-1 | 696,56 11 kW | Mobil | Drehstromanschluss |
| GO-E CH-02-18-1 | 679,00 11 kW | Fixinstallation | offene Leitung |

Typ 2 Kabel, für E-Fahrzeuge

Passend für alle E-Fahrzeuge mit Typ 2 Stecker.

- Ladeleistung: 32 A 3-phasig
- Kabelquerschnitt: 5 x 6 mm²
- Leistung: 22 kW
- geeignet für dreiphasige Ladung

ab **181,50**

| Bestell-Nr.: | Modell |
|-----------------|------------------------------|
| GO-E CH-10-07-1 | 181,50 2,5 m Variante |
| GO-E CH-10-07-2 | 219,00 5 m Variante |
| GO-E CH-10-07-3 | 279,00 7,5 m Variante |



Unser Sortiment von



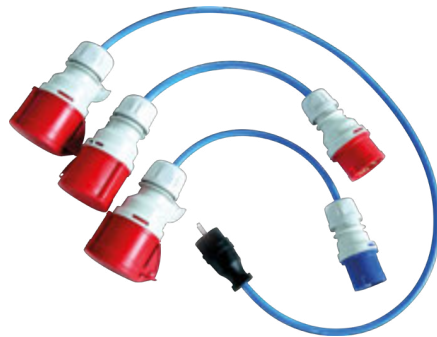
Gleich entdecken ► www.reichelt.de/go-e



go-e Adapterset, 11/ 22 kW

Adapterset für alle Ladestationen mit 32 A CEE Drehstromanschluss.
Achtung: Nicht alle Schutzkontakt-Steckdosen sind für eine Dauerbelastung von 16 A geeignet. Im Zweifelsfall laden Sie mit 10 A auf!

- 1x CEE 16 A 3-phasig (rot)
- 1x CEE 16 A 1-phasig (blau)
- 1x Schutzkontaktstecker 1-phasig



go-e

Bestell-Nr.: Technologie
GO-E CH-02-33 **95,14** für 11 kW

go-e Domestic Adapter 16/ 32 A

Adapterkabel für alle Ladestationen mit 32 A CEE Drehstromanschluss. Ermöglicht den Anschluss an Haushaltsstecker (Schutzkontakt). Achtung: nicht für alle Haushaltssteckdosen geeignet, im Zweifelsfall die Ladeleistung manuell auf 10 A reduzieren!

- Kabellänge: 120 cm
- 22 kW-Ausführung



go-e

Bestell-Nr.:
GO-E CH-02-02 **31,20**

go-eCharger, Feinsicherungen

Die Sicherungen sind speziell für den Gebrauch im go-eCharger ausgelegt. Um Schäden am go-eCharger vorzubeugen, dürfen ausschließlich Sicherungen dieses Types zur Verwendung kommen!

- Lieferumfang: 10x Feinsicherung



go-e

Bestell-Nr.:
GO-E CH-02-20 **9,99**

go-e, RFID-Tags

Über die RFID Tags können Sie die Ladung an Ihrem go-eCharger autorisieren und personalisieren. So können Sie z.B. jedem Tag ein Konto zuweisen und die über das Konto geladenen kWh einsehen.

- Lieferumfang: 10x 13.56 MHz RFID Tags



go-e

Bestell-Nr.:
GO-E CH-10-12 **15,00**

Typ 2 Ladekabel, 22 kW

Hochwertiges und robustes DUOSIDA Typ 2 Ladekabel, für eine Ladeleistung von 22 kW, passend für alle E-Fahrzeuge mit Typ 2 Ladeanschluss.

- Ladeleistung: 32 A 3-phasis
- Leistungsgrenze: 22 kW
- Kabeltyp: TPE
- Kabelquerschnitt: 5 x 6 mm² + 1 x 0,5 mm²

ab **184,⁶⁴**



DUOSIDA

| Bestell-Nr.: | Modell | Bauform | Modell |
|----------------------|---------------|---------|--------|
| DUO LKT2 22-3 | 184,64 | 22 kW | Typ 2 |
| DUO LKT2 22-5 | 205,16 | 22 kW | Typ 2 |
| DUO LKT2 22-7 | 225,68 | 22 kW | Typ 2 |

Typ 2 Ladekabel, 11 kW

Hochwertiges und robustes DUOSIDA Typ 2 Ladekabel, für eine Ladeleistung von 11 kW, passend für alle E-Fahrzeuge mit Typ 2 Ladeanschluss.

- Ladeleistung: 16 A 3-phasis
- Leistungsgrenze: 11 kW
- Kabeltyp: TPE
- Kabelquerschnitt: 5 x 1,5 mm² + 1 x 0,5 mm²

ab **174,³⁹**



DUOSIDA

| Bestell-Nr.: | Modell | Bauform | Modell |
|----------------------|---------------|---------|--------|
| DUO LKT2 11-3 | 174,39 | 11 kW | Typ 2 |
| DUO LKT2 11-5 | 184,64 | 11 kW | Typ 2 |
| DUO LKT2 11-7 | 194,90 | 11 kW | Typ 2 |

Typ 2 EVSE - Ladekabel

Perfektes Ladegerät für Zuhause, unterwegs oder die Arbeit! Die ICCB Ladegeräte verfügen über lange Ladekabel 5 m/ 8 m um Ihr Kfz einfach und problemlos anzuschließen und zu Laden. Ladeleistung sind über RFID oder einem Knopf auswählbar (6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16 A).

- 11 kW: 6/ 8/ 10/ 12/ 14/ 16 A
- 22 kW: 10/ 16/ 20/ 24/ 32 A
- Überstromschutz
- wasserdicht nach IP 55
- Fehlerstrom: FI 30 mA

ab **329,⁰⁰**



DUOSIDA

| Bestell-Nr.: | Modell | Ausführung | Bauform | Kabellänge (m) |
|------------------------|---------------|------------|---------|----------------|
| ICCB 11-5-CEE16 | 491,39 | 11 kW | 16 A | Typ 2 |
| ICCB 11-8-CEE16 | 511,91 | 11 kW | 16 A | Typ 2 |
| ICCB 22-5-CEE32 | 593,97 | 22 kW | 32 A | Typ 2 |
| ICCB 22-8-CEE32 | 614,49 | 22 kW | 32 A | Typ 2 |
| ICCB 3,6-5-SK | 329,00 | 3,6 kW | 16 A | Typ 2 |
| ICCB 3,6-8-SK | 329,00 | 3,6 kW | 16 A | Typ 2 |



DUOSIDA Wandhalterung

Praktische Wandhalterung, um den Ladestecker Ihrer Wallbox sofort griffbereit zu haben. Über die steckereigene Verriegelung wird der Stecker in der Halterung gehalten.

- einfache Montage
- Kunststoffhalterung



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------|-------|
| DUO WH T1 | 14,20 |
| DUO WH T2 | 16,20 |

DUOSIDA

DUOSIDA Ladedose

Typ 2, männlich

Hochwertige Ladedose zur Montage auf der Fahrzeugseite. TÜV geprüft, stabil gebaut und mit einer abdichtenden Drehkappe versehen.

- Ladedose gemäß IEC 62196-2
- Kontakte: 3 x L + N + PE, sowie PP + CP
- Kabelquerschnitte: 5 x 6 mm² sowie 2 x 0.5 mm²
- mit Gummitülle als Spritzwasserschutz
- IP44, Staub- und Spritzwasserschutz
- inkl. Bohrschablone



Bestell-Nr.:

| | |
|------------------|-------|
| DUO LD T2 16M 3P | 83,30 |
| DUO LD T2 32M 3P | 83,30 |

DUOSIDA

DUOSIDA Ladedose

Typ 2, weiblich

Ladedose, Außendurchmesser 100 mm mit Schraubkontakten. Hochwertige stabile Ausführung mit Feder-Klappdeckel zur Montage an Ladesäulen oder Wallboxen.

- Ladedose gemäß IEC 62196-2
- geprüft vom TÜV Rheinland
- Kabelquerschnitte: 5 x 2,5 mm², 2 x 0,5 mm²
- Kontakte: 3 x L + N + PE, sowie PP + CP
- IP44, Staub- und Spritzwasserschutz



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------|-------|
| DUO LD T2 16 SK | 86,60 |
| DUO LD T2 32 SK | 86,60 |

DUOSIDA

DUOSIDA Ladestecker

Hochwertige und stabile Ladestecker zum Laden Ihres Fahrzeuges (EV). Da das Konfektionieren von Lade- oder Adapterkabeln sehr anspruchsvoll ist, sollte dies nur vom Fachpersonal durchgeführt werden. Viele weitere Infos zu den Kontakten und den Querschnitten erfahren Sie online in unserem Webshop. Folgeschäden durch falsche Handhabung oder Installation werden nicht übernommen.

- Ladestecker gemäß IEC 62196-2
- hochwertige stabile Ausführung
- Kontakte zum Crimpen oder Löten
- Lieferung ohne Widerstände



ab **83,³⁰**

DUOSIDA

| Bestell-Nr.: | | Modell | Anschluss | Typ | Ausführung |
|-------------------------|--------------|-------------|-----------|----------|------------|
| DUO T1 16 1P | 92,80 | Ladestecker | Typ 1 | 16 A, 1P | male |
| DUO T1 32 1P | 92,80 | Ladestecker | Typ 1 | 32 A, 1P | male |
| DUO T2 16M 1P | 85,70 | Ladestecker | Typ 2 | 16 A, 1P | male |
| DUO T2 16M 3P | 85,70 | Ladestecker | Typ 2 | 16 A, 3P | male |
| DUO T2 16W 1P | 83,30 | Ladestecker | Typ 2 | 16 A, 1P | female |
| DUO T2 16W 3P | 83,30 | Ladestecker | Typ 2 | 16 A, 3P | female |
| DUO T2 16W 3P WS | 83,30 | Ladestecker | Typ 2 | 16 A, 3P | female |
| DUO T2 32M 1P | 85,70 | Ladestecker | Typ 2 | 16 A, 3P | male |
| DUO T2 32M 3P | 85,70 | Ladestecker | Typ 2 | 32 A, 3P | male |
| DUO T2 32W 1P | 83,30 | Ladestecker | Typ 2 | 32 A, 1P | female |
| DUO T2 32W 3P | 83,30 | Ladestecker | Typ 2 | 32 A, 3P | female |
| DUO T2 32W 3P WS | 83,30 | Ladestecker | Typ 2 | 32 A, 3P | female |

Heidelberg Wallbox

Mit den Heidelberg Wallboxen tanken Sie sicher und bequem Strom. Sie laden die Batterie Ihres Elektrofahrzeugs schnell, einfach und komfortabel auf. Die Wallboxen sind die intelligenten Steckdosen für Ihr Elektroauto, indem sie dafür sorgen, dass es immer mit maximaler Geschwindigkeit zuverlässig geladen wird.

- Plug-and-Play
- wartungsfrei
- geeignet für Garagen, Carports oder den Außenbereich
- Ladestecker: Typ 2
- Nennstrom: 16 A
- Fehlerstromerkennung: AC 30 mA/ DC 6 mA
- Schutzart: IP54



ab **529,⁰⁰**

| Bestell-Nr.: | Kabellänge (m) |
|----------------------|-------------------|
| HOME ECO 5M | 529,00 5 |
| HOME ECO 7,5M | 605,25 7,5 |

HEIDELBERG



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

925

LRT Home Line Essential

die einfach zu bedienende Wallbox made in Germany!

Die LRT Wallbox Home Line Essential wird mit einem Typ 2 Ladestecker gemäß IEC 62196 für eine Sofortinstallation durch Ihren Elektriker geliefert. Ein dreiphasiges Ladekabel ist fest montiert, so müssen Sie nicht das Ladekabel Ihres E-Autos herausnehmen.

- Eingangsspannung: 400 V AC (3-phasig)
- IP44-geschützt
- Kabellänge: 5 m
- Sicherung: RCCB TYP A

ab **659,00**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Modell | Kabellänge (m) | Modell |
|--------------------|---------------|------------|--------|----------------|---------------|
| LRT E11 | 659,00 | 16 A | 11 kW | 5 | ohne FI |
| LRT E11 MFI | 849,00 | 16 A | 11 kW | 5 | mit FI, Typ-B |
| LRT E22 | 799,00 | 32 A | 22 kW | 5 | ohne FI |
| LRT E22 MFI | 999,00 | 32 A | 22 kW | 5 | mit FI, Typ-B |

LRT Home Line Essential+

mit zusätzlichen, intelligenten Features

Die Essential+ bietet Ihnen die gleichen Ladeleistungen, Grundfunktionen und Sicherheitsfeatures wie die Essential-Modelle. Weiterhin enthalten die Wallboxen Essential+ noch RS-485- sowie MODBUS-Anschlüsse, um Ihre Ladegeräte in intelligent vernetzte Umgebungen einbinden, steuern und überwachen zu können.

- Eingangsspannung: 400 V (3-phasig)
- fest installiertes Typ 2-Kabel (5 m)
- Sicherung: 30 mA AC Typ A RCCB + 6 mA DC

ab **1.049,00**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Modell | Kabellänge (m) | Modell |
|------------------------|-----------------|------------|--------|----------------|--------|
| LRT EPLUS11 MFI | 1.149,00 | 16 A | 11 kW | 5 | mit FI |
| LRT EPLUS22 MFI | 1.049,00 | 32 A | 22 kW | 5 | mit FI |

LRT Supreme 22

Dein easy Ladesystem für Zuhause

LRT Wallbox Home Supreme, Ladestation für Elektro/Hybrid-Autos, Ladeleistung 22 KW 32 A (per APP begrenzbare auf 11 KW 16 A) mit DC Fehlerstromerkennung, mit Typ 2 Ladekabel 5 m, Smart Home integrierbar.

- Typ 2 Kabel (5 m)
- 22 KW 32 A (begrenzbare auf 11 KW 16 A)
- Authentifizierung - per RFID, PLC oder APP
- Ethernet/ WIFI über USB-Adapter (inkl.)
- Smart Home integrierbar
- KfV förderfähig

| | |
|--------------------|-----------------|
| Bestell-Nr.: | |
| LRT S22 MFI | 1.749,00 |



WARP2 Charger Smart

11 kW, 5 m

Die WARP2 Charger Smart 11 kW Wallbox ist nur 28 cm × 21,5 cm × 9,5 cm klein, verfügt aber über ein sehr stabiles glasfaser-verstärktes Polyestergehäuse mit dicker Wandung. Die Front der Wallbox besteht aus 1,5 mm starkem Edelstahl. Per WLAN oder LAN kann auf die Wallbox zugegriffen und diese konfiguriert werden. Eine Ladefreigabe ist per NFC (RFID) möglich. Dabei können diverse NFC Karten oder Tags angelernt werden. Per MQTT- oder HTTP-Schnittstelle kann die Wallbox ferngesteuert und in andere Systeme eingebunden werden.

- 5 m Typ2 Ladekabel
- 3.7 kW (1 phasig) bis 11 kW (3 phasig)
- WLAN, LAN-Schnittstelle
- Freigabe per NFC (RFID)
- Open Source, Deutsche Community, Made in Germany
- 6 mA DC Fehlerstromerkennung
- Per MQTT und HTTP-Schnittstelle fernsteuerbar
- Einbindung in Smart Home-Lösungen wie openHAB, ioBroker, FHEM o.a. möglich



Bestell-Nr.:

WARP2 SMART 11-5 799,00



Innogy eBox professional

Die eBox professional ist eine zukunftsichere Ladelösung für Elektrofahrzeuge. Sie bietet schnelles Laden mit bis zu 22 kW und ist vernetzbar über WLAN, LAN und Mobilfunk. Die Backend-Anbindung erfolgt via OCPP 1.6J. Ladevorgänge können via App, RFID-Ladekarte oder Plug & Charge freigeschaltet werden.

- Stufenlos von 3,7 kW bis 22 kW
- Vernetzbar über WLAN, LAN & Mobilfunk (SIM)
- Eichrechtskonforme Abrechnung via OCMF
- RFID-Karte, Plug & Charge (ISO 15118) oder Smartphone-App
- DC-Fehlerstromerkennung integriert
- ohne Typ2 Ladekabel



Bestell-Nr.:

INNogy 10291886 1.420,00



innogy



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

927

HARTING Typ 2 Ladekabel

Mit diesem, von BMW und VW zertifizierten, Typ-2-Ladekabel von Harting, können Sie ganz einfach alle Fahrzeuge mit Typ-2-Stecker an öffentlichen Ladestationen oder an Wallboxen mit Ladesteckdose anschließen. Robuste Qualität und geprüfte Sicherheit sorgen für einen langlebigen Einsatz.

- Kabel-/Verdrahtungsnorm: IEC 62893
- Schutzart IP44 (mit Schutzkappe) & Überfahrerschutz
- Arbeitstemperatur: -30 °C bis +50 °C
- Kunststoff-Gehäuse
- Farbe: Schwarz



ab **170,²⁰**

| Bestell-Nr.: | Stecker | Länge (m) | Leistung | Ausführung | Kabeltyp |
|------------------|---------|-----------|----------|----------------|-------------|
| LOGILINK EVC0105 | Typ 2 | 5 | 11 kW | 3-Phase (16 A) | Glatt-Kabel |
| LOGILINK EVC0113 | Typ 2 | 5 | 11 kW | 3-Phase (16 A) | Spiralkabel |
| LOGILINK EVC0106 | Typ 2 | 7,5 | 11 kW | 3-Phase (16 A) | Glatt-Kabel |
| LOGILINK EVC0101 | Typ 2 | 5 | 22 kW | 3-Phase (32 A) | Glatt-Kabel |
| LOGILINK EVC0112 | Typ 2 | 5 | 22 kW | 3-Phase (32 A) | Spiralkabel |
| LOGILINK EVC0102 | Typ 2 | 7,5 | 22 kW | 3-Phase (32 A) | Glatt-Kabel |
| LOGILINK EVC0109 | Typ 2 | 5 | 7,4 kW | 1-Phase | Glatt-Kabel |
| LOGILINK EVC0110 | Typ 2 | 7,5 | 7,4 kW | 1-Phase | Glatt-Kabel |

Halterung für Typ-2-Stecker

Kunststoffhalterung zur Montage an der Hauswand oder an Wallbox-Montage-Säulen.

- zur Wand- und Stativmontage
- zur Kabelaufwicklung



Bestell-Nr.:
EM2GO EB20-HO 34,00

Tasche für Typ-2-Kabel

Ideal für Ihr EV-Ladekabel!

Die robuste Tasche aus Nylongewebe ist wasser- und schmutzabweisend. Sie lässt sich leicht reinigen und Fett und Schmutz können mit einem feuchten Tuch entfernt werden.

- Material: Nylongewebe
- wasser- und schmutzabweisend
- Abmessungen: Ø 40 cm, Tiefe 11,5 cm



Bestell-Nr.:
EM2GO EMBAG 19,99

SCHNELLES AUFLADEN

EINFACH WIE NIE

(Intenso)[®]

Induktive Ladestation mit Standfuß

Bis zu 5 Watt im Standardmodus, bis zu 7.5 Watt bzw. 10 Watt im Schnelllademodus.

- Ausgang: 5 V / 2 A
- inkl. Schnellladeadapter

Bestell-Nr.:
INTENSO 7410610

24,⁹⁹



Lieferung ohne Smartphone

Varta Wireless Ladegerät

Varta Fast Wireless Charger: Mit Doppelspulen-Technologie, um Mobiltelefone mit 10 W horizontal und vertikal zu laden.

- Charger mit bis zu 10 W
- Ausgang: 5-9 V, 2 A
- doppelte Spulen
- abnehmbarer Standfuß

Bestell-Nr.:
VAR FAST CHARGER 19,95

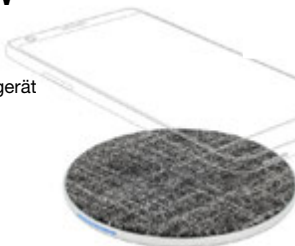


Qi-Ladegerät, 10 W

stylisher Stoffüberzug

Mit dieser Qi zertifizierten Ladestation kann ein Mobilgerät drahtlos geladen werden.

- 1 x USB Type-C
- 5 V / 1,0 A (5 W)
- 9 V / 1,1 A (7,5 / 10 W)



Bestell-Nr.:
DELOCK 65919 23,90

DELOCK[®]
we move the world

Qi-Ladestation, zum Einbau

Bei der Energieübertragung durch Induktion werden keine Ladekabel mehr benötigt!

- Ladeleistung: 5 V / 2 A (5 W), 9 V / 1,67 A (7,5 / 10 W)
- Durchmesser ca. 90 mm



Bestell-Nr.:
DELOCK 65918 28,95

DELOCK[®]
we move the world



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

929

Qi-Ladegerät, für iPhone / Apple Watch

kompatibel mit MagSafe

Der neue 3-in-1 Wireless Charging Desktop Magnetic von XLayer lädt gleichzeitig MagSafe-kompatible iPhone Modelle, Apple Watches und AirPods. Der benutzerfreundliche Ständer nimmt Ihr iPhone im Hoch- oder Querformat auf. Laden Sie gleichzeitig Ihre AirPods oder AirPods Pro sowie Ihre Apple-Watch und bringen Sie so Ihre ultimative Ladestation in Ihr Zuhause oder Ihr Büro.

- 3-in-1 Ladestation
- iPhone: 15 W/ Watch: 2 W/ AirPods: 3 W
- inkl. USB-C Netzteil



je **69,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------------|--------------|---------|
| XLAYER 219374 | 69,95 | schwarz |
| XLAYER 219392 | 69,95 | weiß |

Magnet-Ladegerät, Alu

kompatibel mit MagSafe

Eines der spannendsten neuen Features der neuen iPhone Modelle nennt sich MagSafe, damit lassen sich die iPhone Modelle mit bis zu 15 Watt aufladen, ganz ohne ein Kabel einstecken zu müssen.

- hochwertiges Design aus Aluminium
- integrierter Ständer für den optimalen Blickwinkel
- schnelleres Laden durch magnetischer Ausrichtung
- Kabellänge: 1,50 m, USB-C



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|--------------|
| XLAYER 219372 | 24,95 |

Magnet-Ladegerät

kompatibel mit MagSafe

Das Ladegerät dockt magnetisch an der Rückseite der iPhone Modelle an und hält diese auf der idealen Ladeposition. (ab iPhone 12)

- garantiert effizientes Laden ohne Abbrüche
- Output Wireless: bis zu 15 W
- Kabellänge: 1,5 m, USB-C



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|--------------|
| XLAYER 219048 | 14,95 |

5,4 A GESAMTLEISTUNG (27 W)



KOMPAKTER UND KRAFTVOLLER LADER

VARTA Wall Charger

kompakter und kraftvoller USB-Lader mit 5,4 A Gesamtausgang (27 W)

Besitzt zwei USB-A Ausgänge (geteilt) und einen USB-C Ausgang um drei Geräte gleichzeitig zu laden.

- max. 3 A Ladestrom über USB-C für besonders schnelles Aufladen
- weltweit einsetzbar dank 100 -240 V AC Spannungseingang

Bestell-Nr.:

VAR WALL CHARGER

15,⁸⁰



Varta KFZ-Lader

Maximale Geschwindigkeit für Unterwegs!

KFZ-Lader mit 2 USB Anschlüssen.

- 1x USB Type C (PD) 3,0 A
- 1x USB A 2,4 A
- 12 V/24 V Eingang
- Leistung: 30 W



Bestell-Nr.:

VAR CAR CHARGER 13,20



Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/varta



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

931

USB-Ladegerät, QC4+

5-20 V, 4,5 A, 90 W

Das Good Connections USB-Schnellladegerät mit hochmoderner GaN-Technologie ist ein 90 W Universal-Netzteil für Smartphones, Tablets, Notebooks, Monitore und Zubehör. Es verbindet kompaktes Design mit effizienter und leistungsstarker Ladetechnik.

- 90 W Gesamtleistungsabgabe
- zwei USB-C und ein USB-A-Anschluss
- unterstützt USB-C Power Delivery 3.0 und Quick Charge 4+
- für Smartphone, Tablet, MacBook, Notebooks, Monitore u.v.m. geeignet



Bestell-Nr.:

GC PCA-W001W 49,99



USB-Ladegerät, QC4+

5-20 V, 5 A, 120 W

USB-Desktop-Schnellladestation mit hochmoderner GaN-Technologie ist ein 120 W Universal-Netzteil für Smartphones, Tablets, Notebooks, Monitore und Zubehör. Sie können bequem bis zu vier Geräte gleichzeitig an einer Steckdose aufladen. Die Schnellladestation unterstützt dabei je nach Port bis zu 100 W (USB-C) bzw. 18 W (USB-A).

- 120 W Gesamtleistungsabgabe
- Ein-/Ausschalter
- zwei USB-C und zwei USB-A-Anschlüsse
- Halterung für Standmontage im Lieferumfang
- unterstützt USB-C Power Delivery 3.0 und Quick Charge 4+
- für Smartphone, Tablet, MacBook, Notebooks, Monitore u.v.m. geeignet



Bestell-Nr.:

GC PCA-D001W 59,50



USB-C Netzteil (PD)

Ideal für Notebook, Smartphone und Tablet

Dieses USB Power Delivery (PD) Ladegerät von Delock kann zur Stromversorgung von Notebooks mit USB Type-C Anschluss verwendet werden. Es stellt verschiedene Spannungen von 5 V bis 20 V und eine Leistung bis zu 85 Watt zur Verfügung.

- Leistung: max 85 W
- USB-C: 5 V / 4 A, 9 V / 12 V / 15 V / 20 V 4,3 A
- USB-A: 5 V / 3 A, 9 V / 2 A, 12 V / 1,5 A
- Anschlüsse: 1x USB-C, 3x USB-A
- 11x DC Adapter, für Notebooks



je 89,⁹⁵

Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|--------------|-------|---------|
| DELOCK 41431 | 89,95 | schwarz |
| DELOCK 41432 | 96,20 | weiß |

DELOCK®
we move the world

USB-Ladegerät, 5 V/ 1 A + Ladekabel

USB-Ladeset, bestehend aus USB-Netzteil und Ladekabel.

- Leistung: max. 5 W
- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: max. 1 A
- Lightning: MFI-Zertifiziert

ab **6,³⁰**

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Ausführung |
|--------------|-------|---------|------------|
| GOOBAY 44978 | 17,20 | weiß | USB |
| GOOBAY 44982 | 6,30 | schwarz | USB |
| GOOBAY 44983 | 6,45 | weiß | USB |
| GOOBAY 44994 | 16,40 | schwarz | USB |
| GOOBAY 45293 | 8,10 | schwarz | USB |
| GOOBAY 45300 | 8,10 | weiß | USB |



gobay®

USB-Ladegerät, 5 V/ 1 A + Ladekabel

USB-Ladeset, bestehend aus Netzteil und Ladekabel

- Leistung: max. 5 W
- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: max. 1 A
- Lightning: MFI-Zertifiziert

ab **6,⁴⁵**

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Ausführung |
|--------------|-------|---------|------------|
| GOOBAY 45294 | 15,60 | schwarz | Lightning |
| GOOBAY 45295 | 17,20 | weiß | Lightning |
| GOOBAY 45296 | 7,10 | schwarz | microUSB |
| GOOBAY 45297 | 6,45 | weiß | microUSB |
| GOOBAY 45298 | 8,10 | schwarz | USB-C |
| GOOBAY 45299 | 8,10 | weiß | USB-C |



gobay®

USB-Ladegerät, 5 V/ 2,4 A + Ladekabel

USB-Ladeset, bestehend aus USB-Netzteil und Ladekabel.

- Leistung: max. 12 W
- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: max. 2,4 A
- Ausgänge: 2x USB-A
- Lightning: MFI-Zertifiziert

ab **8,⁹⁰**

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Ausführung |
|--------------|-------|---------|------------|
| GOOBAY 44984 | 8,90 | schwarz | microUSB |
| GOOBAY 44985 | 8,90 | weiß | microUSB |
| GOOBAY 44986 | 10,30 | schwarz | USB-C |
| GOOBAY 44987 | 9,80 | weiß | USB-C |
| GOOBAY 44995 | 17,95 | schwarz | Lightning |



gobay®



USB-Ladegerät, 5 V, 1000 mA

USB Ladegerät 1 A, mit 1x USB-Buchse und sehr flacher Bauform.

- Anschluss: 1x USB-A
- Ausgang: 5 V/ 1 A
- Leistung: 5 W



gobay®

je 5,³⁰

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| GOOBAY 44949 | 5,30 | schwarz |
| GOOBAY 44950 | 5,30 | weiß |

USB-Ladegerät, 5 V, 1000 mA

USB Ladegerät 1 A, mit 1x USB-Buchse und flacher Bauform.

- Leistung: max. 5 W
- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: max. 1 A



gobay®

je 4,⁸⁰

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| GOOBAY 44947 | 4,80 | schwarz |
| GOOBAY 44948 | 4,80 | weiß |

USB-Ladegerät, 5 V, 2400 mA

USB Ladegerät 2,4 A, mit 2x USB-Buchse und flacher Bauform.

- Leistung: max. 12 W
- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: max. 2,4 A



gobay®

je 6,⁵⁰

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------|
| GOOBAY 44951 | 6,50 | schwarz |
| GOOBAY 44952 | 6,50 | weiß |

USB-Ladegerät, QC 3.0 (PD)

geeignet für Smartphones, Kameras und andere Geräte, die Power Delivery unterstützen.

- Ausgang: 5 V/ 3 A, 9 V/ 2 A, 12 V/ 1,5 A
- Leistung: max. 18 W
- Anschluss: USB-A

je **10,⁷⁰**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------------|---------|
| GOOBAY 44954 | 10,70 | schwarz |
| GOOBAY 44955 | 10,70 | weiß |

QUICK
CHARGE 3.0



gobay®

USB-Ladegerät, QC 3.0

Bis zu 4x schneller als ein herkömmliches Ladegerät. Für Geräte, die Power Delivery unterstützen.

- USB-A 1: 5 V/ 3 A, 9 V/ 2 A, 12 V/ 1,5 A
- USB-A 2: 5 V/ 2 A
- Leistung: max. 28 W

je **11,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------------|---------|
| GOOBAY 44956 | 11,95 | schwarz |
| GOOBAY 44957 | 13,70 | weiß |

QUICK
CHARGE 3.0



gobay®

USB-C-Ladegerät (PD)

Geeignet für Smartphones, Kameras und andere Geräte, die Power Delivery unterstützen.

- Ausgang: 5 V/ 3 A, 9 V/ 2,2 A, 12 V/ 1,7 A
- Leistung: max. 25 W
- Anschluss: USB-C

je **13,³⁰**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------------|---------|
| GOOBAY 57748 | 13,30 | schwarz |
| GOOBAY 57749 | 13,30 | weiß |



gobay®

USB-Ladegerät (PD)

geeignet für Geräte mit USB-C (Power Delivery) oder herkömmlichen USB-A Anschluss.

- USB-C: 5 V/ 3 A, 9 V/ 2 A, 12 V/ 1,5 A
- USB-A: 5 V/ 2 A
- Leistung: max: 28 W

je **16,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------------|---------|
| GOOBAY 44960 | 16,20 | schwarz |
| GOOBAY 44961 | 16,20 | weiß |



gobay®



USB-Ladegerät, 4-fach

max. 5 V/ 2 A.

USB-Ladegeräte für die ganze Familie. Laden Sie bis zu 4 USB-Geräte gleichzeitig auf.

- Anschluss: 4x USB-A
- Ausgang: 4x 5 V/ 2 A
- Leistung: max. 30 W

je **12,95**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------------|---------|
| GOOBAY 44953 | 12,95 | schwarz |
| GOOBAY 44962 | 15,20 | weiß |



goobay®

USB-C Ladegerät (PD)

Geeignet für Smartphones, Kameras und andere Geräte, die Power Delivery unterstützen.

- Ausgang: 5 V/ 3A, 9 V/ 2 A, 12 V/ 1.5 A
- Leistung: max. 20 W
- Anschluss: USB-C

je **11,30**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------------|---------|
| GOOBAY 53864 | 11,30 | schwarz |
| GOOBAY 53865 | 11,30 | weiß |



goobay®

USB-Ladegerät mit Anschlussleitung

Netzteil für viele Kleingeräte wie Smartphone, Tablet oder auch Klein-PCs (Raspberry Pi), die über einen USB Anschluss geladen oder betrieben werden.

- Kabellänge: 1,5 m
- Leistung: max. 15 W
- Ausgangsspannung: 5 V
- optimal für Einplatinencomputer
- Ausgangsstrom: max. 3 A

ab **7,99**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Strom (mA) |
|--------------|--------------|------------|------------|
| GOOBAY 45040 | 10,50 | USB-C | 3000 |
| GOOBAY 49603 | 7,99 | microUSB | 3000 |



goobay®

Goobay Kfz-USB-Ladegerät

extra kraftvolle Kompakt-Stromversorgung für Tablets & Smartphones.

- Laden am Zigarettenanzünder
- Ausgangsspannung 5 V DC



| Bestell-Nr.: | | Ausgangsspannung, Anschluss | Strom (mA) |
|--------------|-------------|-----------------------------|------------|
| GOO 58912 | 5,60 | 2x USB A (Buchse) | 3100 |

goobay®

USB-Ladestation für 10 Geräte

ideal für Smartphone, Tablet, Spielekonsolen und Powerbanks

Die USB-Ladestation bietet erweiterte Lademöglichkeiten für Büros, Ladengeschäfte oder Werkstätten. Es ermöglicht Ihnen bis zu 10 USB-Endgeräte gleichzeitig aufzuladen.

- USB 1 - USB 6: 5 V, 1 A
- USB 7 - USB 10: 5 V, 2,4 A
- unterstützt OCP, OVP, OTP und Kurzschlusschutz
- kompatibel mit Apple- und Android-Geräten



LogiLink®

Bestell-Nr.:

LOGILINK PA0141 66,40

USB Tischladegerät USB-A & -C, 60 W

USB Tisch-Ladeadapter von LogiLink zum gleichzeitigen Laden und Betreiben von bis zu 4 Geräten mit USB-A oder C.

- Eingang: 100 - 240 V AC 50/60 Hz
- 3 x USB-A: 5 V/ 2.4 A (12 W)
- 1x USB-C: 5 V/ 3A (15 W), 9 V/ 3 A (27 W), 15 V /3 A(45 W), 20 V/ 3 A
- Überstrom-, Kurzschluss-, Übertemperatur- und Überspannungsschutz



LogiLink®

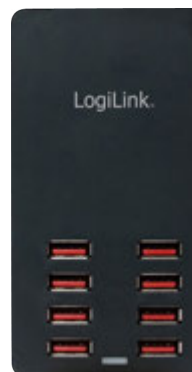
Bestell-Nr.:

LOGILINK PA0122 33,95

USB-Tischladegerät

Der Tischlader bietet mehrere Lademöglichkeiten für Zuhause und im Büro. Er ermöglicht Ihnen mehrere Elektronikgeräte gleichzeitig aufzuladen. Mit eingebautem intelligenten IC, kompatibel optimal für iPhone / iPad / mobilen Geräte / Tablet PCs / Powerbanks und anderen 5 V Geräten.

- Eingang: 100-240 V AC 50/60 Hz
- Unterstützt OCP, OVP, OTP Kurzschlusschutz



ab 20,40

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Strom (mA) | Ausgangsspannung, Anschluss |
|-----------------|-------|--------------|------------|-----------------------------|
| LOGILINK PA0139 | 20,40 | 32 | 6400 | 6x USB A (Buchse) |
| LOGILINK PA0140 | 28,95 | 44 | 8800 | 8x USB A (Buchse) |

LogiLink®



USB-Ladegerät, USB-C (PD)

Mit diesen Ladegeräten von LogiLink lassen sich Ihre USB-Geräte schnell aufladen. Die USB (PD) Funktion sorgt dafür, dass Ihre Geräte mit den richtigen Spannungen und Strömen geladen werden.

- Spannungseingang: 100-240 V AC
- USB-A Anschluss: 5 V / 2,1 A (10,5 W)
- USB-C (65 W): 5 V / 3 A (15 W), 9 V / 3 A (27 W), 12 V / 3 A (36 W), 15 V / 3 A (45 W), 20 V / 3,25 A (65 W)
- USB-C (45 W): 5 V / 3 A (15 W), 9 V / 3 A (27 W), 12 V / 3 A (36 W), 15 V / 3 A (45 W), 20 V / 2,25 A (45 W)



ab **24,95**

Bestell-Nr.: Leistung (W)

| | | |
|-----------------|--------------|----|
| LOGILINK PA0212 | 24,95 | 45 |
| LOGILINK PA0213 | 29,70 | 65 |

LogiLink®

USB-Ladegerät, 2-Port, 5 V/ 2,4 A

Der LogiLink Steckdosenadapter ist ein idealer Begleiter. Mit den Anschlüssen können Sie problemlos zwei Geräte mit den optimalen Geschwindigkeiten gleichzeitig laden.

- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: 2,4 A
- Leistung: max. 12 W



je **5,15**

Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|------------------|-------------|---------|
| LOGILINK PA0210 | 5,15 | schwarz |
| LOGILINK PA0210W | 5,25 | weiß |

LogiLink®

USB-Ladegerät, 4-Port, 5 V/ 2,4 A

Mit dem Steckdosenadapter von LogiLink können Sie problemlos bis zu vier Geräte mit den optimalen Geschwindigkeiten gleichzeitig laden. Einfach mit jeweils einem Kabel einstecken, die gewünschten Geräte anschließen und schon wird geladen.

- Eingang: 100-240 V AC
- Ausgangsspannung: 5 V
- Ausgangsstrom: 4,8 A
- Leistung: max. 24 W



je **11,80**

Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|------------------|--------------|---------|
| LOGILINK PA0211 | 12,20 | schwarz |
| LOGILINK PA0211W | 11,80 | weiß |

LogiLink®

UNIVERSELL EINSETZBAR

4x SCHNELLER ALS HERKÖMMLICH

USB-Ladegerät QC 3.0

Damit laden Sie Ihren Smartphone-Akku bis zu 4-mal schneller als mit einem herkömmlichen Ladegerät!

- universell einsetzbar für alle USB-Geräte
- QC 3.0 Zertifiziert
- Ausgang: 3,6 - 6,5 V/ 3 A, 6,5 - 9 V/ 2 A, 9-12 V/ 1,5 A
- Leistung: max. 19,5 W

50% SPAREN 17,95

Bestell-Nr.:
XLAYER 218078

8,99



USB-C Ladegerät

Das USB C Schnellladegerät mit der fortschrittlichen Power Delivery Funktion liefert bis zu 18 W Leistung!

- Eingang: 110/ 240 V, 50/ 60 Hz
- Ausgang: 5 V/ 3,0 A; 9 V/ 3,0 A; 12 V/ 1,5 A
- Leistung: max. 18 W

je **10,80**

Bestell-Nr.: Farbe

XLAYER 215563 10,80 schwarz

XLAYER 215564 10,80 weiß



Kfz-USB-Ladegerät

Das Kfz-Ladegerät von XLayer ist die ideale Lösung für schnelles Laden in Ihrem Auto.

- Input: KFZ 12 V
- USB A: 5 V/ 3 A; 9 V/ 2 A; 12 V/ 1,5 A
- USB C: 5 V/ 3 A; 9 V/ 2 A; 12 V/ 1,5 A
- Leistung: max. 36 W



Bestell-Nr.: Farbe
XLAYER 217071 14,50 weiß



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

939

USB-Ladegerät PowerDelivery, 63 W

Leistungstark, intelligent und universell einsetzbar!

Damit laden Sie Ihr Smartphone/ Tablet wesentlich schneller als mit einem herkömmlichen Ladegerät! Das Netzteil kommuniziert nach Anschluss mit dem Endgerät und lädt vollautomatisch mit der vom Endgerät kompatiblen Spannung. Aufgrund der hohen Leistung von bis zu 63 Watt lassen sich Smartphone/ Note- oder Macbooks problemlos laden.

- Leistung: max. 63 W - PowerDelivery 3.0
- (USB-A): 5 V/ 3A; 9 V/ 2 A; 12 V/ 1,5 A
- (USB-C): 5 V/ 3A; 9 V/ 3 A; 12 V/ 3 A; 15 V/ 3 A; 20 V/ 2,25 A
- Schutz vor: Überstrom, Überspannung, Kurzschluss und Wärme



Bestell-Nr.:

NT-USBC 63W

24,99



USB-Ladegerät, USB-C + PD

Das USB-PD-Ladegerät von ANSMANN mit einem USB und Type-C (PD) Port und einer Leistung von 60 W bietet die ideale Ladelösung für Ihre Anwendung. Power Delivery: das Ladegerät unterstützt alle USB-C PD Geräte und ermöglicht das betreiben und laden von z.B. iPad/ iPad Pro/ MacBook/ MacBook Air und allen PD kompatiblen Anwendungen mit bis zu 60 W Ladeleistung.

- USB-C: 5 V / 3 A, 9 V / 3 A, 12 V / 3 A, 15 V / 3 A oder 20 V / 3 A
- USB-A: 5 V / 2,4 A
- Leistung: max. 60 W



Bestell-Nr.:

ANS 1001-0096

37,95

ANSMANN®

USB-Ladegerät, 5 V, 1000 mA

Netzteil für viele mobile Geräte wie Smartphones und Tablets.

- Ausgang: USB Typ-A
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 1 A
- Leistung: max. 5 W



Bestell-Nr.:

OTB 8013930

3,99

OTB

USB-Ladegerät, QC 3.0

Durch die intelligente Ladesteuerung und Multisafe Technologie wird Ihre Anwendung optimiert und sicher geladen. Der sehr geringe Stand-by Verbrauch macht dieses Ladegerät nicht nur effizient, sondern auch ökonomisch.

- USB-A: 5 V/ 3,0 A, 9 V/ 2,0 A, 12 V/ 1,5 A
- Leistung: max. 18 W
- Quick-Charge 3.0



Bestell-Nr.:

ANS 1001-0099

12,50



Unser Sortiment von

ANSMANN®

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/ansmann



IDEAL FÜR ENTWICKLERBOARDS

FÜR DIE NETZTEILABSTIMMUNG UND ZUR ÜBERWACHUNG DES LADESTATUS!

USB-Messgerät

UNI-T®

USB-Messgerät zur Messung von Spannung/ Strom und Leistung. Dieses Gerät lässt sich einfach zwischen Ladegerät, Spannungsversorgung und dem Gerät klemmen. Verschiedene Messgrößen lassen sich dann am beleuchteten Display ablesen.

- misst den Stromverbrauch und zeigt Spannung in Volt und Strom in Ampere an
- Eingang: 1x USB (Typ A) Stecker
- Ausgänge: 1x USB (Typ A) Buchse
- hintergrundbeleuchtet
- maximale Leistung: 9 V / 3 A

Bestell-Nr.:
UT 658

8,99



USB-Messgerät, Typ-A & Typ-C

USB-Messgerät zur Messung von Spannung/ Strom und Kapazität. Schließen Sie es einfach zwischen Ladegerät, Spannungsversorgung und dem Gerät an. Ideal für Entwicklerboards wie Raspberry Pi, Banana Pi & Co., für die Netzteilabstimmung und zur Überwachung des Ladestatus! FastCharge Protokoll: kompatibel mit QC1.0/ 2.0/ 3.0/ 4.0/ fastCharge.

- misst den Stromverbrauch und zeigt Spannung in Volt und Strom in Ampere an
- hintergrundbeleuchtet
- maximale Leistung: 24 V / 5 A
- Auflösung (Spannung): 0,01 V
- Auflösung (Strom): 0,01 A (mind. 50 mA)
- Strom-Monitor: 0,05 - 5,0 A
- Kapazitätsanzeige: 0 - 99999 mAh
- Leistungsanzeige: 0 - 1000 mW
- Speicherkapazität: 10 Sets

ab **19,99**



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|----------------|
| UT 658A | 19,99 USB-A |
| UT 658C | 19,99 USB-C |
| UT 658D | 24,99 USB-AV-C |

UNI-T®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

941

Meanwell Steckernetzteil, Festspannung

Diese Netzteile sind sehr robust und langlebig.
Sie verfügen über unterschiedliche Anschlüsse (Hohl-/ Klinkenstecker).
Ideal für industrielle Anwendungen oder den Hausgebrauch.

- Eingangsspannungsbereich: 90 ... 264 V AC
- Überlastschutz durch Abschalten
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- niedrige Leerlaufleistung



ab **13,90**

| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | | Output (VDC) | | Strom (A) | Ausgangsspannung, Anschluss |
|--------------|--------------|----|--------------|-------|-----------|-------------------------------|
| GS06E-11P1J | 15,50 | 6 | 7,5 | 0,8 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS06E-1P1J | 14,70 | 5 | 5 | 1 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS06E-2P1J | 15,50 | 6 | 9 | 0,66 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS06E-3P1J | 14,70 | 6 | 12 | 0,5 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS06E-4P1J | 14,40 | 6 | 15 | 0,4 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS06E-5P1J | 16,20 | 6 | 18 | 0,33 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS06E-6P1J | 14,70 | 6 | 24 | 0,25 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS06E-8P1J | 13,90 | 6 | 48 | 0,125 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS15E-11P1J | 15,95 | 12 | 7,5 | 1,6 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS15E-1P1J | 18,70 | 12 | 5 | 2,4 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS15E-2P1J | 18,80 | 15 | 9 | 1,66 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS15E-4P1J | 18,80 | 15 | 15 | 1 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS15E-5P1J | 18,80 | 15 | 18 | 0,83 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS15E-6P1J | 18,80 | 15 | 24 | 0,62 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GS15E-8P1J | 18,20 | 15 | 48 | 0,31 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| GST36E24-P1J | 16,70 | 36 | 24 | 1,5 | | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |

EDAC Steckernetzteile

Robuste und langlebige Netzteile des Herstellers EDAC.
Ideal für den industriellen, professionellen oder privaten Gebrauch.

- Steckernetzteil mit Eurostecker und angespritztem Kabel
- Hohlstecker 2,1x 5,5 mm
- Sicherheitsnorm: UL/EN 62368-1
- Energie efficiency level VI(DoE)
- Schutzklasse II



ab **7,60**

| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | | Output (VDC) | Strom (A) | Ausgangsspannung, Anschluss |
|----------------|--------------|----|--------------|-----------|-------------------------------|
| EA1005AHES501 | 7,60 | 6 | 5 | 1,2 | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| EA1005BHES1201 | 7,99 | 5 | 12 | 0,5 | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| EA1012AHES501 | 9,15 | 12 | 5 | 2,4 | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| EA1012CHES1201 | 9,15 | 12 | 12 | 1 | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| EA1012DHES2401 | 9,40 | 12 | 24 | 0,5 | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| EA1019HHES1201 | 12,40 | 24 | 12 | 2 | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| EA1019KHES2401 | 12,20 | 24 | 24 | 1 | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |

Ansmann Steckernetzteile, universal

Mit der APS-Serie haben Sie die Möglichkeit eine Vielzahl von Elektrokleingeräten zu betreiben. Für beste Kompatibilität zu den vielen verschiedenen Geräten wird ein siebenteiliges Steckerset mitgeliefert. Die darin enthaltenen gebräuchlichen Klinken- und Hohlstecker sorgen für ideale Kontaktierung. Über einen Drehschalter, auf der Rückseite des Netzteils, kann die Ausgangsspannung eingestellt werden.

Ausgangsspannung: 3 V/ 4,5 V/ 5,0 V/ 6,0 V/ 7,5 V/ 9,0 V/ 12,0 V. Stecker: 0,75 x 2,35 x 10/ 1,35 x 3,5 x 10/ 1,7 x 4 x 10/ 2,1 x 5 x 12/ 2,5 x 5 x 12/ 2,5 x 12/ 3,5 x 12.

- weltweit einsetzbar
- einstellbarer Ladestrom
- spannungsstabilisiert
- inkl. 7- teiliges Sekundärsteckerset



ab **10,³⁰**

| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | Strom (mA) | Output (VDC) |
|---------------------|------------------|------------|--------------|
| ANS APS 300 | 10,30 3,6 | 300 | 3-12 |
| ANS APS 600 | 13,60 7,2 | 600 | 3-12 |
| ANS APS 1500 | 20,95 12 | 1500 | 3-12 |
| ANS APS 1000 | 16,70 18 | 1000 | 3-12 |

Goobay Festspannungsnetzteil

Diese neuen, kompakten Netzteile erfüllen schon heute die internationalen Standards gemäß ECO-Design, CEC und MEPS. Ziel dieser Standards ist die Reduzierung der Stand By Verluste.

- Eco-Friendly
- geringe Standby-Leistung
- mit fest montiertem DC-Stecker



ab **8,³⁵**

| Bestell-Nr.: | Output (VDC) | Strom (A) | Farbe | Ausgangsspannung, Anschluss |
|-------------------------|-----------------|-----------|---------|-------------------------------|
| SNT 1000 5V | 8,55 5 | 1 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| SNT 600 9V | 8,40 9 | 0,6 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| SNT 2250 9V | 16,70 9 | 2,25 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| SNT 600 12V | 8,35 12 | 0,6 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| SNT 600 12V 2,5 | 8,80 12 | 0,6 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,5 mm |
| SNT 600 12V WS | 8,50 12 | 0,6 | weiß | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| SNT 1000 12V | 10,90 12 | 1 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| SNT 1000 12V 2,5 | 9,80 12 | 1 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,5 mm |
| SNT 1000 12V WS | 9,60 12 | 1 | weiß | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| SNT 1500 12V | 12,95 12 | 1,5 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| SNT 1500 12V 2,5 | 13,20 12 | 1,5 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,5 mm |
| SNT 1500 12V WS | 14,95 12 | 1,5 | weiß | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |
| SNT 2250 12V | 15,95 12 | 2,25 | schwarz | Hohlstecker Ø 5,5 mm / 2,1 mm |



Tischnetzteil, Meanwell

Zuverlässige Stromversorgungstechnik zu einem günstigen Preis.

Achtung: die Netzanschlussleitung (Kaltgerät) befindet sich nicht im Lieferumfang.

- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- niedrige Leerlaufleistung
- unterschiedliche Anschlussstecker



ab 17,49

| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | Output (VDC) | Strom (A) | Ausgangsspannung, Anschluss |
|---------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------------|
| MW GST40A05 | 19,95 25 | 5 | 5 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST60A05 | 22,95 30 | 5 | 6 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST40A07 | 21,95 40 | 7,5 | 5,34 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST40A09 | 20,80 40 | 9 | 4,45 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST40A12 | 19,30 40 | 12 | 3,34 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST40A15 | 20,80 40 | 15 | 2,67 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST40A18 | 21,95 40 | 18 | 2,22 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST40A24 | 19,50 40 | 24 | 1,67 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST40A48 | 21,95 40 | 48 | 0,84 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST60A07 | 24,20 45 | 7,5 | 6 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST60A09 | 22,95 54 | 9 | 6 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST60A12 | 20,40 60 | 12 | 5 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST60A15 | 22,95 60 | 15 | 4 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST60A18 | 21,95 60 | 18 | 3,33 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST60A24 | 17,49 60 | 24 | 2,5 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST60A48 | 21,20 60 | 48 | 1,25 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,1 mm |
| MW GST90A12 | 33,60 80 | 12 | 6,67 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,5 mm |
| MW GST90A15 | 37,70 90 | 15 | 6 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,5 mm |
| MW GST90A19 | 35,95 90 | 19 | 4,74 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,5 mm |
| MW GST90A24 | 32,95 90 | 24 | 3,75 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,5 mm |
| MW GST90A48 | 35,95 90 | 48 | 1,87 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,5 mm |
| MW GST120A12 | 52,70 100 | 12 | 8,5 | DIN 4-Pin |
| MW GST120A15 | 57,95 105 | 15 | 7 | DIN 4-Pin |
| MW GST120A20 | 57,95 120 | 20 | 6 | DIN 4-Pin |
| MW GST120A24 | 46,30 120 | 24 | 5 | DIN 4-Pin |
| MW GST120A24P | 48,95 120 | 24 | 5 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,5 mm |
| MW GST120A48P | 54,95 120 | 48 | 2,5 | Hohlstecker, Ø 5,5 / 2,5 mm |
| MW GST160A12 | 63,50 140 | 12 | 11,5 | DIN 4-Pin |
| MW GST160A15 | 69,80 144 | 15 | 9,6 | DIN 4-Pin |
| MW GST160A20 | 69,80 160 | 20 | 8 | DIN 4-Pin |
| MW GST160A24 | 59,30 160 | 24 | 6,67 | DIN 4-Pin |
| MW GST160A48 | 69,80 160 | 48 | 3,34 | DIN 4-Pin |

NOTEBOOKNETZTEIL

FÜR HEIM, BÜRO UND AUF REISEN

Notebook-Netzteil, 10-fach

90 W, 18,5-20 V DC

Das Notebook-Netzteil bietet eine sichere, zuverlässige und komfortable zweite Stromversorgungslösung für Heim und Büro sowie eine vielseitige Option auf Reisen.

M4: 4,8 x 1,7 x 12,5 (18,5 V)

M5: 5,5 x 2,5 x 12,5 (19,0 V)

M6: 5,0 x 3,2 x 12,0 (19,0 V)

M8: 6,5 x 4,3 x 12,5 (19,5 V)

M10: 4,5 x 2,8 x 11,5 (19,5 V)

M11: 7,9 x 5,5 x 12,5 (20,0 V)

M15: 5,5 x 1,7 x 12,5 (19,0 V)

M20: 7,4 x 5,0 x 12,5 (18,5 V)

M25: SlimTip Lenovo (20,0 V)

M27: 4,0 x 1,35 x 12,5 (19,0 V)

- Ausgangsspannung: 18,5/ 19/ 19,5/ 20 V DC
- Strom: max. 5 A
- Leistung: 90 W



Bestell-Nr.:
UNI CNB90

39,99

Universal Notebook-Netzteil, 8-fach

150 W, 12-24 V DC

Dieses Universal-Notebook-Netzteil können Sie zur Stromversorgung für alle gängigen Notebooks und Mini-Notebooks verwenden.

Adapter:

1x DC-Adapter (4,75 x 1,70 mm);

1x DC-Adapter (5,00 x 1,00 mm);

1x DC-Adapter (5,50 x 1,70 mm);

1x DC-Adapter (5,50 x 2,50 mm);

1x DC-Adapter (6,30 x 3,00 mm);

1x DC-Adapter (6,50 x 1,40 mm);

1x DC-Adapter (7,40 x 0,60 mm);

1x DC-Adapter (7,90 x 0,90 mm);

1x USB 2.0

- Weitbereichseingang von 100 V bis 240 V für den weltweiten Einsatz
- wählbare Ausgangsspannung von 12 V bis 24 V über einen Drehschalter
- Ausgang, Spannungsstufen: 12, 14, 15, 16, 18, 18,5, 19, 19,5, 20, 22, 24 V
- Ausgang, max. Stromstärke: 8500 mA



Bestell-Nr.:

GOOBAY 55004

59,50

gobay®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

945

DOMETIC Wechselrichter, PP-Serie

Die kompakte und leichte Dometic PerfectPower PP-Serie verwandelt die 12 V Gleichstrom-Batteriespannung Ihres Fahrzeugs in eine modifizierte Sinuswelle 230 V Wechselstrom. Diese Art von Spannung eignet sich für zahlreiche geläufige Haushaltsgeräte wie Lampen, Leselampen, Heizdecken und elektrische Rasierapparate.

- modifizierte Sinuswelle
- inkl. Überlastschutz
- remote optional möglich



DOMETIC
Mobile living made easy.

ab **81,90**

| Bestell-Nr.: | | Eingangsspannung (VDC) | Leistung (W) | Anschluss |
|--------------|---------------|------------------------|--------------|--------------------|
| DOM PP152 | 86,20 | 12 | 150 | Zigarettenanzünder |
| DOM PP154 | 81,90 | 24 | 150 | Zigarettenanzünder |
| DOM PP402 | 100,20 | 12 | 350 | Schraubklemmen |
| DOM PP602 | 134,95 | 12 | 550 | Schraubklemmen |
| DOM PP604 | 126,30 | 24 | 550 | Schraubklemmen |

DOMETIC Wechselrichter, DSP-Serie

Der Dometic SinePower DSP Komfort-Sinus-Wechselrichter wandelt 12 V oder 24 V Gleichstrom aus der Batterie in reinen 230-V-Wechselstrom um und ist für jede Menge Geräte nutzbar. Die intelligente Netzvorrangschaltung gewährleistet ein reibungsloses Umschalten von Batteriestrom zu Netzstrom. Liegt keine Last an, wechselt der Wechselrichter in den energiesparenden Smart-Standby-Modus.

- reine Sinuswelle
- inkl. Überlastschutz/
Verpolungsschutz/
Überhitzungsschutz
- Anschluss über
Schraubklemmen



DOMETIC
Mobile living made easy.

ab **120,95**

| Bestell-Nr.: | | Eingangsspannung (VDC) | Leistung (W) | Output (VAC) |
|---------------|-----------------|------------------------|--------------|--------------|
| DOM DSP 212 | 120,95 | 12 | 150 | 230 |
| DOM DSP 224 | 129,80 | 24 | 150 | 230 |
| DOM DSP 424 | 129,80 | 24 | 350 | 230 |
| DOM DSP 612 | 291,80 | 12 | 600 | 230 |
| DOM DSP 624 | 291,80 | 24 | 600 | 230 |
| DOM DSP 1012 | 417,95 | 12 | 1000 | 230 |
| DOM DSP 1024 | 406,20 | 24 | 1000 | 230 |
| DOM DSP 1312T | 743,70 | 12 | 1200 | 230 |
| DOM DSP 1324T | 715,95 | 24 | 1200 | 230 |
| DOM DSP 1512 | 602,20 | 12 | 1500 | 230 |
| DOM DSP 1524 | 565,30 | 24 | 1500 | 230 |
| DOM DSP 1812T | 867,50 | 12 | 1800 | 230 |
| DOM DSP 1824T | 867,50 | 24 | 1800 | 230 |
| DOM DSP 2012 | 736,20 | 12 | 2000 | 230 |
| DOM DSP 2024 | 736,20 | 24 | 2000 | 230 |
| DOM DSP 2312T | 1.401,50 | 12 | 2300 | 230 |
| DOM DSP 2324T | 1.398,50 | 24 | 2300 | 230 |
| DOM DSP 3512T | 1.822,20 | 12 | 3500 | 230 |
| DOM DSP 3524T | 1.825,30 | 24 | 3500 | 230 |

GreenCell Wechselrichter

Ein Spannungswandler, bekannt auch als ein Wechselrichter, ist ein Gerät, dessen Aufgabe es ist, die Gleichspannung von der Autobatterie bzw. Zigarettenanzünder-Steckdose in den Wechselstrom 230 V AC umzuwandeln. Der Green Cell-Wechselrichter verfügt nicht nur über Steckdosen, an die Sie elektrische Geräte anschließen können, sondern auch über einen USB-Anschluss zum Laden von Smartphones und Tablets. Intelligenter Ventilator: Ein intelligenter Lüfter schaltet sich automatisch ein, wenn die Betriebstemperatur die zulässige Temperatur überschreitet, um die richtige Temperatur des Gerätes zu gewährleisten.

- Kurzschlusschutz
- Spannungsüberwachung
- Spannungsüberwachung
- Austauschbare Sicherung
- Wärmeschutz



ab **31,95**

| Bestell-Nr.: | | Technologie | Eingangsspannung (VDC) | Leistung (W) | Belastungsgrenze |
|--------------|---------------|-------------------------|------------------------|--------------|------------------|
| GC INV01DE | 34,95 | modifizierte Sinuswelle | 12 | 300 | 600 W |
| GC INV03DE | 49,95 | modifizierte Sinuswelle | 12 | 500 | 1000 W |
| GC INV06 | 31,95 | modifizierte Sinuswelle | 12 | 150 | 300 W |
| GC INV08 | 89,95 | modifizierte Sinuswelle | 12 | 1000 | 2000 W |
| GC INV10 | 142,95 | modifizierte Sinuswelle | 12 | 2000 | 4000 W |
| GC INV12 | 222,95 | modifizierte Sinuswelle | 12 | 3000 | 6000 W |
| GC INV05DE | 55,95 | Sinus | 12 | 300 | 600 W |
| GC INV11 | 219,95 | Sinus | 12 | 2000 | 4000 W |
| GC INV15 | 342,95 | Sinus | 12 | 3000 | 6000 W |
| GC INV16 | 83,95 | Sinus | 12 | 500 | 1000 W |
| GC INV22 | 194,95 | Sinus | 12 | 1500 | 3000 W |
| GC INV29 | 45,95 | Sinus | 12 | 150 | 300 W |

Wechselrichter Dometic, SI-Serie

Falls die Batterie Ihres Laptops oder Ihrer Kamera unterwegs leer wird, können Sie sie einfach mit dem Dometic PocketPower SI 102 Mini-Wechselrichter aufladen! Dieses kompakte und leichte Zubehör ist ein praktischer Begleiter, der im Fahrzeug so gut wie keinen Platz wegnimmt.

- Ausgang: 12 V DC/ 100 W
- Anschluss: Zigarettenanzünder
- modifizierter Sinus
- ideal für: Notebook/ Tablet/ Kamera



Bestell-Nr.:

DOM SI 102

81,90

DOMETIC
Mobile living made easy.



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

947

Elektronische Last bis zu 300 W

Die Elektronischen Lasten von Korad sind für einfache bis hin zu komplexen Anwendungen entwickelt. Die Geräte verfügen über eine PC-Schnittstelle (USB/RS232/LAN) und können für wichtige Prüfabläufe in der Qualitätssicherung, Produktentwicklung, und Produktsicherheit genutzt werden. Des Weiteren sind diese Geräte ideal für Schulungszwecke, da die Bedienung und Handhabung einfach ist. Somit finden diese Geräte oftmals ihre Verwendung in Produktionsstätten, Laboren, Schulen, Hochschulen und Universitäten.

- 0 - 120 V DC/ max. 30 A
- vier Arbeitsmodi: CV / CC / CR / CP
- Kurzschlussfunktion
- Remote-Funktion
- digitale Bedienelemente
- USB-, RS232- und LAN-Schnittstellen



ab **299,99**

Bestell-Nr.: Leistung (W)

| | | |
|--------|--------|-----|
| KEL102 | 299,99 | 150 |
| KEL103 | 389,99 | 300 |



KORAD

Elektronische Last bis zu 300 W

Diese neuentwickelte elektronische Last mit PC-Schnittstelle kann für wichtige Prüfabläufe in der Qualitätssicherung sowie z.B. der Prüfung von Netz- und Steuergeräten, Batterien, Brennstoff- und Solarzellen eingesetzt werden. Zur präzisen Lastregelung für die verschiedenen Einsatzzwecke bietet dieses Gerät eine Lastregelung nach konstanter Spannung (CV), einem konstanten Strom (CC), einem konstanten Lastwiderstand (CR) oder einer konstanten Leistung (CP) bei einer hochgenauen Auflösung von 1 mW, 1 mV, 1 mOhm und 1 mA.

- digital gesteuerte elektronische Last bis 30 A
- für Gleichspannungen bis 360 V
- 150 W Eingangsleistung
- dynamische Lastprüfung, 10 ms - 10 s
- RS 232 / USB 2.0 Adapter



ab **416,60**

Bestell-Nr.: Leistung (W)

| | | |
|---------------|--------|-----|
| PEAKTECH 2275 | 416,60 | 150 |
| PEAKTECH 2280 | 748,65 | 300 |

PeakTech®

JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN
UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

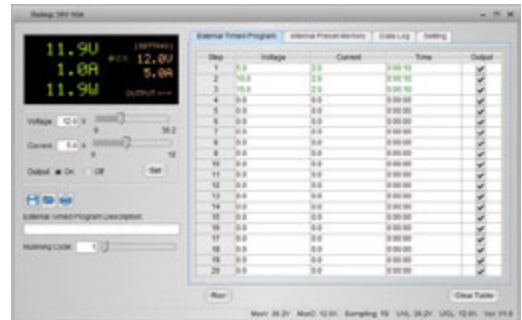
Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Programmierbare Labornetzgeräte der HCS-Serie

Professionelle, hochwertige und vielseitig nutzbare Labornetzgeräte mit automatischem Konstantspannungs-/strom-Betrieb und 3 frei programmierbaren Speichern für die Spannungs- und Stromeinstellung am Gerät. Des Weiteren verfügen einige Typen über eine USB-Schnittstelle und eine PC-Software zur Programmierung benutzerspezifischer zyklischer Operationen mit individuellen Spannungen, Strömen, Zeitperioden und Periodenzahlen.

- intelligente Steuerung der Lüftergeschwindigkeit
- USB-Schnittstelle und PC-Software zur Programmierung zyklischer Operationen
- Doppelfunktionsschaltknöpfe zur Grob- und Feineinstellung von Strom und Spannung
- Konstantspannungs-/Konstantstrombetrieb mit automatischer Umschaltung
- gleichzeitige Anzeige von Ausgangsspannung, Ausgangsstrom und Status
- gute Netzspannungs- und Lastausregelung, geringe Restwelligkeit



ab 195,00

Manson

| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) | Ausführung |
|--------------|--------|--------------|-----------|----------------------------|
| HCS 3400 | 249,99 | 1-15 | 0-40 | programmierbar |
| HCS 3302 | 195,00 | 1-32 | 0-15 | programmierbar |
| HCS 3402 | 249,99 | 1-32 | 0 - 20 | programmierbar |
| HCS 3202 | 199,00 | 1-36 | 0-10 | programmierbar |
| HCS 3304 | 210,00 | 1-60 | 0-8 | programmierbar |
| HCS 3300 USB | 229,00 | 1-16 | 0-30 | programmierbar, USB, RS232 |
| HCS 3400 USB | 269,00 | 1-16 | 0-40 | programmierbar, USB, RS232 |
| HCS 3600 USB | 429,00 | 1-16 | 0-60 | programmierbar, USB, RS232 |
| HCS 3302 USB | 229,99 | 1-32 | 0-15 | programmierbar, USB, RS232 |
| HCS 3402 USB | 264,00 | 1-32 | 0-20 | programmierbar, USB, RS232 |
| HCS 3602 USB | 419,00 | 1-32 | 0-30 | programmierbar, USB, RS232 |
| HCS 3304 USB | 219,00 | 1-60 | 0-8 | programmierbar, USB, RS232 |
| HCS 3404 USB | 279,00 | 1-60 | 0-10 | programmierbar, USB, RS232 |
| HCS 3604 USB | 459,00 | 1-60 | 0-15 | programmierbar, USB, RS232 |



Konstant-Power-Labornetzgerät mit USB

Dieses Konstant-Power-Labornetzgerät mit Schaltnetzteiltechnologie deckt einen breiten Spannungs- und Strombereich einer Vielzahl von konventionellen Labornetzgeräten ab! Die einstellbare Ausgangsspannung sowie der einstellbare Ausgangsstrom orientieren sich an der maximalen Leistung des Netzteils. So kann bei einer Ausgangsspannung von 32 V DC ein maximaler Ausgangsstrom von 5 A eingestellt werden, wohingegen bei 84 V DC Ausgangsspannung ein maximaler Strom von 1,9 A eingestellt werden kann, usw. Zusätzlich verfügt das Netzgerät über 3 frei programmierbare Speicher für die Spannungs- und Stromeinstellung am Gerät sowie einer USB-Schnittstelle und einer PC-Software zur Programmierung benutzerspezifischer zyklischer Operationen mit individuellen Spannungen, Strömen, Zeitperioden und Periodenzahlen.

- 3 frei programmierbare Speicher am Gerät
- zwei 4-stellige separate Anzeigen für Spannung und Strom
- USB-Schnittstelle und PC-Software zur Programmierung zyklischer Operationen
- Fernsteueranschluss für Spannung und Strom, Lastausgang
- Ausgangs-Überspannungsschutz (Tracking OVP)
- Konvektionskühlung



| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) |
|--------------|--------|--------------|-----------|
| SSP 8162 | 279,00 | 0-84 | 0-5 |



Manson

Slim-Labornetzgerät der NSP-Serie

Netzteile im Slim-Tower für mehr Freiraum am Arbeitsplatz. Durch die kompakte Bauform auch ideal für den Servicetechniker geeignet. Das große 4-stellige, hintergrundbeleuchtete LCD-Display sowie die hochwertigen Inkremental-Potentiometer sorgen für eine präzise Einstellung und Anzeige von Spannung und Strom mit einer Genauigkeit von $\pm 0,5\%$ bei 5 V sowie $\pm 0,5\%$ bei 1 A. Ausgangsspannung kann über Tastendruck schnell zu- oder abgeschaltet werden. Mit Tracking OVP (Ausgangs-Überspannungsschutz). Betriebsspannung: 115 / 230 V AC.

- Betriebsspannung: 115 / 230 V AC
- 4-mm Sicherheitsbuchsen
- einfache Bedienung



je 129,00

| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) |
|--------------|--------|--------------|-----------|--------------|
| NSP 2050 | 129,00 | 1-20 | 0-5 | 100 |
| NSP 3630 | 129,99 | 1-36 | 0-3 | 100 |

Manson

Kompakt-Labornetzgerät

Erhöhter Berührungsschutz durch Sicherheitsbuchsen!

Die Korad Netzteile der KD-Serie sind hochwertige Labornetzgeräte für den Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb. Neben einer fein einstellbaren Strom- und Spannungseinstellung und getrennten Anzeigen für Ausgangsstrom-/ausgangsspannung verfügen sie über Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom.

- komplett digitalisierte Steuerung
- intelligente, temperaturgesteuerte Belüftung
- kompaktes Design
- feine Einstellung von Spannung / Strom (10 mV / 1 mA)
- große LED-Anzeige für Ausgangswerte, Gerätestatus und Speicher
- USB/RS 232-Schnittstelle für PC-Fernsteuerung und Datenerfassung (nur P-Typen)



ab 74,00

| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) | Ausführung |
|--------------|-------|--------------|-----------|--------------|----------------------------|
| KD3005D | 74,00 | 0-30 | 0-5 | 150 | |
| KD3005P | 89,00 | 0-30 | 0-5 | 150 | programmierbar, USB, RS232 |



KORAD

Labornetzgerät, programmierbar

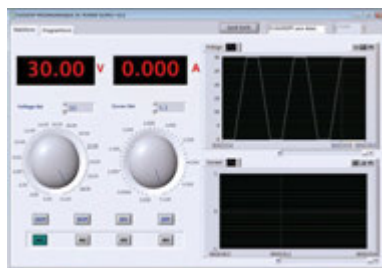
Erhöhter Berührungsschutz durch Sicherheitsbuchsen!

Die Geräte der KA3005-Serie sind hochwertige Labornetzgeräte für den Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb. Sie verfügen über 5 Speicher für schnell abrufbare Strom-/Spannungseinstellungen sowie Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom. Das KA3005P verfügt außerdem über eine USB- und RS232-Schnittstelle zur PC-Fernsteuerung und Datenerfassung.

- feine Einstellung von Spannung / Strom (10 mV / 1 mA)
- USB/RS 232-Schnittstelle (nur KA3005P)
- große LED-Anzeige für Ausgangswerte, Gerätestatus und Speicher
- 5 Wertespeicher für schnelles Aufrufen von Einstellungen
- Belüftung durch integrierten Lüfter
- Maße (B x H x T): 110 x 260 x 156 mm / 4,3 kg



ab 89,00



KORAD

| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) | Ausführung |
|--------------|--------|--------------|-----------|--------------|----------------------------|
| KA3005D | 89,00 | 0-30 | 0-5 | 150 | programmierbar |
| KA3005P | 109,00 | 0-30 | 0-5 | 150 | programmierbar, USB, RS232 |



Hochspannungs-Labornetzgerät

Jetzt neu - mit erhöhten Berührungsschutz!

Hochwertiges Labornetzgerät für den Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb. Ideal für Industrie, Studium und Forschung & Entwicklung. Es verfügt über eine fein einstellbare Strom- und Spannungseinstellung und einer intelligenten temperaturgesteuerten Belüftung.

- USB/RS232-Schnittstelle
- intelligente, temperaturgesteuerte Belüftung
- Ausgangsspannung: 0-60 V DC
- Ausgangsstrom: 0-5 A
- Leistung: max. 300 W



Bestell-Nr.:

KD6005P

195,00

KORAD

Hochleistungs-Labornetzgerät, programmierbar

Das KWR103 ist ein hochwertiges Labornetzgerät für den Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb. Es verfügt über eine fein einstellbare Strom- und Spannungseinstellung, getrennte Anzeigen für Ausgangsstrom-/ausgangsspannung sowie Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom.

- Ausgang: 0 - 60 V DC/ 0 - 15 A
- Leistung: max. 300 W
- USB, RS232 & LAN
- intelligente, temperaturgesteuerte Belüftung
- digitalisierte Steuerung
- Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb
- Überlastschutz



Bestell-Nr.:

KWR103

298,00

KORAD

Industrielles Labornetzgerät, 600 W

Rackmount 19"

Das KC3405 ist ein hochwertiges Labornetzgerät aus dem Hause Korad für den Konstanzspannungs- und Konstanzstrombetrieb. Es verfügt über eine fein einstellbare Strom- und Spannungseinstellung, getrennte Anzeigen für Ausgangsstrom-/ausgangsspannung sowie Schutzeinrichtungen gegen Überspannung und Überstrom. Das Netzteil verfügt insgesamt über 4-Kanäle und ganzen 8 Ausgängen. 4 Ausgänge in der Front und 4 Ausgänge auf der Rückseite des Gerätes. Jeweils ein Ausgang aus der Front und ein Ausgang aus der Rückseite teilen sich einen Kanal.

- Ausgangsspannung: 0-30 V DC
- Ausgangsstrom: 0-5 A
- Leistung: 600 W
- Ausgänge: 8x (4-Kanäle)
- USB, RS232, LAN & GPIB
- Intelligente, temperaturgesteuerte Belüftung



Bestell-Nr.:

KC3405

749,00



KORAD

Labornetzgerät, stabilisiert

0 - 30 V, 0 - 3 A

Das Modell DP832 ist ein 195 W, 3 Kanal Linear Power Supply, mit sehr geringem Rauschen und 2 isolierten Kanälen. Alle 3 Kanäle sind unabhängig einstellbar.

- 3 Kanäle, max. 195 W
- OVP/OCP/OTP
- 3,5" (8,9 cm) Farb-TFT-Display
- Schnittstellen: LAN, RS232, Digital-I/O/Trigger In/Out



Bestell-Nr.:

RIGOL DP832

498,61



Erweiterungen für DP8-Serie

Software Erweiterung für die Modelle DP811, DP821, DP831, DP832. Bei dem Artikel handelt es sich um ein Lizenzcode, der Ihr Gerät erweitert.

- Software/ Hardware für weitere Funktionen

ab **105,91**

Bestell-Nr.:

RIGOL DP8-AFK

105,91

Ausführung

online Monitor

RIGOL DP8-DIGI

105,91

4 weitere Triggerleitungen

RIGOL DP8-HIRES

105,91

erhöhte Auflösung

RIGOL DP8-INT

141,61

LAN & RS232

RIGOL RM-2-DP8

129,71

Rack-Mount, 19"



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

953

Rohde & Schwarz NGE-Serie

Zur Serie R&S NGE100 gehören das Zwei-Kanal-Netzgerät NGE102 und das Drei-Kanal-Netzgerät NGE103. Beide Geräte bieten bis zu 33,6 W Ausgangsleistung pro Kanal. Im Unterschied zu den meisten anderen Netzteilen dieser Klasse bieten die NGE100 Netzgeräte 100 % elektrisch äquivalente Ausgangskanäle. Die Ausgangskanäle können in Serie oder parallel geschaltet werden, um höhere Spannungen bzw. höhere Ströme zu erreichen (bis zu 96 V/9 A bei Verwendung aller drei Kanäle des NGE103). Die NGE Serie von Rohde&Schwarz ist durch weitere Lizenzen erweiterbar. Somit ist eine Fernsteuerung und die Verfügung über LAN, WLAN und den I/O-Port problemlos möglich.

- alle Kanäle sind galvanisch getrennt und erdfrei
- alle Kanäle sind elektrisch äquivalent und bieten die gleiche Spannung, Stromstärke und Leistung
- paralleler und serieller Betrieb mit U/I-Tracking
- U/I-Tracking, EasyArb, elektronische Sicherung, FuseLink



ab 1.017,⁴⁵

RONDE & SCHWARZ
Make ideas real



| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) | Modell |
|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|---------|
| NGE 102B | 1.017,45 | 0-32 | 0-3 | 66 | 2-Kanal |
| NGE 103B | 1.201,90 | 0-32 | 0-3 | 99 | 3-Kanal |

Rohde & Schwarz NGL-Serie

Die Netzgeräte der R&S NGL200 Serie sind dank ihrer hohen Genauigkeit und schnellen Lastausregelzeit perfekt für anspruchsvolle Anwendungen geeignet. Durch die Zwei-Quadranten-Architektur können sie sowohl als Quelle, als auch als Senke agieren und damit Batterien oder Verbraucher nachbilden.

- geringste Restwelligkeit und niedriges Rauschen
- Messwerte mit bis zu 6 ½ Stellen Auflösung
- galvanisch getrennte und erdfreie Kanäle
- galvanisch getrennte und erdfreie Kanäle
- variabler Innenwiderstand
- Farbcodierung der Betriebszustände
- QuickArb & EasyRamp



ab 2.510,⁹⁰

RONDE & SCHWARZ
Make ideas real



| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) | Modell |
|--------------|----------|--------------|-----------|--------------|---------|
| NGL 201 | 2.510,90 | 0-20 | 0-6 | 60 | 1-Kanal |
| NGL 202 | 3.861,55 | 0-20 | 0-6 | 120 | 2-Kanal |

Rohde & Schwarz HMC-Serie

Ob mit einem, mit zwei oder drei Kanälen - die R&S®HMC804x Netzgeräte sind mit ihren technischen Daten und dem hohem Funktionsumfang im Entwicklungslabor und im industriellen Umfeld zu Hause. Durch die hohe Energieeffizienz auch bei maximaler Belastung bleiben die linear nachgeregelten Stromversorgungen kühl und leise.

- geringe Restwelligkeit durch lineare Nachregelung
- komfortabler Parallel- und Serienbetrieb durch U/I-Tracking
- FuseLink (verknüpfbare Sicherungen)
- Sequencing (versetzter Start der Kanäle)
- Triggereingang zum Starten/Schalten von EasyArb
- Datenlogging im CSV-Format auf USB-Stick
- Achtung!: Nur die -G Modelle verfügen über GPIB auf der Rückseite



RONDE & SCHWARZ
Make ideas real



| Bestell-Nr.: | | Modell | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) |
|-----------------|-----------------|---------|--------------|-----------|--------------|
| HMC 8042 | 1.457,75 | 2-Kanal | 0-32 | 0-5 | 100 |
| HMC 8043 | 1.618,40 | 3-Kanal | 0-32 | 0-3 | 100 |

Rohde & Schwarz HMP-Serie

Die Hochleistungsnetzgeräte von Rohde und Schwarz sind robust, leistungsstark und trotzdem preiswert. Sie bieten einen hohen Wirkungsgrad in Kombination mit geringer Restwelligkeit und eine Vielzahl von Komfortfunktionen, die in dieser Netzgeräteklasse nur selten anzutreffen sind.

- geringe Restwelligkeit: 150 μ Vrms durch lineare Nachregelung
- hohe Stell- und Rückleseauflösung von bis zu 1mV/0,1mA
- galvanisch getrennte, erdfreie kurzschlussfeste Ausgänge
- rückseitige Anschlüsse für alle Kanäle einschließlich Sense
- komfortabler Parallel- und Serienbetrieb durch U/I Tracking
- inkl. dual interface LAN/USB



RONDE & SCHWARZ
Make ideas real



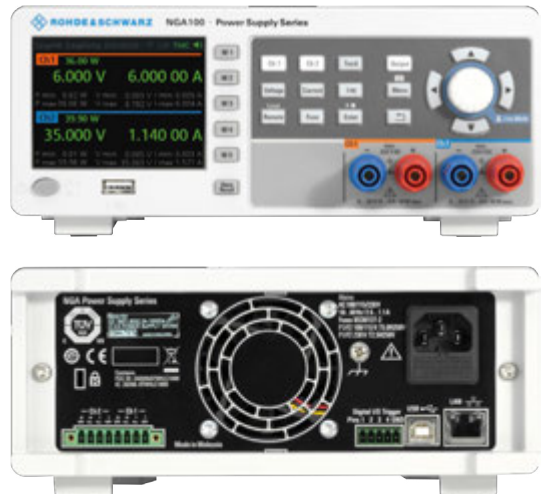
| Bestell-Nr.: | | Modell | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) |
|-----------------|-----------------|---------|--------------|-----------|--------------|
| HMP 2020 | 1.618,40 | 2-Kanal | 0-32 | 0-5 | 188 |
| HMP 2030 | 1.933,75 | 3-Kanal | 0-32 | 0-5 | 188 |
| HMP 4030 | 2.219,35 | 3-Kanal | 0-32 | 0-10 | 384 |
| HMP 4040 | 2.374,05 | 4-Kanal | 0-32 | 0-10 | 384 |



Rohde & Schwarz NGA-Serie

Linear. Präzise. Erschwinglich. Die professionellen Stromversorgungen der R&S®NGA100-Serie sind linear, kompakt und einfach zu bedienen. Alle Modelle verfügen über eine exzellente Rücklesegenauigkeit mit einem Niederstrombereich für anspruchsvolle Messungen. Funktionen wie Datenprotokollierung, Arbiträrsignale, eingebaute Statistiken und Remote-Sensing machen die Geräte ideal für verschiedene Prüfstandsanwendungen. Ausgestattet mit verschiedenen Remote-Schnittstellen, darunter USB und Ethernet, eignen sich die R&S®NGA100-Netzgeräte auch für automatisierte Tests.

- minimale Restwelligkeit und Rauschen
- Spannungs- und Stromkombinationen sind mit FlexPower-Kurven dargestellt
- die Ausgangskanäle arbeiten parallel und seriell
- USB, LAN, 8-Pin-Anschlussblock



ab **148,75**



| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) | Modell |
|-----------------|-----------------|--------------|-----------|--------------|------------------------------|
| NGA 101 | 1.148,35 | 0-35 | 0-6 | 40 | 1-Kanal |
| NGA 102 | 1.790,95 | 0-35 | 0-6 | 80 | 2-Kanal |
| NGA 141 | 1.148,35 | 0-100 | 0-2 | 40 | 1-Kanal |
| NGA 142 | 1.790,95 | 0-100 | 0-2 | 80 | 2-Kanal |
| NGA K102 | 214,20 | | | | WLAN-Fernsteuerung |
| NGA K103 | 148,75 | | | | Digitale Ein-/Ausgänge (I/O) |

Rohde & Schwarz NGP-Serie

Die R&S®NGP800 DC-Netzgeräteserie umfasst fünf Modelle mit 400 W oder 800 W und liefert maximale Leistung bei unterschiedlichsten Arbeitspunkten. Die zwei oder vier 200-W-Ausgänge können jeweils bis zu 64 V oder bis zu 20 A bereitstellen. Elektrisch äquivalente und galvanisch getrennte Ausgänge lassen sich seriell oder parallel für bis zu 250 V oder 80 A verschalten.

- elektrisch äquivalente und galvanisch getrennte Ausgänge
- hochauflösendes Touchdisplay
- paralleler & serieller Betrieb - bis zu 250 V oder 80 A
- Datenaufzeichnung (optional)



ab **345,10**



| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) | Modell |
|-----------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|------------------------------|
| NGP 802 | 3.456,95 | 0-32 | 0-20 | 400 | 2-Kanal |
| NGP 804 | 5.146,75 | 0-32 | 0-20 | 800 | 4-Kanal |
| NGP 814 | 5.146,75 | 0-32 / 0-64 | 0-10 / 0-20 | 800 | 4-Kanal |
| NGP 822 | 3.456,95 | 0-64 | 0-10 | 400 | 2-Kanal |
| NGP 824 | 5.146,75 | 0-64 | 0-10 | 800 | 4-Kanal |
| NGP K102 | 345,10 | | | | WLAN-Fernsteuerung |
| NGP K103 | 357,00 | | | | Digitale Ein-/Ausgänge (I/O) |
| NGP K107 | 357,00 | | | | Analoge Eingänge |

IDEAL FÜR DEN AUSBILDUNGS-, HOBBY-,
ENTWICKLER- UND SERVICEBEREICH

PeakTech®

HOHER FUNKTIONSUMFANG UND EINFACHE BEDIENUNG

Labornetzgerät mit USB

0 - 60 V, 0 - 6 A

Für Ausbildungs- und Entwicklungszwecke bietet dieses Labor-
netzgerät zwei schaltbare USB-Ausgänge mit eigener LCD-Anzeige
für Spannungs- und Stromwerte.

- maximale Dauerleistung: 150 W
- USB zum Betreiben von Geräten (Stromversorgung)
- C.C. (Konstantstrom) und C.V. (Konstantspannung) Modus
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur

Bestell-Nr.:

PEAKTECH 6227

123,¹⁵



Slim-Labornetzteil, 1-30 V, 0-10 A

Dieses Schaltnetzgerät ist wegen seiner sehr handlichen Bau-
form und des geringen Gewichtes hervorragend für Anwendun-
gen in der Entwicklung und im Ausbildungsbereich geeignet.
Die gute Lesbarkeit der Anzeige, die leichte Bedienbarkeit und
das geringe Eigengewicht sowie schmale Bauform sind hervor-
ragende Voraussetzungen für den Einsatz im Ausbildungs- und
Service-Bereich.

- blaue LED-Anzeige
- hoher Wirkungsgrad >85%
- geringe Restwelligkeit
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel und Bedienungsanleitung



ab **84,⁶⁰**

PeakTech®

| Bestell-Nr.: | | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|-----------------|---------------|--------------|-----------|--------------|-------------|-----------|------------|
| PEAKTECH 6225 A | 84,60 | 0-30 | 0-5 | 150 | 78 | 160 | 255 |
| PEAKTECH 6226 | 133,90 | 0-30 | 0-10 | 300 | 70 | 160 | 255 |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

957

Labornetzgerät, programmierbar, max. 40 A

Dieses hochwertige Schaltnetzteil wurde für eine große Bandbreite an Anwendungen in den Bereichen Labor und Industrie entwickelt. Durch die energieeffizienten Schaltungsentwürfe verfügt das Gerät über kleine Formfaktoren mit geringem Profil und platzsparendem Gehäuse.

- hohe HF-Festigkeit und exzellente Funkentstörfilterung
- vollständige Fernsteuerung von Spannung und Strom
- PC-Software zur Fernsteuerung über USB
- zeitlich programmierbare Zyklen der Strom- und Spannungsausgabe



ab **302,⁵⁵**

PeakTech®

| Bestell-Nr.: | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) | Modell | PC-Schnittstelle |
|---------------|--------------------|-----------|--------------|---------|------------------|
| PEAKTECH 1525 | 302,55 1-16 | 0-40 | 640 | 1-Kanal | nein |
| PEAKTECH 1530 | 493,75 1-16 | 0-60 | 960 | 1-Kanal | nein |
| PEAKTECH 1535 | 302,55 1-32 | 0-20 | 640 | 1-Kanal | nein |
| PEAKTECH 1560 | 493,75 1-32 | 0-30 | 960 | 1-Kanal | nein |
| PEAKTECH 1565 | 336,30 1-16 | 0-40 | 640 | 1-Kanal | ja |
| PEAKTECH 1570 | 527,45 1-16 | 0-60 | 960 | 1-Kanal | ja |
| PEAKTECH 1575 | 365,20 1-32 | 0-20 | 640 | 1-Kanal | ja |
| PEAKTECH 1580 | 527,45 1-32 | 0-30 | 960 | 1-Kanal | ja |

Labornetzgerät, 1-30 V, 0-30 A

Eine entwickelte Serie von Schaltnetzgeräten für einen breiten Anwendungsbereich in der Telekommunikation, im Labor und der Industrie. Diese Netzgeräte verfügen über eine außergewöhnliche Festigkeit gegenüber Hochfrequenzstörungen aus nächster Nähe.

- beleuchtete LCD-Anzeige
- hoher Wirkungsgrad
- Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Übertemperatur
- DC-Ausgang: Polklemmen rückseitig bis zu 20 A
- 4 mm Sicherheitsbuchsen bis zu 5 A



ab **223,⁸⁵**

PeakTech®

| Bestell-Nr.: | Output (VDC) | Strom (A) | Leistung (W) |
|---------------|--------------------|-----------|--------------|
| PEAKTECH 6155 | 223,85 1-30 | 0-20 | 600 |
| PEAKTECH 6160 | 336,30 1-30 | 0-30 | 900 |

Professionelles Netzgerät

für den Einsatz in Forschung und Entwicklung
bei HF-empfindlichen Bauteilen

Zum Verdoppeln der Ausgangsspannungs- oder Ausgangsstromwerte, lassen sich die beiden unabhängigen Kanäle seriell oder parallel verschalten. Auch eine Plus/Minus Verschaltung der Ausgänge ist hierbei möglich.

- zwei unabhängige Kanäle mit 0 bis 30 V / 0 bis 6 A DC
- mit regelbarem Zusatzkanal 0 bis 6 V / 0 bis 3 A DC
- bis zu 100 Zeitprogrammschritte
- LAN, RS-232, USB-Host und USB-Device
- mit PC-Software zur Fernsteuerung



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 6181 673,65



PeakTech®

19" Doppel-Netzteil

für den Einsatz für 19"-Rack-Einbau und auch als Tischgerät in Labor, Industrie und Ausbildungsbereich konzipiert. 3-stellige, 14 mm grüne LED-Anzeigen ermöglichen eine schnelle und präzise Ablesung. 4 mm Sicherheitsbuchsen und ein 19"-Metallgehäuse zeichnen dieses neue Netzgerät besonders aus.

- einsetzbar als 19"-Rack-Einbau oder als Standgerät
- Ausgang abschaltbar
- stabilisiert
- Spannung: 0 - 30 V DC
- Strom: 0 - 10 A



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 6060 820,40

PeakTech®

Linear geregelte, stabilisierte Labornetzgeräte

Netzteil im modernen Design und neuester Technologie, mit blauen LED-Anzeigen für die Spannungs- und Stromwerte, welche eine schnelle und präzise Ablesung ermöglichen. Die Hauptkanäle jeweils stufenlos regelbar und können wahlweise unabhängig voneinander, in Reihe oder Parallel geschaltet werden.

- CH1: 0.0 ... 30.0 V DC/ max. 5 A
- CH2: 0.0 ... 30.0 V DC/ max. 5 A
- CH3: 3.0 ... 6.5 V DC/ max. 3 A (fest)
- CH4: 8.0 ... 15 V DC/ max. 1 A (fest)
- Ausgangsleistung: 2 x 150 W, 1 x 20 W, 1 x 15 W



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 6215 416,60

PeakTech®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

959

Linear geregeltes, stabilisiertes Labornetzgerät

Die Spannungsabgabe und Strombegrenzung sind für die Hauptkanäle jeweils stufenlos regelbar und können wahlweise unabhängig voneinander, in Reihe oder Parallel geschaltet werden.

- Ausgang CH 1: 0 - 30 V DC / 0 - 5 A DC
- Ausgang CH 2: 0 - 30 V DC / 0 - 5 A DC
- Ausgang CH 3: 5 V DC fest / 1 A DC fest
- Ausgang CH 4: 5 V DC fest / 1 A DC fest
- Ausgangsleistung: 2 x 150 W



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 6210 273,10

PeakTech®

PeakTech 6145

Ausgestattet mit stufenlos regelbarer Spannungsabgabe; die Konstanzspannung und der Konstantstrom sind automatisch wählbar und fernerhin kann der Strombegrenzungsschutz beliebig eingestellt werden.

- Ausgangsspannung: 2x 0 - 30 V
- Ausgangsstrom: 0 - 5 A DC
- Ausgangsleistung: 2x 150 W



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 6145 337,25

PeakTech®

Trenntransformator, 230 V, 500 W

Für den Einsatz in Service-Werkstätten, Schulen und der Industrie ist ein Trenntransformator eine absolute Voraussetzung. Die galvanische Trennung zwischen Primär- und Sekundärspannung garantiert einen hohen Sicherheitsstandard.

- Ausgangsleistung/Dauerstrom: 500 W / 2,5 A
- Sicherheit: EN 61010-1
- Schutzklasse: I (Gehäuse geerdet)



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 2240 223,85

PeakTech®

DPS Labornetzgerät

0 - 50 V, 0 - 5 A

Dieses programmierbare Steuerspannungsmodul mit konstanter Spannung und konstantem Strom vereint analoge Integration und digitale Steuerfunktionen in einem Gerät. Bluetooth® und USB optional erweiterbar.

- Eingangsspannung: 6 - 55 V (DC)
- Ausgangsspannung: 0 - 50 V
- Ausgangsstrom: 0 - 5 A
- Ausgangsleistung: 250 W
- USB, Bluetooth® optional

Bestell-Nr.:

JOY-IT DPS 5005 46,95



DPS Labornetzgerät

0 - 50 V, 0 - 15 A

Das Gerät verfügt über einen internen Speicher und ein farbiges 1.44" OLED Display. Sämtliche Einstellungen werden über 3 Buttons und einen Drehregler vorgenommen. Bluetooth® und USB optional erweiterbar.

- Eingangsspannung: 6 - 60 V (DC)
- Ausgangsspannung: 0 - 50 V
- Ausgangsstrom: 0 - 15 A
- Ausgangsleistung: 750 W
- USB, Bluetooth® optional

Bestell-Nr.:

JOY-IT DPS 5015 57,95



DPS-Erweiterung, Gehäuse

Metallgehäuse für JOY-IT DPS 5005 und JOY-IT DPS 5015.

Bestell-Nr.:

JOY-IT DPS CASE 28,20



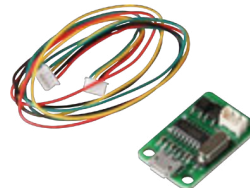
DPS-Erweiterung, USB

USB Erweiterungsmodul für JOY-IT DPS 5005 und JOY-IT DPS 5015.

- USB-Modul
- mit Verbindungskabel

Bestell-Nr.:

JOY-IT DPS USB 8,75



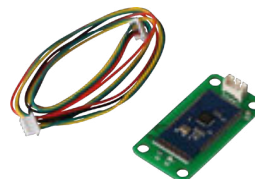
DPS-Erweiterung, Bluetooth®

Bluetooth® Erweiterungsmodul für JOY-IT DPS 5005 und JOY-IT DPS 5015.

- Bluetooth®-Modul
- mit Verbindungskabel

Bestell-Nr.:

JOY-IT DPS BT 8,20



RD-Labornetzgerät

Controller, 0 - 60 V, 0 - 6 A

Bei diesem Artikel handelt es sich nur um einen Controller. Dieses lässt sich einfach verbauen und kann in Verbindung mit einer leistungsstarken Gleichstromquelle bis zu 60 V und 6 A bereitstellen. Komfortabel gestaltet mit Zugriff auf 9 Speicherplätze. Auswechselbare Sicherungen auf der Platine

- Eingabe bequem über Keypad
- Batterieaufladefunktion
- WiFi & USB Anbindung
- C.C. & C.V. ist möglich
- einfache Montage



Bestell-Nr.:

JOY-IT RD6006 84,95



RD-Labornetzgerät

Compact-Set, ohne Netzteil

Das Labornetzteil JT-RD6006 kann in Verbindung mit einer leistungsstarken Gleichstromquelle bis zu 60 V und 6 A bereitstellen. Zudem verfügt es über eine USB Schnittstelle, über die das Gerät bequem via Software von einem PC bedient werden kann.

- Batterieaufladefunktion
- WiFi & USB Anbindung
- C.C. & C.V. ist möglich
- ohne Netzteil!



Bestell-Nr.:

JOY-IT RD6006 S1 119,99



RD-Labornetzgerät

Comfort-Set, inkl. Netzteil

Das Labornetzteil JT-RD6006 kann in Verbindung mit einer leistungsstarken Gleichstromquelle bis zu 60 V und 6 A bereitstellen. Zudem verfügt es über eine USB Schnittstelle, über die das Gerät bequem via Software von einem PC bedient werden kann.

- Batterieaufladefunktion
- WiFi & USB Anbindung
- C.C. & C.V. ist möglich
- inkl. Netzteil!



Bestell-Nr.:

JOY-IT RD6006 S2 169,99



Labornetzgerät, 4-Kanal

0 - 32 V, 0 - 3 A

Mit einer maximalen Ausgangsleistung von 217 W sind die mehrkanaligen programmierbaren DC-Stromversorgungen der GPP-Serie die beste Wahl für anspruchsvolle Aufgaben in Industrie- und Forschungsumgebungen. Die Recorderfunktion zeichnet die Ausgangsspannungs- und Stromparameter mit einem Mindestaufzeichnungsintervall von 1 Sekunde auf.

- 4,3" TFT-LCD
- Ausgangsfunktionen: CC, CV, CR
- intelligenter temperatureregelter Lüfter reduziert effektiv den Lärm
- sequentielle Ausgabefunktion und acht vorgefertigte Wellenformen
- RS-232, USB, Extern E/A (Standard) / LAN, GPIB (optional)
- kompatibel mit Befehlen der GW-Instek Serie GPD-x303S



Bestell-Nr.:

GPP-4323

748,70



GW INSTEK
Simply Reliable

Labornetzgerät, 4 Kanal

0 - 30 V, 0 - 3 A, linear

Das GPS-4303 ist ein lineares 4-Kanal Labornetzgerät mit 200 W Leistung. Die automatisierte Kühl Lüftersteuerung minimiert das Lüftergeräusch nach Lastbedingungen, sodass ein leiser Betrieb gewährleistet ist.

- 4 getrennte, isolierte Ausgänge
- 0 - 30 V DC / 2,2 - 5,2 (CH3) / 8 - 15 V (CH4)
- Ausgangsstrom: 0 - 3 A
- Ausgangs-Ein- und Ausschalter



Bestell-Nr.:

GPS-4303

450,70

GW INSTEK
Simply Reliable

Labornetzgerät, 1-Kanal

0 - 36 V, 0 - 10 A

Das SPS-3610 ist ein 360 W leistungsstarkes Einkanal-Labornetzgerät mit einer hohen Auflösung von 0,01%.

- Ausgangsspannung: 0 - 36 V DC
- Ausgangsstrom: 0 - 10 A
- front- und rückseitige Ausgänge
- ON/OFF Remote-Control-Steuerung
- Konstantspannungs- und Konstantstrombetrieb



Bestell-Nr.:

SPS-3610

459,20

GW INSTEK
Simply Reliable



+49 (0)4422 / 955 - 111



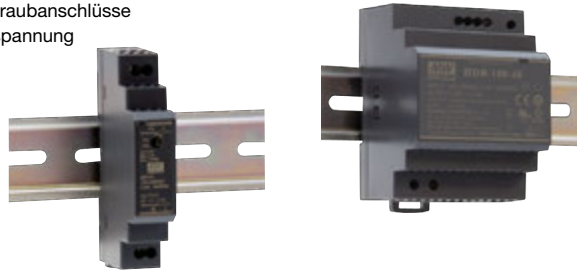
+49 (0)4422 / 955 - 333

963

MeanWell HDR-Serie

Extraschmale Schaltnetzteile für die DIN-Schienenmontage. Hinweis: Diese Netzteile sind für den Einbau in Endgeräte bestimmt.

- geschlossene Bauform, berührungsgeschützte Schraubanschlüsse
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- niedrige Leerlaufleistung
- LED-Anzeige für Power-On
- Isolationsklasse II



ab **12,²⁶**

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Wirkungsgrad (%) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|----------------------|--------------|--------------|-------------------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------------|
| MW HDR-100-12 | 30,54 | 85,2 | 12 | 7,1 | 88 | 70 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-100-15 | 29,51 | 91,95 | 15 | 6,13 | 89 | 70 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-100-24 | 29,51 | 91,92 | 24 | 3,83 | 90 | 70 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-100-48 | 29,51 | 92,16 | 48 | 1,92 | 90 | 70 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-15-12 | 15,14 | 15 | 12 | 1,25 | 85 | 17,5 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-15-15 | 12,71 | 15 | 15 | 1 | 85,5 | 17,5 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-15-24 | 12,26 | 15,2 | 24 | 0,63 | 86 | 17,5 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-15-48 | 12,26 | 15,4 | 48 | 0,32 | 87 | 17,5 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-15-5 | 12,99 | 12 | 5 | 2,4 | 80 | 17,5 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-30-12 | 15,11 | 24 | 12 | 2 | 88 | 35 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-30-15 | 16,95 | 30 | 15 | 2 | 89 | 35 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-30-24 | 15,11 | 36 | 24 | 1,5 | 89 | 35 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-30-48 | 16,26 | 36 | 48 | 0,75 | 90 | 35 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-30-5 | 15,70 | 15 | 5 | 3 | 82 | 35 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-60-12 | 20,59 | 54 | 12 | 4,5 | 88 | 52,5 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-60-15 | 20,59 | 60 | 15 | 4 | 89 | 52,5 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-60-24 | 21,38 | 60 | 24 | 2,5 | 90 | 52,5 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-60-48 | 21,40 | 60 | 48 | 1,25 | 91 | 52,5 | 90 | 54,5 |
| MW HDR-60-5 | 20,59 | 32,5 | 5 | 6,5 | 85 | 52,5 | 90 | 54,5 |

MeanWell NDR-Serie

- Überlastschutz durch Strombegrenzung, auto-recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- Universaleingang
- LED-Anzeige für DC OK



ab **26,⁴⁹**

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Wirkungsgrad (%) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|----------------------|---------------|--------------|-------------------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------------|
| MW NDR-75-12 | 26,53 | 75,6 | 12 | 6,3 | 85,5 | 35 | 125,2 | 102 |
| MW NDR-75-24 | 26,49 | 76,8 | 24 | 3,2 | 88 | 35 | 125,2 | 102 |
| MW NDR-75-48 | 26,51 | 76,8 | 48 | 1,6 | 89 | 35 | 125,2 | 102 |
| MW NDR-120-12 | 31,32 | 120 | 12 | 10 | 85,5 | 40 | 125,2 | 113,5 |
| MW NDR-120-24 | 34,20 | 120 | 24 | 5 | 88 | 40 | 125,2 | 113,5 |
| MW NDR-120-48 | 31,49 | 120 | 48 | 2,5 | 89 | 40 | 125,2 | 113,5 |
| MW NDR-240-24 | 57,35 | 240 | 24 | 10 | 88,5 | 63 | 125,2 | 113,5 |
| MW NDR-240-48 | 55,34 | 240 | 48 | 5 | 90 | 63 | 125,2 | 113,5 |
| MW NDR-480-24 | 108,05 | 480 | 24 | 20 | 92,5 | 85,5 | 125,2 | 128,5 |
| MW NDR-480-48 | 112,66 | 480 | 48 | 10 | 92,5 | 85,5 | 125,2 | 128,5 |

MeanWell MDR-Serie

Diese Schaltnetzteile mit sehr geringen Baubreiten sind ideal für den Einsatz in Schaltschränken mit begrenztem Platzangebot geeignet.

- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- niedrige Leerlaufleistung
- DC-OK-Signal

ab **12,²⁶**



| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Wirkungsgrad (%) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|-----------------|-------|--------------|-------------------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------------|
| SNT MW-MDR10-5 | 12,26 | 10 | 5 | 2 | 76 - 85 | 22,5 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR10-12 | 12,59 | 10 | 12 | 0,84 | 76 - 85 | 22,5 | 90 | 100 |
| MW MDR10-15 | 12,26 | 10 | 15 | 0,67 | 81 | 22,5 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR10-24 | 12,26 | 10 | 24 | 0,42 | 76 - 85 | 22,5 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR20-05 | 15,49 | 15 | 5 | 3 | 76 - 84 | 22,5 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR20-12 | 14,28 | 19 | 12 | 1,6 | 76 - 84 | 22,5 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR20-15 | 14,80 | 20 | 15 | 1,34 | 81 | 22,5 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR20-24 | 14,59 | 24 | 24 | 1 | 76 - 84 | 22,5 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR40-05 | 16,66 | 30 | 5 | 6 | 78 - 88 | 40 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR40-48 | 19,16 | 38 | 48 | 0,8 | 78 - 88 | 40 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR40-12 | 23,64 | 39 | 12 | 3,3 | 78 - 88 | 40 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR40-24 | 19,16 | 40 | 24 | 1,7 | 88 | 40 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR60-05 | 24,04 | 50 | 5 | 10 | 78 - 87 | 40 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR60-48 | 25,59 | 57 | 48 | 1,2 | 78 - 87 | 40 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR60-12 | 21,40 | 60 | 12 | 5 | 78 - 87 | 40 | 90 | 100 |
| SNT MW-MDR60-24 | 21,59 | 60 | 24 | 2,5 | 78 - 87 | 40 | 90 | 100 |
| MW MDR-100-12 | 38,65 | 90 | 12 | 7,5 | 85 | 55 | 90 | 100 |
| MW MDR-100-24 | 41,19 | 96 | 24 | 4 | 86 | 55 | 90 | 100 |
| MW MDR-100-48 | 40,49 | 96 | 48 | 2 | 88 | 55 | 90 | 100 |

MeanWell SDR-Serie

- Überlastschutz durch Strombegrenzung, Abschalten nach 3s
- LED-Anzeige für DC OK
- Spitzenlastfunktion

ab **35,⁵⁸**



| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Wirkungsgrad (%) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|------------------|--------|--------------|-------------------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------------|
| MW SDR-75-12 | 35,58 | 75 | 12 | 6,3 | 88,5 | 35 | 125,2 | 102 |
| MW SDR-75-24 | 38,33 | 75 | 24 | 3,2 | 89 | 35 | 125,2 | 102 |
| MW SDR-75-48 | 36,90 | 75 | 48 | 1,6 | 90 | 35 | 125,2 | 102 |
| SNT MW-SDR120-12 | 63,97 | 120 | 12 | 10 | 89 - 91 | 125,2 | 40 | 113,5 |
| SNT MW-SDR120-24 | 60,55 | 120 | 24 | 5 | 89 - 91 | 125,2 | 40 | 113,5 |
| MW SDR120-48 | 59,73 | 120 | 48 | 2,5 | 90,5 | 40 | 125,2 | 113,5 |
| SNT MW-SDR240-24 | 96,51 | 240 | 24 | 10 | 94 | 125,2 | 63 | 113,5 |
| MW SDR480P-24 | 153,98 | 480 | 24 | 20 | 94 | 85,5 | 125,2 | 128,5 |
| SNT MW-SDR480-24 | 170,88 | 480 | 24 | 20 | 94 | 125,2 | 85 | 128,5 |
| MW SDR480P-48 | 153,98 | 480 | 48 | 10 | 94 | 85,5 | 125,2 | 128,5 |
| SNT MW-SDR960-24 | 279,09 | 960 | 24 | 40 | 94 | 125,2 | 110 | 150 |
| SNT MW-SDR960-48 | 268,56 | 960 | 48 | 20 | 94 | 125,2 | 110 | 150 |



MeanWell TDR-Serie

3-Phasen Schaltnetzteil für die DIN-Montage.

- direkt auf die DIN-Schiene montierbar
- Überlastschutz durch Strombegrenzung, Abschalten nach 3s
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung, Übertemperatur



ab **85,⁸⁰**

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Wirkungsgrad (%) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|-------------------------|---------------|--------------|-------------------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------------|
| MW TDR-240-24 | 89,20 | 240 | 24 | 10 | 92 | 63 | 125,2 | 113,5 |
| MW TDR-240-48 | 85,80 | 240 | 48 | 5 | 92 | 63 | 125,2 | 113,5 |
| MW TDR-480-24 | 151,48 | 480 | 24 | 20 | 92,50 | 85,5 | 125,2 | 113,5 |
| MW TDR-480-48 | 131,26 | 480 | 48 | 10 | 93 | 85,5 | 125,2 | 113,5 |
| SNT MW-TDR960-24 | 276,99 | 960 | 24 | 40 | 94 | 125,2 | 110 | 150 |
| SNT MW-TDR960-48 | 246,33 | 960 | 48 | 20 | 94,5 | 125,2 | 110 | 150 |

POS Power Netzteil

Die Hutschiene-Schaltnetzteile der DIN-Serie von POS-Power zeichnen sich durch ihre hohe Zuverlässigkeit und Stabilität aus. Die Schaltnetzteile finden auch in Schaltschränken mit geringen Baugrößen problemlos Platz und versorgen die Verbraucher effizient und zuverlässig mit der nötigen Energie. Abgerundet wird der Funktionsumfang durch die Schutzeinrichtungen (Kurzschluss, Überlast, Überspannung) sowie ein DC-OK Signal.

- Konstantspannungsnetzteil
- berührungsgeschützte Schraubanschlüsse
- lüfterlose Konvektionskühlung
- Isolationsklasse II
- niedrige Leerlaufleistung



ab **9,⁷⁰**

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Wirkungsgrad (%) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|-------------------|--------------|--------------|-------------------------|-----------|------------------|-------------|-----------|------------|
| DIN100W12 | 22,50 | 99,6 | 12 | 8,3 | 87 | 100 | 93 | 56 |
| DIN100W24 | 22,50 | 99,6 | 24 | 4,15 | 88 | 100 | 93 | 56 |
| DIN15W12 | 9,70 | 15 | 12 | 1,25 | 81,5 | 25 | 92,5 | 56 |
| DIN15W24 | 9,95 | 15,12 | 24 | 0,63 | 82,5 | 25 | 92,5 | 56 |
| DIN30W12 | 15,10 | 30 | 12 | 2,5 | 84 | 62,5 | 93 | 56 |
| DIN30W24 | 14,60 | 30 | 24 | 1,25 | 85 | 62,5 | 93 | 56 |
| DIN60W12 | 20,70 | 60 | 12 | 5 | 84 | 78 | 93 | 56 |
| DIN60W24 | 19,95 | 60 | 24 | 2,5 | 87 | 78 | 93 | 56 |
| MDIN100W24 | 37,95 | 96 | 24 | 4 | 85 | 100 | 90 | 40 |
| MDIN20W12 | 15,70 | 20 | 12 | 1,67 | 80 | 100 | 94 | 23 |
| MDIN20W24 | 15,70 | 20 | 24 | 1 | 82 | 100 | 94 | 23 |
| MDIN40W12 | 20,60 | 40 | 12 | 3,33 | 80 | 100 | 90 | 40 |
| MDIN40W24 | 26,70 | 40 | 24 | 1,7 | 82 | 100 | 90 | 40 |
| MDIN60W12 | 21,20 | 60 | 12 | 5 | 82 | 100 | 90 | 40 |
| MDIN60W24 | 22,80 | 60 | 24 | 2,5 | 82 | 100 | 90 | 40 |

MeanWell Schaltnetzteile der EPS-Serie

Die Open-Frame Serie ist geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung! Folgende Normen werden erfüllt: Sicherheitsnormen: EN62368-1, EMV Normen: EN55032 Klasse B, EN61000-3-2 Hinweis: Diese Netzteile sind für den Einbau in Endgeräte bestimmt.

- kompakte Bauform, 4" x 2"
- Stiftleistenanschlüsse für Nylon-Crimp-Steckverbinder
- Universaleingang
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- niedrige Leerlaufleistung



ab **10,³⁰**



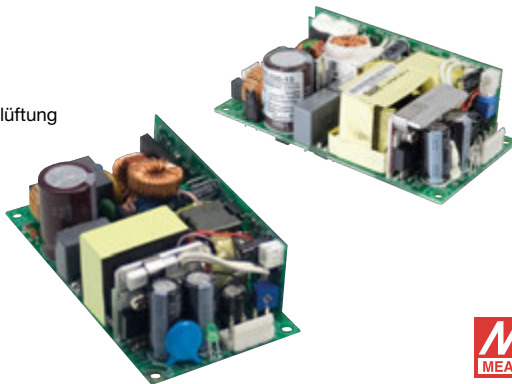
| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Wirkungsgrad (%) |
|--------------|--------------|-------------------------|-----------|------------------|
| EPS-15-3,3 | 11,30 | 9,9 | 3,3 | 75 |
| EPS-15-5 | 10,80 | 15 | 5 | 78 |
| EPS-15-7,5 | 11,30 | 15 | 7,5 | 81 |
| EPS-15-12 | 10,30 | 15 | 12 | 82 |
| EPS-15-15 | 10,80 | 15 | 15 | 83 |
| EPS-15-24 | 10,80 | 15 | 24 | 83 |
| EPS-15-48 | 11,30 | 15,02 | 48 | 85 |
| EPS-15-27 | 11,30 | 15,12 | 27 | 84 |
| EPS-15-36 | 11,30 | 15,12 | 36 | 85 |
| EPS-25-3,3 | 18,50 | 16,5 | 3,3 | 79 |
| EPS-35-3,3 | 19,30 | 19,8 | 3,3 | 80 |
| EPS-25-5 | 15,95 | 25 | 5 | 81 |
| EPS-25-12 | 17,50 | 25,2 | 12 | 86 |
| EPS-25-24 | 15,95 | 25,2 | 24 | 88 |
| EPS-25-36 | 18,50 | 25,2 | 36 | 89 |
| EPS-25-48 | 18,50 | 25,44 | 48 | 90 |
| EPS-25-7,5 | 18,50 | 25,5 | 7,5 | 83 |
| EPS-25-15 | 17,50 | 25,5 | 15 | 87 |
| EPS-25-27 | 17,50 | 25,65 | 27 | 89 |
| EPS-45-3,3 | 19,60 | 26,4 | 3,3 | 80 |
| EPS-35-5 | 18,20 | 30 | 5 | 82 |
| EPS-35-27 | 18,20 | 35,1 | 27 | 89 |
| EPS-35-7,5 | 18,20 | 35,25 | 7,5 | 84 |
| EPS-35-12 | 16,70 | 36 | 12 | 87 |
| EPS-35-15 | 18,20 | 36 | 15 | 88 |
| EPS-35-24 | 16,70 | 36 | 24 | 89 |
| EPS-35-36 | 18,20 | 36 | 36 | 89 |
| EPS-35-48 | 15,40 | 36 | 48 | 90 |
| EPS-65-3,3 | 20,80 | 36,3 | 3,3 | 80 |
| EPS-45-5 | 18,50 | 40 | 5 | 82 |
| EPS-45-7,5 | 19,60 | 40,5 | 7,5 | 84 |
| EPS-45-12 | 18,50 | 45 | 12 | 87 |
| EPS-45-15 | 19,50 | 45 | 15 | 88 |
| EPS-45-36 | 16,80 | 45 | 36 | 89 |
| EPS-45-24 | 17,50 | 45,6 | 24 | 89 |
| EPS-45-48 | 19,50 | 48 | 48 | 90 |
| EPS-65-5 | 19,60 | 55 | 5 | 82 |
| EPS-65-7,5 | 19,60 | 60 | 7,5 | 84 |
| EPS-65-12 | 18,20 | 65,04 | 12 | 86 |
| EPS-65-24 | 18,20 | 65,04 | 24 | 88 |
| EPS-65-48 | 15,50 | 65,04 | 48 | 88 |
| EPS-65-15 | 19,60 | 65,1 | 15 | 87 |
| EPS-65-36 | 19,60 | 65,1 | 36 | 87 |



MeanWell Schaltnetzteile der EPP-Serie

Die Open-Frame Serie ist geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung! Des Weiteren verfügen diese Netzteile über eine interne Hilfsspannung von 12 V/ 0,3 A. Eingangsspannungsbereich: 90 - 264 V AC/ 127 - 370 V DC. Hinweis: Diese Netzteile sind für den Einbau in Endgeräte bestimmt.

- kompakte Bauform, 4" x 2"
- Stiftleistenanschlüsse für Nylon-Crimp-Steckverbinder
- 100 W mit freier Luftkonvektion, 150 W mit 20 cfm Zwangslüftung
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- niedrige Leerlaufleistung



ab **46,²⁰**

| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Wirkungsgrad (%) |
|--------------|--------------|-------------------------|-----------|------------------|
| EPP-100-15 | 55,80 75 | 15 | 5 | 91 |
| EPP-100-12 | 52,70 75,6 | 12 | 6,3 | 91 |
| EPP-100-27 | 47,95 75,6 | 27 | 2,8 | 92,5 |
| EPP-100-24 | 49,95 76,8 | 24 | 3,2 | 92 |
| EPP-100-48 | 55,80 76,8 | 48 | 1,6 | 92,5 |
| EPP-150-27 | 60,90 100,17 | 27 | 4,2 | 92 |
| EPP-150-15 | 58,90 100,5 | 15 | 10 | 92 |
| EPP-150-12 | 52,80 100,8 | 12 | 12,5 | 91,5 |
| EPP-150-24 | 46,20 100,8 | 24 | 6,25 | 93 |
| EPP-150-48 | 48,90 100,8 | 48 | 3,71 | 92 |
| EPP-300-27 | 65,50 199,8 | 27 | 11,12 | 93 |
| EPP-300-24 | 78,60 199,9 | 24 | 12,5 | 92,5 |
| EPP-300-12 | 79,95 200 | 12 | 25 | 90 |
| EPP-300-15 | 83,95 200 | 15 | 20 | 90 |
| EPP-300-48 | 79,95 200,2 | 48 | 6,25 | 93 |
| EPP-400-24 | 92,50 400 | 24 | 16,7 | 93 |



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

MeanWell LRS-Serie

- geschlossene Bauform (case), Schraubanschlüsse
- Überlastschutz durch Abschalten (hiccup), auto recovery
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- niedrige Bauhöhe
- entspricht EN60335-1 (PD3), EN61558-1, -2, -16



ab **11,48**



| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Spannung (V) | Strom (A) | Restwelligkeit (mV) | Wirkungsgrad (%) |
|----------------|-------|--------------|--------------|-----------|---------------------|------------------|
| MW LRS-100-12 | 17,02 | 102 | 12 | 8,5 | 120 | 88 |
| MW LRS-100-15 | 16,19 | 105 | 15 | 7 | 120 | 88,5 |
| MW LRS-100-24 | 18,90 | 108 | 24 | 4,5 | 150 | 90 |
| MW LRS-100-3.3 | 17,02 | 66 | 3,3 | 20 | 100 | 84,5 |
| MW LRS-100-36 | 17,70 | 100 | 36 | 2,8 | 200 | 90,5 |
| MW LRS-100-48 | 18,21 | 110 | 48 | 2,3 | 200 | 91 |
| MW LRS-100-5 | 21,40 | 90 | 5 | 18 | 100 | 86 |
| MW LRS-150-12 | 21,80 | 150 | 12 | 12,5 | 150 | 87,5 |
| MW LRS-150-15 | 24,32 | 150 | 15 | 10 | 150 | 88,5 |
| MW LRS-150-24 | 20,50 | 156 | 24 | 6,5 | 200 | 89 |
| MW LRS-150-36 | 21,80 | 154 | 36 | 4,3 | 200 | 89 |
| MW LRS-150-48 | 21,80 | 158 | 48 | 3,3 | 200 | 90 |
| MW LRS-35-12 | 12,09 | 36 | 12 | 3 | 120 | 86 |
| MW LRS-35-15 | 11,48 | 36 | 15 | 2,4 | 120 | 86 |
| MW LRS-35-24 | 11,66 | 36 | 24 | 1,5 | 150 | 88 |
| MW LRS-35-36 | 11,66 | 36 | 36 | 1 | 200 | 88 |
| MW LRS-35-48 | 12,09 | 38 | 48 | 0,8 | 200 | 89 |
| MW LRS-35-5 | 12,98 | 35 | 5 | 7 | 80 | 82 |
| MW LRS-50-12 | 12,99 | 50 | 12 | 4,2 | 120 | 86 |
| MW LRS-50-15 | 12,29 | 51 | 15 | 3,4 | 120 | 88 |
| MW LRS-50-24 | 13,09 | 52 | 24 | 2,2 | 150 | 88 |
| MW LRS-50-3.3 | 12,49 | 33 | 3,3 | 10 | 80 | 80 |
| MW LRS-50-36 | 12,49 | 52 | 36 | 1,45 | 200 | 89 |
| MW LRS-50-48 | 13,09 | 52 | 48 | 1,1 | 200 | 90 |
| MW LRS-50-5 | 15,68 | 50 | 5 | 10 | 80 | 83 |
| MW LRS-75-12 | 15,11 | 72 | 12 | 6 | 120 | 89 |
| MW LRS-75-15 | 15,36 | 75 | 15 | 5 | 120 | 89 |
| MW LRS-75-24 | 15,70 | 76 | 24 | 3,2 | 150 | 90 |
| MW LRS-75-36 | 15,11 | 75 | 36 | 2,1 | 200 | 91,5 |
| MW LRS-75-48 | 16,19 | 76 | 48 | 1,6 | 200 | 91,5 |
| MW LRS-75-5 | 16,79 | 70 | 5 | 14 | 100 | 86,5 |



MeanWell RSP-Serie

MeanWell Schaltnetzteil RSP-500 Serie, mit PFC.

- geschlossene Bauform (case)
- mit Lüfter, Schraubanschlüsse
- Universaleingang
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- Ein- und Ausschalten der Ausgangsspannung über Remotesignal
- Remote-Sense-Funktion



ab **32,73**

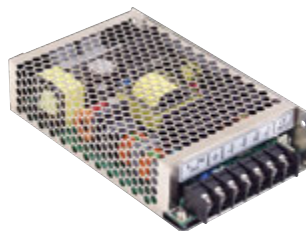


| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Spannung (V) | Strom (A) | Wirkungsgrad (%) | Restwelligkeit (mV) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Länge (mm) |
|------------------|-------|-----------------|-----------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|--------------|---------------|
| SNT RSP 75 3.3 | 32,73 | 50 | 3,3 | 15 | 76 | 80 | 97 | 30 | 159 |
| SNT RSP 100 3.3 | 36,89 | 66 | 3,3 | 20 | 83 | 100 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-75-5 | 32,73 | 75 | 5 | 15 | 76 | 80 | 97 | 30 | 159 |
| SNT RSP 75 7.5 | 32,73 | 75 | 7,5 | 10 | 84 | 80 | 97 | 30 | 159 |
| MW RSP-75-12 | 32,73 | 75 | 12 | 6,3 | 81 | 80 | 97 | 30 | 159 |
| SNT RSP 75 13.5 | 45,49 | 75 | 13,5 | 5,6 | 86 | 120 | 97 | 30 | 159 |
| MW RSP-75-15 | 32,73 | 75 | 15 | 5 | 82 | 80 | 97 | 30 | 159 |
| MW RSP-75-27 | 32,73 | 75 | 27 | 2,8 | 83 | 100 | 97 | 30 | 159 |
| MW RSP-75-24 | 34,15 | 76 | 24 | 3,2 | 83 | 100 | 97 | 30 | 159 |
| MW RSP-75-48 | 32,73 | 76 | 48 | 1,6 | 83 | 100 | 97 | 30 | 159 |
| MW RSP-150-3.3 | 54,95 | 99 | 3,3 | 30 | 81,5 | 100 | 99 | 30 | 199 |
| MW RSP-200-2.5 | 44,86 | 100 | 2,5 | 40 | 79,5 | 100 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-100-5 | 40,30 | 100 | 5 | 20 | 79 | 100 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-100-15 | 36,89 | 100 | 15 | 6,7 | 84 | 100 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-100-24 | 36,89 | 100 | 24 | 4,2 | 87 | 150 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-100-48 | 36,89 | 100 | 48 | 2,1 | 87 | 250 | 99 | 30 | 179 |
| SNT RSP 100 7.5 | 32,73 | 101 | 7,5 | 13,5 | 87 | 100 | 99 | 30 | 179 |
| SNT RSP 100 13.5 | 36,89 | 101 | 13,5 | 7,5 | 86,5 | 100 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-100-12 | 38,23 | 102 | 12 | 8,5 | 82,5 | 100 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-100-27 | 37,71 | 102 | 27 | 3,8 | 87 | 150 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-200-3.3 | 45,22 | 132 | 3,3 | 40 | 81,5 | 100 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-150-5 | 41,00 | 150 | 5 | 30 | 87 | 100 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-150-7.5 | 44,86 | 150 | 7,5 | 20 | 88,5 | 100 | 99 | 30 | 199 |
| MW RSP-150-12 | 39,39 | 150 | 12 | 12,5 | 90 | 100 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-150-15 | 39,39 | 150 | 15 | 10 | 88,5 | 100 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-150-13.5 | 39,39 | 151 | 13,5 | 11,2 | 87,5 | 100 | 99 | 30 | 199 |
| MW RSP-150-24 | 43,59 | 151 | 24 | 6,3 | 89 | 150 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-150-27 | 39,39 | 151 | 27 | 5,6 | 89,5 | 150 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-150-48 | 39,39 | 153 | 48 | 3,2 | 90 | 250 | 99 | 30 | 179 |
| MW RSP-200-4 | 49,00 | 160 | 4 | 40 | 84 | 100 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-200-36 | 49,95 | 198 | 36 | 5,5 | 90 | 220 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-200-5 | 46,52 | 200 | 5 | 40 | 85,5 | 200 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-200-7.5 | 44,86 | 200 | 7,5 | 26,7 | 89 | 150 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-200-12 | 46,60 | 200 | 12 | 16,7 | 89 | 150 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-200-13.5 | 44,86 | 201 | 13,5 | 14,9 | 89 | 150 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-200-15 | 44,86 | 201 | 15 | 13,4 | 89,5 | 150 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-200-24 | 44,86 | 201 | 24 | 8,4 | 89,5 | 150 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-200-48 | 44,86 | 201 | 48 | 4,2 | 90 | 240 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-200-27 | 44,86 | 202 | 27 | 7,5 | 89 | 200 | 115 | 30 | 215 |
| SNT RSP-500-33 | 96,86 | 297 | 3,3 | 90 | 81 | 120 | 127 | 40,5 | 230 |
| MW RSP-320-12 | 54,27 | 320 | 12 | 26,7 | 88 | 150 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-320-36 | 56,40 | 320 | 36 | 8,9 | 89,5 | 220 | 115 | 30 | 215 |
| MW RSP-320-13.5 | 62,19 | 321 | 13,5 | 23,8 | 88 | 150 | 115 | 30 | 215 |

MeanWell HRP-Serie

MeanWell Schaltnetzteil mit PFC Funktion.

- Universaleingang
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- Long Life 105 °C Elkos
- niedrige Leerlaufleistung
- Ein- und Ausschalten der Ausgangsspannung über Remotesignal (nur Open Frame ab HRP-100-Serie)



ab 39,⁷⁴



| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Spannung (V) | Strom (A) | Restwelligkeit (mV) | Wirkungsgrad (%) |
|----------------|--------|--------------|--------------|-----------|---------------------|------------------|
| MW HRP-100-12 | 45,81 | 102 | 12 | 8,5 | 120 | 87,5 |
| MW HRP-100-15 | 52,90 | 105 | 15 | 7 | 150 | 88 |
| MW HRP-100-24 | 45,81 | 108 | 24 | 4,5 | 150 | 88,5 |
| MW HRP-100-3,3 | 44,80 | 66 | 3,3 | 20 | 80 | 78 |
| MW HRP-100-36 | 45,81 | 104 | 36 | 2,9 | 200 | 89 |
| MW HRP-100-48 | 45,81 | 105 | 48 | 2,2 | 240 | 90 |
| MW HRP-100-5 | 45,81 | 85 | 5 | 17 | 80 | 83 |
| MW HRP-100-7,5 | 44,80 | 101 | 7,5 | 13,5 | 100 | 84 |
| MW HRP-200-12 | 74,55 | 200 | 12 | 16,7 | 120 | 88 |
| MW HRP-200-15 | 72,12 | 201 | 15 | 13,4 | 150 | 88 |
| MW HRP-200-24 | 72,12 | 201 | 24 | 8,4 | 150 | 88 |
| MW HRP-200-36 | 72,12 | 205 | 36 | 5,7 | 250 | 89 |
| MW HRP-200-48 | 72,12 | 206 | 48 | 4,3 | 250 | 89 |
| MW HRP-200-5 | 72,12 | 175 | 5 | 35 | 90 | 84 |
| MW HRP-450-12 | 141,30 | 450 | 12 | 37,5 | 120 | 88 |
| MW HRP-450-15 | 145,87 | 450 | 15 | 30 | 150 | 89 |
| MW HRP-450-24 | 135,90 | 451 | 24 | 18,8 | 150 | 88 |
| MW HRP-450-36 | 139,50 | 450 | 36 | 12,5 | 240 | 89 |
| MW HRP-450-48 | 174,99 | 456 | 48 | 9,5 | 240 | 89,5 |
| MW HRP-450-5 | 135,90 | 450 | 5 | 90 | 80 | 83 |
| MW HRP-75-12 | 39,74 | 75 | 12 | 6,3 | 120 | 87 |
| MW HRP-75-15 | 39,74 | 75 | 15 | 5 | 120 | 87 |
| MW HRP-75-24 | 39,74 | 76 | 24 | 3,2 | 150 | 88,5 |
| MW HRP-75-36 | 39,74 | 75 | 36 | 2,1 | 200 | 89 |
| MW HRP-75-48 | 39,74 | 76 | 48 | 1,6 | 240 | 89 |
| MW HRP-75-5 | 39,74 | 75 | 5 | 15 | 80 | 82,5 |
| SNT HRP 150 12 | 55,69 | 156 | 12 | 13 | 120 | 88 |
| SNT HRP 150 15 | 69,60 | 150 | 15 | 10 | 150 | 88 |
| SNT HRP 150 24 | 60,02 | 156 | 24 | 6,5 | 150 | 88 |
| SNT HRP 150 48 | 70,99 | 158,4 | 48 | 3,3 | 240 | 89 |
| SNT HRP 150 5 | 63,80 | 130 | 5 | 26 | 80 | 85 |
| SNT HRP 300 12 | 84,85 | 324 | 12 | 27 | 120 | 88 |
| SNT HRP 300 15 | 97,55 | 330 | 15 | 22 | 150 | 88 |
| SNT HRP 300 24 | 84,85 | 336 | 24 | 14 | 150 | 87 |
| SNT HRP 300 48 | 84,85 | 336 | 48 | 7 | 250 | 89 |
| SNT HRP 300 5 | 84,85 | 300 | 5 | 60 | 90 | 82 |
| SNT HRP 600 12 | 165,89 | 636 | 12 | 53 | 120 | 88 |
| SNT HRP 600 15 | 154,40 | 645 | 15 | 43 | 150 | 88 |
| SNT HRP 600 24 | 188,91 | 648 | 24 | 27 | 150 | 88 |
| SNT HRP 600 48 | 141,97 | 624 | 48 | 13 | 240 | 89 |



MeanWell HLG-Serie

Bedräteter LED-Treiber von MeanWell.

- Universaleingang
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- für LED- und Beleuchtungsanwendungen
- Typ A: IP65 für Innen- und Außenanwendungen
- Typ B: IP67 für Innen- und Außenanwendungen + 3in1 Dimming



ab **31,54**

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Ausgangsspan- nung (V DC) | Strom (A) | Ripple & Noise (mV) | Wirkungsgrad (%) | Ausführung |
|------------------|-------|-----------------|------------------------------|-----------|------------------------|---------------------|----------------------------------|
| MW HLG-100H-24A | 46,65 | 96 | 24 | 0,4 | 150 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-100H-24B | 47,84 | 96 | 24 | 0-4 | 150 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-100H-36A | 53,43 | 95,4 | 36 | 2,65 | 200 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-120H-12A | 48,07 | 120 | 12 | 0 - 10 | 150 | 92 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-120H-12AB | 50,45 | 120 | 12 | 10 | 150 | 92 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-120H-12B | 49,51 | 120 | 12 | 0 - 10 | 150 | 92 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-120H-24A | 49,96 | 120 | 24 | 0 - 5 | 150 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-120H-24AB | 50,45 | 120 | 24 | 5 | 150 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-120H-24B | 50,89 | 120 | 24 | 0 - 5 | 150 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-120H-36A | 48,07 | 122,4 | 36 | 3,4 | 200 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-120H-48A | 49,70 | 120 | 48 | 0 - 2,5 | 200 | 93,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-150H-12 | 48,67 | 150 | 12 | 12,5 | 150 | 91,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-150H-12A | 50,58 | 150 | 12 | 0 - 12,5 | 150 | 91,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-150H-12AB | 51,05 | 150 | 12 | 12,5 | 150 | 91,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-150H-12B | 50,10 | 150 | 12 | 0 - 12,5 | 150 | 91,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-150H-24 | 48,67 | 151,2 | 24 | 6,3 | 150 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-150H-24A | 48,67 | 150 | 24 | 0 - 6,3 | 150 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-150H-24AB | 53,15 | 151,2 | 24 | 6,3 | 150 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-150H-24B | 54,88 | 150 | 24 | 0 - 6,3 | 150 | 93 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-185H-12 | 52,24 | 156 | 12 | 13 | 150 | 91,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-185H-12A | 52,24 | 156 | 12 | 0 - 13 | 150 | 91,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-185H-12AB | 54,74 | 156 | 12 | 13 | 150 | 91,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-185H-12B | 53,67 | 156 | 12 | 0 - 13 | 150 | 91,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-185H-24 | 52,24 | 187,2 | 24 | 7,8 | 150 | 93,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-185H-24A | 52,24 | 187 | 24 | 0 - 7,8 | 150 | 93,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-185H-24AB | 54,74 | 187,2 | 24 | 7,8 | 150 | 93,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-185H-24B | 53,67 | 187 | 24 | 0 - 7,8 | 150 | 93,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-12A | 31,54 | 39 | 12 | 0 - 3,33 | 150 | 86,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-12AB | 33,32 | 39,96 | 12 | 3,33 | 150 | 86,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-12B | 32,25 | 39,96 | 12 | 3,33 | 150 | 86,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-15A | 31,54 | 40,05 | 15 | 2,67 | 150 | 86,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-24A | 31,54 | 40 | 24 | 0 - 1,67 | 200 | 88 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-24AB | 33,32 | 40,08 | 24 | 1,67 | 200 | 88 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-24B | 32,25 | 40,08 | 24 | 1,67 | 200 | 88 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-30A | 31,54 | 40,2 | 30 | 1,34 | 200 | 88,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-36A | 31,54 | 40,32 | 36 | 1,12 | 200 | 88,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-36B | 32,25 | 40,32 | 36 | 1,12 | 200 | 88,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-42A | 31,54 | 40,32 | 42 | 0,96 | 200 | 88,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-48A | 31,54 | 40,32 | 48 | 0,84 | 300 | 89,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-40H-54A | 31,54 | 40,5 | 54 | 0,75 | 300 | 89,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-60H-15A | 32,73 | 60 | 13 - 17 | 4 | 150 | 87,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-60H-20A | 32,73 | 60 | 12 - 20 | 3 | 150 | 89 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-60H-24A | 32,73 | 60 | 24 | 0 - 2,5 | 150 | 89,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-60H-24AB | 34,51 | 60 | 24 | 2,5 | 150 | 89,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW HLG-60H-24B | 33,56 | 60 | 24 | 1,15 | 300 | 89,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |

MeanWell NPF-Serie

MeanWell LED-Schaltnetzteil im Kunststoffgehäuse.

- Kunststoffgehäuse IP67
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- niedrige Leerlaufleistung
- für LED- und Beleuchtungsanwendungen
- NPF-XXXD: dimmbare Ausführung



ab **25,⁴⁶**



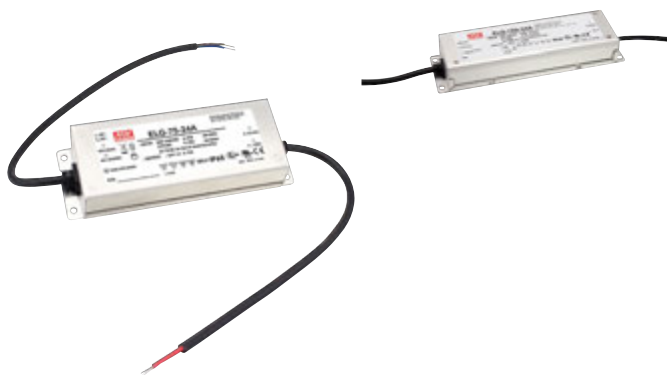
| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Ausführung |
|---------------|--------------|-------------------------|-----------|----------------------------------|
| MW NPF-40-12 | 25,46 40 | 12 | 1,88 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-40-15 | 25,46 40 | 15 | 3,34 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-40-20 | 25,46 40 | 20 | 2 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-40-24 | 25,46 40 | 4 | 2 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-40-30 | 25,46 40 | 30 | 1,67 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-40-36 | 25,46 40 | 36 | 1,34 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-40-42 | 25,46 40 | 53 | 1,12 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-40-48 | 25,46 40 | 48 | 0,96 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-40-54 | 25,46 40 | 54 | 0,84 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-60-12 | 27,61 60 | 7,2 - 12 | 0,76 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-60-15 | 27,61 60 | 9 - 15 | 5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-60-20 | 27,61 60 | 12 - 20 | 4 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-60-24 | 27,61 60 | 14,4 - 24 | 3 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-60-30 | 27,61 60 | 18 - 30 | 2,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-60-36 | 28,77 60 | 21,6 - 36 | 2 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-60-42 | 27,61 60 | 21,6 - 36 | 1,67 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-60-48 | 27,61 60 | 25,2 - 42 | 1,43 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-60-54 | 27,61 60 | 32,4 - 54 | 1,25 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-90-12 | 39,39 90 | 7,2 - 12 | 7,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-90-15 | 39,39 90 | 9 - 15 | 6 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-90-20 | 39,39 90 | 12 - 20 | 4,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-90-24 | 39,39 90 | 14,4 - 24 | 3,75 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-90-30 | 39,39 90 | 18 - 30 | 3 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-90-36 | 39,39 90 | 21,6 - 36 | 2,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-90-42 | 39,39 90 | 25,2 - 42 | 2,15 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-90-48 | 39,39 90 | 28,8 - 48 | 1,88 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-90-54 | 39,39 90 | 32,4 - 54 | 1,67 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-120-12 | 45,46 120 | 12 | 10 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-120-15 | 45,46 120 | 15 | 8 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-120-20 | 45,46 120 | 20 | 6 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-120-24 | 45,46 120 | 24 | 5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-120-30 | 45,46 120 | 30 | 4 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-120-48 | 45,46 120 | 48 | 2,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-120-42 | 45,46 121,8 | 42 | 2,9 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-120-36 | 45,46 122,4 | 36 | 3,4 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW NPF-120-54 | 45,46 124,2 | 54 | 2,3 | Konstantspannung + Konstantstrom |



MeanWell ELG-Serie

MeanWell LED-Schaltnetzteil mit Metallgehäuse.

- Metallgehäuse IP67
- im Primärkabel ausgeführter Schutzleiter
- für LED- und Beleuchtungsanwendungen
- entspricht 6 kV Surge Immunity Level
- dimmbare Ausführung, Konstantstrom einstellbar 0...10 V DC, PWM, Potentiometer



| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | | Ausgangsspannung (V DC) | | Strom (A) | Ausführung |
|-----------------|--------------|------|-------------------------|--|-----------|----------------------------------|
| MW ELG75123W | 31,30 | 60 | 12 | | 5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG7512B3W | 33,32 | 60 | 12 | | 5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG7512DA3W | 37,36 | 60 | 12 | | 5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG75243W | 31,30 | 75,6 | 24 | | 3,15 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG7524A3W | 31,30 | 75,6 | 24 | | 3,15 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG7524B3W | 33,32 | 75,6 | 24 | | 3,15 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG7524DA3W | 37,36 | 75,6 | 24 | | 3,15 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG100243W | 34,27 | 96 | 24 | | 4 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG10024A3W | 34,27 | 96 | 24 | | 4 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG10024B3W | 36,30 | 96 | 24 | | 4 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG10024DA3W | 42,24 | 96 | 24 | | 4 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG150123W | 37,36 | 120 | 12 | | 10 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG15012A3W | 37,36 | 120 | 12 | | 10 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG15012B3W | 39,39 | 120 | 12 | | 10 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG150243W | 37,36 | 150 | 24 | | 6,25 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG15024A3W | 37,36 | 150 | 24 | | 6,25 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG15024B3W | 40,83 | 150 | 24 | | 6,25 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW ELG15024DA3W | 43,44 | 150 | 24 | | 6,25 | Konstantspannung + Konstantstrom |

**SPAREN SIE
BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH
MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!**

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

MeanWell XLG-Serie

MeanWell LED-Schaltnetzteil mit Metallgehäuse.

- unabhängiges Betriebsgerät
- Universaleingang 100...305 V AC
- Metallgehäuse IP67
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- SELV Konform (außer L-Type)
- Surge Immunity Level 6 kV
- XLG-150: CV+CC (Mixed Mode)
- XLG-150-L, XLG-150-M, XLG-150-H: Konstantleistung (CP Mode)



ab **20,²³**



| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Ausführung |
|-----------------|-------|--------------|-------------------------|-----------|----------------------------------|
| MW XLG-25-A | 20,23 | 25 | 22 - 54 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-25-AB | 23,20 | 25 | 22 - 54 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-50-A | 21,91 | 50 | 22 - 54 | 1 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-50-AB | 24,27 | 50 | 22 - 54 | 1 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-75-12-A | 26,30 | 60 | 12 | 5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW XLG-75-24-A | 26,30 | 74,4 | 24 | 3,1 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW XLG-75-H-A | 26,30 | 75 | 27 - 56 | 1,4 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-75-H-AB | 29,28 | 75 | 27 - 56 | 1,4 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-75-L-A | 26,30 | 75 | 53 - 107 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-75-L-AB | 29,28 | 75 | 53 - 107 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-100-12-A | 30,32 | 96 | 12 | 8 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW XLG-100-24-A | 30,32 | 96 | 24 | 4 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW XLG-100-H-A | 29,28 | 100 | 27 - 56 | 21 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-100-H-AB | 32,97 | 100 | 27 - 56 | 21 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-100-L-A | 29,28 | 100 | 71 - 142 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-100-L-AB | 32,25 | 100 | 71 - 142 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-150-12-A | 33,52 | 150 | 12 | 12,5 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW XLG-150-24-A | 33,52 | 150 | 24 | 6,25 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW XLG-150-H-A | 32,25 | 150 | 27 - 56 | 2,8 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-150-H-AB | 36,08 | 150 | 27 - 56 | 2,8 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-150-L-A | 32,25 | 150 | 120 - 214 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-150-L-AB | 35,34 | 150 | 120 - 214 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-150-M-A | 32,25 | 150 | 60 - 107 | 1,4 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-150-M-AB | 35,34 | 150 | 60 - 107 | 1,4 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-200-12-A | 40,88 | 192 | 12 | 16 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW XLG-200-24-A | 39,39 | 199,2 | 24 | 8,3 | Konstantspannung + Konstantstrom |
| MW XLG-200-H-A | 39,39 | 200 | 27 - 56 | 4,2 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-200-H-AB | 43,29 | 200 | 27 - 56 | 12,5 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-200-L-A | 39,39 | 200 | 142 - 285 | 6,3 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-200-L-AB | 42,37 | 200 | 142 - 285 | 16,6 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-240-L-A | 41,41 | 239,4 | 178 - 342 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-240-L-AB | 44,39 | 239,4 | 178 - 342 | 0,7 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-240-M-A | 41,41 | 239,4 | 90 - 171 | 1,4 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-240-M-AB | 44,39 | 239,4 | 90 - 171 | 1,4 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-240-H-A | 41,41 | 239,6 | 27 - 56 | 4,9 | Konstantleistung CP |
| MW XLG-240-H-AB | 44,39 | 239,6 | 27 - 56 | 44,9 | Konstantleistung CP |



MeanWell IDL-Serie

Leistungsstarke LED-Treiber aus dem Hause MeanWell.

- für LED- und Beleuchtungsanwendungen
- unabhängiges Betriebsgerät
- Überlastschutz durch Abschalten, auto recovery
- Kunststoffgehäuse IP20



ab **19,60**

| Bestell-Nr.: | | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Leistung (W) | Wirkungsgrad (%) | Ausführung |
|---------------|-------|-------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|
| IDL-25-1050 | 22,60 | 16,8 - 24 | 0,105 | 25,2 | 80 | Konstantstrom |
| IDL-25-350 | 22,60 | 49 - 70 | 0,35 | 24,5 | 82 | Konstantstrom |
| IDL-25-500 | 22,60 | 35 - 50 | 0,5 | 25 | 81,5 | Konstantstrom |
| IDL-25-700 | 22,60 | 25,2 - 36 | 0,7 | 25,2 | 81,5 | Konstantstrom |
| IDL-45-1050DA | 33,70 | 26 - 43 | 1 | 45,15 | 84 | Konstantstrom |
| IDL-45-1400DA | 33,70 | 19 - 32 | 1,4 | 44,8 | 83 | Konstantstrom |
| IDL-45-350DA | 33,70 | 57 - 95 | 0,35 | 33,25 | 86 | Konstantstrom |
| IDL-45-500DA | 33,70 | 54 - 90 | 0,5 | 45 | 85 | Konstantstrom |
| IDL-45-700DA | 33,70 | 38 - 64 | 0,7 | 44,8 | 85 | Konstantstrom |
| IDL-65-1050 | 28,70 | 46 - 62 | 1 | 65,1 | 87 | Konstantstrom |
| IDL-65-1050DA | 31,10 | 46 - 62 | 1 | 65,1 | 87 | Konstantstrom |
| IDL-65-1400 | 28,70 | 34 - 46 | 1,4 | 64,4 | 86 | Konstantstrom |
| IDL-65-1400DA | 31,95 | 34 - 46 | 1,4 | 64,4 | 86 | Konstantstrom |
| IDL-65-1750 | 28,70 | 27 - 36 | 1,75 | 63 | 86 | Konstantstrom |
| IDL-65-1750DA | 31,95 | 27 - 36 | 1,75 | 63 | 86 | Konstantstrom |
| IDL-65-700 | 28,70 | 69 - 93 | 0,7 | 65,1 | 89 | Konstantstrom |
| IDL-65-700DA | 31,95 | 69 - 93 | 0,7 | 65,1 | 89 | Konstantstrom |
| IDL-25-12 | 19,60 | 12 | 1,8 | 21,6 | 80 | Konstantspannung |
| IDL-25-24 | 19,60 | 24 | 1 | 25,2 | 81 | Konstantspannung |
| IDL-25-36 | 19,60 | 36 | 0,7 | 25,2 | 82 | Konstantspannung |
| IDL-25-48 | 19,60 | 48 | 0,52 | 24,96 | 83 | Konstantspannung |
| IDL-25-60 | 29,20 | 60 | 0,42 | 25,2 | 84 | Konstantspannung |
| IDL-45-12 | 22,50 | 12 | 3 | 36 | 84 | Konstantspannung |
| IDL-45-24 | 22,50 | 24 | 1,88 | 45,12 | 86 | Konstantspannung |
| IDL-45A-12 | 23,60 | 12 | 3 | 36 | 84 | Konstantspannung |
| IDL-45A-24 | 23,60 | 24 | 1,88 | 45,12 | 86 | Konstantspannung |
| IDL-45A-36 | 23,60 | 36 | 1,25 | 45 | 88 | Konstantspannung |
| IDL-45A-48 | 23,60 | 48 | 0,94 | 45,12 | 88 | Konstantspannung |
| IDL-45A-60 | 23,60 | 60 | 0,75 | 45 | 90 | Konstantspannung |
| IDL-65-12 | 24,95 | 12 | 4,2 | 50,4 | 85 | Konstantspannung |
| IDL-65-24 | 24,95 | 24 | 1,8 | 57,6 | 87 | Konstantspannung |
| IDL-65A-12 | 25,95 | 12 | 4,2 | 50,4 | 85 | Konstantspannung |
| IDL-65A-24 | 25,95 | 24 | 1,8 | 57,6 | 87 | Konstantspannung |
| IDL-65A-36 | 25,95 | 36 | 1,8 | 64,8 | 88 | Konstantspannung |
| IDL-65A-48 | 25,95 | 48 | 1,35 | 64,8 | 89 | Konstantspannung |
| IDL-65A-60 | 25,95 | 60 | 1,08 | 64,8 | 90 | Konstantspannung |

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/meanwell

MeanWell LED-Treiber der PLM-Serie

Der Überlastschutz, ein interner PFC-Schaltkreis und ein Kurzschlusschutz sind nur ein paar der positiven Eigenschaften der PLM Serie, welche die hervorragenden Schaltnetzteile auszeichnen und die Geräte für viele Anwendungsbereiche einsetzbar machen.

- Universaleingang
- eingebauter PFC-Schaltkreis
- niedrige Leerlaufleistung/Low no load power consumption
- für Innenanwendungen
- für LED- und Beleuchtungsanwendungen



ab **13,¹⁰** 



| Bestell-Nr.: | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Leistung (W) | Wirkungsgrad (%) | Ripple & Noise (mV) |
|----------------|-------------------------|-----------|--------------|------------------|---------------------|
| MW PLM-12-1050 | 13,10 7 - 12 | 1,05 | 12 | 81 | 180 |
| MW PLM-12-350 | 13,40 22 - 36 | 0,35 | 12 | 85 | 240 |
| MW PLM-12-500 | 14,60 15 - 24 | 0,5 | 12 | 84 | 240 |
| MW PLM-25-1050 | 14,90 14 - 24 | 1,05 | 25 | 85 | 240 |
| MW PLM-25-350 | 16,70 42 - 72 | 0,35 | 25 | 87 | 720 |
| MW PLM-25-500 | 15,30 30 - 50 | 0,5 | 25 | 86 | 500 |

POS-Power, LED-Treiber

Die LED-Schaltnetzteile der FTPC-Serie von POS-Power wurden speziell für LED-Beleuchtungsanwendungen in Umgebungen mit geringem Platzangebot konzipiert. Durch ihre geringe Baugröße finden diese LED-Netzteile auch in solchen Bereichen problemlos Platz und versorgen ihre Leuchten zuverlässig mit Energie.

- MM-Zulassung
- LED-Netzteil mit lüfterloser Konvektionskühlung
- erfüllt für den LED-Betrieb notwendige Normen, wie EN55015
- geschützt gegen Kurzschluss, Überlast und Überstrom (auto-recovery)



ab **7,⁵⁰**



| Bestell-Nr.: | Ausgangsspannung (V DC) | Strom (A) | Leistung (W) | Wirkungsgrad (%) | Ripple & Noise (mV) |
|--------------|--------------------------|-----------|--------------|------------------|---------------------|
| FTPC12V12-C | 11,20 12 | 1 | 12 | 85 | 150 |
| FTPC12V24-C | 9,85 24 | 0,5 | 12 | 85 | 250 |
| FTPC15V12 | 7,50 12 | 1,25 | 15 | 75 | 600 |
| FTPC20C700 | 15,60 14 - 29 | 0,7 | 20,3 | 82 | 300 |
| FTPC20V12-C | 9,50 12 | 1,67 | 20,04 | 85 | 200 |
| FTPC20V24-C | 9,50 24 | 0,84 | 20,16 | 85 | 200 |
| FTPC30V12-C | 18,40 12 | 2,5 | 30 | 85 | 180 |
| FTPC30V24-C | 17,95 24 | 1,25 | 30 | 85 | 240 |
| FTPC30V24-D | 23,50 24 | 1,25 | 30 | 84 | 1600 |
| FTPC50V12-C | 24,50 12 | 4,2 | 50,4 | 85 | 180 |
| FTPC50V12-D | 30,80 12 | 4,16 | 50 | 85 | 1500 |
| FTPC50V24-C | 20,30 24 | 2,08 | 49,92 | 85 | 240 |
| FTPC50V24-D | 40,95 24 | 2,08 | 50 | 85 | 1500 |
| FTPC60C1400 | 40,30 21 - 42,5 | 1,4 | 59,5 | 85 | 180 |
| FTPC60C2100 | 40,30 14,5 - 28,5 | 2,1 | 59,85 | 85 | 70 |
| FTPC75V12-C | 28,50 12 | 5,83 | 69,96 | 85 | 150 |
| FTPC75V24-C | 26,90 24 | 3,13 | 75,12 | 85 | 250 |
| FTPC8V12 | 7,75 12 | 0,67 | 6,3 | 76 | 500 |



MULTI- UND MILLIOHMMETER, ISOLATIONSMESSGERÄT, WICKLUNGSTEST UND DATENLOGGER

 **GOSSEN METRAWATT**
Sicherheit durch Kompetenz

ALL-IN-ONE

METRAHIT IM XTRA BT

Es ist geeignet für Wartung, Service und Diagnose an elektrischen Maschinen bzw. Antrieben und Anlagen, z. B. in den Bereichen Automotive, Avionic, Energie oder Automatisierung. Es ist ideal für die Sicherheitsüberprüfung und Diagnose an Elektro- und Hybridfahrzeugen sowie jeglicher Art von Elektromaschinen.

- Farbgrafik-Display mit 30.000 Counts
- 4-Leiter Milliohmmesung in einem Handgerät mit 200 mA & 1 A
- feldtaugliches Handgerät mit Windungsschlusserkennung @ 1 kV
- METRALOG APP für Android OS Live Anzeige, Aufzeichnung und Auswertung aktueller Messwerte
- DAkkS Kalibrierschein inklusive



Bestell-Nr.:
METRAHIT IM XBT

2.525,¹⁸



**Jan-Christoph
Pakusa**
Produktmanager

TIPP SICHERHEITSRELEVANTE PRÜFUNGEN FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE

Das All-In-One-Gerät ist ein Isolationstester, Milliohmmeter, Windungsschlusstester und Universalmultimeter. Es ist ideal für die Sicherheitsüberprüfung und Diagnose an Elektro- und Hybridfahrzeugen sowie jeglicher Art von Elektromaschinen.

Für die Durchführung immer wiederkehrender Prüfaufgaben mit identischer Abfolge von Einzelmessungen und anschließender Protokollierung können Messabläufe (Messsequenzen) erstellt werden.

INHALT

| | | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------|---|
| 4 mm Laborprogramm | 1095 | Luftfeuchtemesser | 1119 |
| Analog-Multimeter | 980 | Luftvolumenmesser | 1120 |
| Analog-Oszilloskope | 1062 | Messdekade | 1021 |
| Analoges-Voltmeter | 981 | Messleitung | 1092/1096 |
| Anemometer | 1120 | Messsätze | 1098 |
| Antennen-Messgeräte | 1108 | Modulartastkopf | 1057-1060 |
| Bananenstecker | 1093 | Netzanalysator | 1043-1044 |
| BNC-Adapter | 1060 | Netzanalysegeräte | 1043 |
| Büschelstecker | 1093 | Netzwerktester ... | 1099-1100/1102-1104 |
| Datenlogger | 1087-1090 | Oszilloskope ... | 1053-1056/1061-1063/ 1067/1075 |
| Differentialtastkopf | 1058 | PC-Oszilloskope | 1080-1083 |
| Differenzspannungssonde | 1058 | pH-Messgeräte | 1123 |
| Digital-Multimeter | 996/1005/ 1007/1009 | Phasenprüfer | 1016-1018/1020/1031 |
| Digital-Speicher-Oszilloskop | 1061-1067 /1076-1077 | Prüfgeräte | 1026 /1044 |
| Digital-Thermometer | 1122 | Prüfmittel-Sets | 1091 |
| Drehheisen-Messwerk | 1124 | Prüfspitzen | 1098 |
| Drehzahlmesser | 1121 | RCD-Tester | 1019 |
| Durchgangsprüfer | 1016-1018/ 1020/1031/1034 | Schallpegelmessgeräte | 1120-1121 |
| Einbauinstrumente | 1125 | Signalpegelmessgerät | 1108 |
| Elektrotester | 1022 | Spannungsprüfer | 1016-1020 /1031 |
| eMobility-Analyser | 1044 | Spektrumanalysatoren | 1067 /1074 /1079 |
| Erdungsmessgeräte | 1034 | Stift-Multimeter | 1000 |
| EVSE-Prüfgeräte | 1044 | Stiftmultimeter | 1097 |
| Feuchtigkeitsmesser | 1117/ 1119-1120/1122 | Stromzangen | 1024/1027/ 1032-1033/1035-1042 |
| FI-Tester | 1019 | Strömungsmesser | 1120 |
| Frequenzzähler | 984/1011/1013/ 1015/1048-1051 | Taschenwaagen | 1106 |
| Funktionsgeneratoren | 1048-1051 | Tastkopf | 1057-1058 |
| Geigerzähler | 1122 | Tastköpfe | 1057/1098 |
| Gerätetester | 1022/1026/1028-1029 | Temperatursensoren | 1090 |
| Handheld-Oszilloskope | 1053-1055 | Thermografie | 1110 |
| Induktivitätsmesser | 1011 | Thermometer | 1117-1119/1122 |
| Infrarotthermometer | 1118 | Tischmultimeter | 984/1012-1015 |
| Installationstester | 1023-1025/ 1028-1031 | USB-Datenlogger | 1088-1090 |
| IR-Thermometer | 1117 | USB-Messlabor | 1084-1086 |
| Isolationsmessgeräte .. | 978/1022-1026 /1028/1030-1031/1034/1036 | USB-Messtechnik | 1075 |
| IZYTRONIQ | 1026 | USB-Oszilloskop | 1080-1083 |
| Kabeltester | 1099-1100 /1102-1104 | Verdrahtungstester | 1099-1100/ 1102-1103 |
| Kameratester | 1100 | Vielfachmessgeräte | 980-981/ 984/1011/1013/1015 |
| Kapazitätsmesser | 1010-1011 | Waagen | 1106-1107 |
| Komponententester .. | 1010 /1097-1098 | Wärmebildkameras | 1109-1116 |
| Laserentfernungsmesser | 1105 | Zangenmessgeräte | 1024/ 1027/1032-1033/1035-1042 |
| LCD-/LED-Einbauinstrumente | 1125 | Zählwaagen | 1106-1107 |
| Leckstromzangen | 1024/1027/ 1032-1033/1035-1036 | | |
| LED-Voltmeter | 1125 | | |

MESSTECHNIK

MULTIMETER

ab Seite 980

- Digitale/analoge Multimeter
- Digital-Tischmultimeter
- Messzubehör für Multimeter

TEST-/PRÜFGERÄTE

ab Seite 1010

- Spannungsprüfer, Testgeräte
- Isolationsmessgeräte
- Leitungssucher
- Zangen-/Energiesmessgeräte
- Komponententester

OSZILLOSKOPE

ab Seite 1057

- Tisch-Oszilloskope
- Handheld-Oszilloskope
- Funktionsgeneratoren
- Frequenzzähler

PC-MESSTECHNIK

ab Seite 1080

- USB-Oszilloskope
- Digital-Messtechnik
- Datenlogger

DIVERSE MESSTECHNIK

ab Seite 1084

- Endoskope, Thermografie
- Umweltmesstechnik
- Leitungssucher
- Entfernungsmesser
- Tastköpfe + Zubehör



Peaktech, Analog-Multimeter

Diese preiswerten Geräte sind für den Einsatz als Pultgeräte / Tischgeräte ausgelegt und verfügen über Drehspulmesswerke, Spiegelskalen und Sicherheitsbuchsen in 4 mm-Technik. Auf der großen Analog-Spiegelskala können die jeweiligen Messwerte durch den Schülere oder Studenten bequem abgelesen werden. Es steht eine Vielzahl an Modellen mit verschiedensten Funktionen und Messbereichen zur Verfügung.

- hochwertiges Gerät für die Verwendung in Schulen und dem Lehrmittelbereich
- stabiles ABS-Kunststoffgehäuse
- keine Spannungsversorgung für den Betrieb benötigt
- mit Spiegelskala und 4 mm Sicherheitsbuchsen
- Klasse: 2.0



ab **32,00**

PeakTech®

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung |
|-----------------|--------------------|-----------------------------|
| PEAKTECH 205-01 | 32,00 Amperemeter | 0 - 50 µA DC |
| PEAKTECH 205-02 | 32,00 Amperemeter | 0 - 100 µA DC |
| PEAKTECH 205-03 | 32,00 Amperemeter | 0 - 1 mA DC |
| PEAKTECH 205-04 | 32,00 Amperemeter | 0 - 50 mA / 500 mA - 5 A DC |
| PEAKTECH 205-09 | 32,00 Amperemeter | 0 - 1 A / 5 A AC |
| PEAKTECH 205-10 | 32,00 Amperemeter | 0 - 5 A / 10 A AC |
| PEAKTECH 205-08 | 32,00 Galvanometer | +/- 35 µA DC |
| PEAKTECH 205-05 | 32,00 Voltmeter | 0 - 3 V / 15 V DC |
| PEAKTECH 205-06 | 32,00 Voltmeter | 0 - 3 V / 15 - 30 V DC |
| PEAKTECH 205-07 | 32,00 Voltmeter | 0 - 3 V / 15 - 300 V DC |
| PEAKTECH 205-11 | 32,00 Voltmeter | 0 - 15 V / 150 V AC |
| PEAKTECH 205-12 | 32,00 Voltmeter | 0 - 30 V / 60 V AC |

Analoge Testinstrumente

Diese neue Serie von analogen Testinstrumenten zeichnet sich durch das robuste Gehäuse, die Fertigung nur nach aktuellen Sicherheitsstandards und die leichte Bedienbarkeit aus. Besonders für den Einsatz im Schul- und Ausbildungsbereich.

- analoge Spiegelskala
- Vielzahl von Messfunktionen
- inkl. Tasche, Prüfanleitung, und Anleitung



PeakTech®

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung |
|---------------|--------------------|-------------------|
| PEAKTECH 3201 | 58,80 Multimeter | 10 A, 500 V AC/DC |
| PEAKTECH 3202 | 58,80 Voltmeter | 500 V AC/DC |
| PEAKTECH 3203 | 58,80 Amperemeter | 10 A AC/DC |
| PEAKTECH 3204 | 58,80 Galvanometer | 5 mA, 100 mV DC |

je **58,80**

Vielfachmessgerät

Kleines Vielfachmessgerät mit Sonderbereichen zum sehr günstigen Preis. Neben den üblichen Bereichen beinhaltet dieses Gerät eine 10 A-DC-Buchse sowie Transistortest. Das ideale Gerät für Ihren Werkzeugsatz im Kraftfahrzeug. DC=20 kOhm/V, AC=9 kOhm/V.

Spannungsbereich:

- 0,1/ 0,5/ 2,5/ 10/ 50/ 250/ 1000 V DC
- 10/ 50/ 250/ 1000 V AC

Strombereich:

- 50 µA/ 2,5/ 25/ 250 mA / 10 A DC

Widerstandsbereich:

- 2/ 20/ 200 kOhm, 2/ 20 MOhm

Dezibel:

- -10db bis +22db



Bestell-Nr.:

MT 250 19,95

Peaktech Amperemeter, 10 A

Dieses analoge Amperemeter verfügt über eine Vielzahl an Strommessbereichen, von 1 mA bis 10 A für Messung im AC Wechselstrom- und DC Gleichstrombereich.

- analoge Spiegelskala
- stabiles Metallgehäuse
- keine Batterien benötigt
- DCA: 1/ 10/ 100 mA/ 1/ 10 A
- ACA: 10/ 100 mA /1 /10 A



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 3295 67,35

PeakTech®

Peaktech Voltmeter, 1000 V

Dieses analoge Voltmeter verfügt über eine Vielzahl an Spannungs-Messbereichen, von 0,1 V bis 1000 V für Messungen im AC Wechselspannungs- und DC Gleichspannungsbereich.

- analoge Spiegelskala
- stabiles Metallgehäuse
- keine Batterien benötigt
- DCV: 0,1/ 1/ 10/ 100/ 1000 V
- ACV: 3/ 10/ 100/ 1000 V



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 3296 67,35

PeakTech®



Uni-Trend 139-Serie

moderne und preiswerte TRMS-Multimeter

Die komplette Serie besteht durch hohe Zuverlässigkeit, ein benutzerfreundliches Design und umfangreiche Funktionalität. Ausgestattet mit berührungsloser Spannungsmessung (NCV) sind diese Messgeräte echte Allrounder für den Hobby-, Labor- und Service-Bereich.

- True RMS
- NCV/ VFD
- Autorange/ Data-Hold
- Dioden/ Durchgangstest
- Spannung AC/DC: 600 V
- Strom AC/DC: 0-10 A
- Widerstand: 0,1 Ohm - 60 MOhm



ab **42,99**



UNI-T®

| Bestell-Nr.: | Digits / Bargraf | Grundgenauigkeit | Kapazität | Frequenz | Temperatur | Sonstiges |
|--------------|------------------|------------------|--------------|------------|-----------------|-----------|
| UT 139A | 42,99 2000 / - | 0,50 % | - | - | - | NCV, VFD |
| UT 139B | 49,99 4000 / - | 0,10 % | bis 99,99 mF | bis 10 MHz | - | NCV, VFD |
| UT 139C | 49,99 6000 / - | 0,10 % | bis 99,99 mF | bis 10 MHz | -40 ... 1000 °C | NCV, VFD |

Uni-Trend, UT 125C

Handliches, ergonomisches Digitalmultimeter von Uni-T mit einer Vielzahl an Standardmessfunktionen und Zusatzfunktionen. Perfekt für den Einstieg in die Messtechnik, die Hobbyelektronik sowie den Werkstatt- und Ausbildungsbereich geeignet.

- LCD Display mit 4000 Digits
- 600 V DC / AC Spannungsmessung
- 400 mA DC / AC Strommessung
- Widerstand / Kapazität / Diode / Durchgangsprüfung



Bestell-Nr.:

UT 125C

19,99



UNI-T®

Pocket-Multimeter UT 131-Serie

Diese kompakten Multimeter erleichtern Ihnen den Einstieg in die digitale Messtechnik dank hohem Funktionsumfang zu einem erschwinglichen Preis.

- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- Widerstandsmessung bis 200 MOhm
- Diodentest/ Data-Hold

ab **14,95**



UNI-T®

| Bestell-Nr.: | Grundgenauigkeit | Autorange / Data-Hold | Kapazität | Widerstand | Temperatur |
|--------------|------------------|-----------------------|------------|--------------------|-----------------|
| UT 131A | 19,95 0,80 % | Ja / Ja | bis 200 mF | 200 Ohm - 200 MOhm | - |
| UT 131B | 14,95 0,50 % | Nein / Ja | - | 200 Ohm - 200 MOhm | - |
| UT 131C | 21,99 0,50 % | Nein / Ja | - | 200 Ohm - 200 MOhm | -40 ... 1000 °C |
| UT 131D | 14,95 0,50 % | Nein / Ja | - | 200 Ohm - 200 MOhm | - |

TRMS Digital-Multimeter, UT 161-Serie

preisgünstige Allrounder

Aufgrund der einfachen Bedienung und wichtiger Grundmessfunktionen ist das Gerät ausgelegt für Hobby, Schulung, Studium bis hin in den Bereich der Entwicklung. Dank eines USB-Adapters und PC-Software per Download lässt sich das Multimeter an den Computer anschließen und fernsteuern. Außerdem können Sie so einfach Messwerte archivieren und als XLS-Datei zur weiteren Verwendung exportieren. Das UT 161D verfügt zusätzlich über Temperaturmessung und LoZ ACV. Das UT 161E ist mit einem Wechselstrom-Tiefpassfilter ausgestattet.

- Spannung: 1000 V AC/DC
- Strom: 0-10 A AC/DC (D u. E 20 A)
- Frequenz: 10 Hz - 10 MHz (D u. E 220 MHz)
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Diodentest und Durchgangsprüfung
- Kapazitäts- und Widerstandsmessung
- Max-/Min-Werterfassung und Data-Hold
- kontaktlose Spannungsmessung (NCV)
- CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V



ab 74,95



UNI-T®

| Bestell-Nr.: | Digits / Bargraf | Grundgenauigkeit | Kapazität | Widerstand | Ausführung |
|--------------|------------------|------------------|-----------|------------|-------------------------------------|
| UT 161B | 74,95 | 6000 / Ja | 0,10 % | bis 60 mF | 0,1 Ohm - 60 MOhm |
| UT 161D | 84,95 | 6000 / Ja | 0,10 % | bis 60 mF | 0,1 Ohm - 60 MOhm Temperaturmessung |
| UT 161E | 109,00 | 20.000 / Ja | 0,10 % | bis 220 mF | 0,1 Ohm - 220 MOhm hFE-Messung |

Digital-Multimeter, UT71-Serie

Hochauflösend und genau!

Die True RMS Multimeter der UT 71 Serie verfügen über ein hochauflösendes Display von bis zu 40.000 Counts, einer USB-Schnittstelle zur Kommunikation mit einem Computer sowie einer Echteffektiv-Messung bis 100 kHz. Sie bestechen nicht nur durch ihr modernes Design und ihrer hohen Genauigkeit sondern auch durch zusätzliche Features wie einer Data Logging Funktion und einem analogen Bar Graph. Die Multimeter verfügen über eine Auto Range Funktion welche die intuitive Handhabung unterstützt.

- Dioden/ Durchgangstest
- Autorange/ Datahold
- Spannung AC/DC: 1000 V
- Strom AC/DC: 0 - 10 A



ab 129,00



UNI-T®

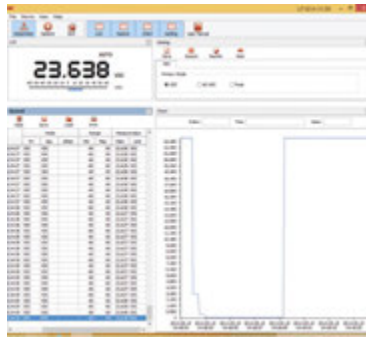
| Bestell-Nr.: | Digits / Bargraf | Grundgenauigkeit | Kapazität | Widerstand | Frequenz | Temperatur | Sonstiges |
|--------------|------------------|------------------|-----------|------------|-------------------|-------------|-----------------------------|
| UT 71A | 129,00 | 20.000 / Ja | 0,10 % | bis 20 mF | 0,1 Ohm - 20 MOhm | bis 200 MHz | - |
| UT 71B | 139,99 | 20.000 / Ja | 0,05 % | bis 20 mF | 0,1 Ohm - 20 MOhm | bis 200 MHz | -40 ... 1000 °C Datenlogger |
| UT 71C | 179,00 | 40.000 / Ja | 0,025 % | bis 40 mF | 0,1 Ohm - 40 MOhm | bis 400 MHz | -40 ... 1000 °C Datenlogger |
| UT 71D | 199,99 | 40.000 / Ja | 0,025 % | bis 40 mF | 0,1 Ohm - 40 MOhm | bis 400 MHz | -40 ... 1000 °C Datenlogger |
| UT 71E | 209,00 | 40.000 / Ja | 0,025 % | bis 40 mF | 0,1 Ohm - 40 MOhm | bis 400 MHz | -40 ... 1000 °C Datenlogger |



Bluetooth TRMS Digital-Multimeter

Das neue, professionelle Digital-Multimeter UT 181A von Uni-Trend lässt kaum Wünsche offen. Es verfügt über einen extrem breiten Funktionsumfang und befindet sich auf dem neuesten technologischen Stand. Darüber hinaus besticht das Gerät durch die Uni-T übliche Zuverlässigkeit, ein modernes Design und hohe Benutzerfreundlichkeit. Das Multimeter ist außerdem mit diversen Zusatzfunktionen, wie bspw. der True RMS Messfunktion (Echtheffektivwertmessung), einer Datenlogger-Funktion (20.000 Werte) sowie einer „Trend Capture“-Funktion ausgerüstet.

- Anzeigebereich: 60.000 Counts
- Grundgenauigkeit: 0,01%
- LCD-Display, 3,5, 320 x 240 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung und Analog-Bargraph
- True RMS-Messung (Echtheffektivwertmessung)
- Tiefpassfilter 1 kHz (-3db)
- Durchgangsprüfung / Diodentest
- Duty Cycle 0,1% - 99,9%
- Datenlogger für 20.000 Werte
- Trend Capture zur Messwerttrendanalyse
- optische USB-Schnittstelle
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 1000V
- AC/DC-Strommessung: 0 - 10A
- Widerstandsmessung: 0 - 60 MOhm
- Kapazitätsmessung: 0 - 60 mF
- Frequenzmessung: 0 - 60 MHz
- Temperaturmessung bis 1000 °C



Bestell-Nr.:

UT 181A 329,95

UNI-T®

Akku für UNI-T UT 181

Ersatzakku für die UNI-T UT 181-Serie

- Spannung: 7,4 V
- Kapazität: 2200 mAh
- Leistung: 16,28 Wh

Bestell-Nr.:

AKKU UT181A 34,99



UNI-T®

Transporttasche für Multimeter

In der Transporttasche können Sie Ihr elektrisches Messgerät und Zubehör sicher aufbewahren. Mit Reißverschluss und kleiner Trageschlaufe

- Farbe: schwarz
- Abmessungen: 200 x 130 x 40 mm
- ausgelegt für: UT 161, UT 139, UT 61

Bestell-Nr.:

UT BAG1 4,99



Lieferung ohne
Messgerät

UNI-T®

ENOVALAB Digital-Multimeter

TrueRMS, 6.000 Counts

Das TRMS Digital-Multimeter MS0140 mit automatischer Messbereichswahl und einem Anzeigebereich von 6.000 Counts ist vollgepackt mit vielen praktischen Eigenschaften. Das große LCD Display ist zweifarbig beleuchtet und durch die praktische Buchsenbeleuchtung ist der richtige Anschluss der Messleitungen immer gewährleistet.

- Buchsenbeleuchtung
- TrueRMS (Echteffektivwertmessung)
- berührungslose Spannungsprüfung (NCV)
- Spannungsmessung: 0 - 1000 V AC/DC
- Strommessung: 0 - 10 A AC/DC
- Widerstandsmessung bis 60 Mohm
- Temperaturmessung: -40 °C - 1000 °C



Bestell-Nr.:

MS0140

45,70

Smarte TRMS Digital-Multimeter

Dank des handlichen Designs passt es wie ein Smartphone in jede Hosentasche und ist trotzdem vollgepackt mit vielen vorteilhaften Eigenschaften! Die ultraflachen Digital-Multimeter besitzen eine automatische Messbereichswahl und eine umfangreiche Anzeige. Sie identifizieren zudem automatisch die Messart: Spannung AC/DC, Widerstand und Durchgang und geben einen automatischen Hinweis zum Wechsel der Eingangsbuchse bei Strommessung.

- TrueRMS (Echteffektivwertmessung)
- Messbereichswahl: automatisch
- LED-Arbeitsleuchte
- Spannungsmessung bis 600 V AC/ DC
- Strommessung bis 600 mA AC/ DC
- Widerstandsmessung bis 20 Mohm
- berührungslose Spannungsprüfung (NCV), Live Test



ab 32,90



Bestell-Nr.:

Anzeige

MS0130

32,90

2000 Counts

MS0135

39,10

6000 Counts



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

985

Digital-Multimeter von VA LABs

Handliches und robustes Gehäuse, umfangreiche Funktionen, hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit - das zeichnet die Digital-Multimeter von VA LABs aus. Die neue Multimeterserie verfügt je nach Modell über alle relevanten Grundmessfunktionen und viele innovative Zusatzfunktionen, die Ihnen die Messungen elektrischer Größen zuverlässig und effizient ermöglichen. Darüber hinaus verfügen alle Modelle über eine berührungslose Spannungsprüfung (NCV) mit akustischem und visuellem Alarm.

- integrierte LED-Arbeitsleuchte
- Batterietestfunktion/ Durchgangsprüfung/ Diodentest
- Data-Hold/ Max.
- Spannung AC/DC: 0 - 600 V
- Strom AC/DC: 0 - 10 A



ab **21,³⁰**

XLABs

| Bestell-Nr.: | Digits / Bargraf | Grundgenauigkeit | True RMS | Autorange / Data-Hold | Widerstand | Kapazität | Frequenz | Sonstiges |
|--------------|------------------|------------------|----------|-----------------------|------------|-------------|------------|--------------------------|
| VAL MS0105 | 21,30 | 2000 / - | 0,50 % | - | Nein / Ja | 0 - 20 MOhm | | - |
| VAL MS0110 | 28,30 | 4000 / - | 0,50 % | Ja | Ja / Ja | 0 - 40 MOhm | | - |
| VAL MS0115 | 32,95 | 6000 / - | 0,50 % | Ja | Ja / Ja | 0 - 60 MOhm | bis 100 mF | bis 10 MHz mit Live-Test |

Digital-Multimeter, 6.000 Counts

Das TrueRMS (Echteffektivwert) Digital-Multimeter MS0205 verfügt über alle relevanten Grundmessfunktionen, wie der AC/DC-Spannungsmessung (bis 750 V AC/1000 V DC), AC/DC-Strommessung bis 10 A sowie Widerstands-, Kapazitäts-, Frequenz- und Temperaturmessung.

- integrierte große LCD-Anzeige mit 6.000 Counts und Hintergrundbeleuchtung
- integrierte Arbeitsleuchte
- modernes und robustes Design
- berührungslose Spannungsprüfung (NCV) mit akustischem und LED-Alarm
- Echteffektivwertmessung (True RMS)
- AC: 750 V / 10 A
- DC: 1000 V / 10 A
- Temperatur: -20 bis +1000 °C
- CAT III 1000 V



Bestell-Nr.:
VAL MS0205 37,95

XLABs

Universell einsetzbare Digital-Multimeter

für jeden Anwender aus Industrie, Handwerk, Ausbildung und Labor

Nach neuesten Entwicklungsaspekten gefertigt mit doppelt isoliertem Spritzgussgehäuse mit Gummierung. Neben den vielen Grundmessfunktionen verfügen das 2015 A und 2025 A zusätzlich über eine automatische Bereichswahl und TRMS. Das 2005 A bietet dafür eine HFE-Transistortest-Funktion. Beim Modell 2025 A lassen sich außerdem Messwerte per USB auf einen PC übertragen.

- schnelle Durchgangsprüfung und Diodentest
- Tastverhältnis und Relativwertmessfunktion (nur 2015 A und 2025 A)
- Analog-Bargraph (nur 2015 A und 2025 A)
- Temperaturmessung von -20 ... +1000 °C
- mit Tasche, Prüfleitungen und Batterie

ab **44,85**

| Bestell-Nr.: | | Digits / Bargraf | True RMS | Autorange / Data-Hold |
|-----------------|--------------|------------------|----------|-----------------------|
| PEAKTECH 2005 A | 44,85 | 2000 / - | - | - / Ja |
| PEAKTECH 2015 A | 53,45 | 4000 / Ja | Ja | Ja / Ja |
| PEAKTECH 2025 A | 64,15 | 6000 / Ja | Ja | Ja / Ja |



PeakTech®



PeakTech Digital-Multimeter

Die neuen PeakTech Multimeter wurde für den professionellen Einsatz entwickelt. Sie sind äußerst Robust, sehr genau und bieten eine Vielzahl an Messfunktionen von elektrischen Messgrößen für jeden Anwender aus Industrie, Handwerk, Ausbildung und dem Labor.

- äußerst Robust
- neuste Technologie
- einfache Handhabung und Nutzung
- ideal für den Einsatz in Industrie, Labor und Schulung

PeakTech®



| | PEAKTECH 1041 | PEAKTECH 2030 | PEAKTECH 2035 | PEAKTECH 2040 | PEAKTECH 3349 | PEAKTECH 3350 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Digits / Bargraf | 4000 / - | 6000 / - | 6000 / - | 20000 / - | 6000 / - | 6000 / - |
| True RMS | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Grundgenauigkeit | 0,5 % | 0,5 % | 0,5 % | 0,05 % | 0,5 % | 0,5 % |
| Autorange / Data-Hold | Ja / Ja | Ja / Ja | Ja / Ja | Ja / Ja | Nein / Ja | Ja / Ja |
| Schnittstelle | | | USB | USB | | |
| Sonstiges | | Duty-Cycle | Duty-Cycle | Duty-Cycle | NCV / Duty-Cycle | NCV / Duty-Cycle |
| Spannung DC | 0 - 400 mV | 0 - 1000 V | 0 - 1000 V | 0 - 1000 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V |
| Spannung AC | 0 - 600 V | 0 - 1000 V | 0 - 1000 V | 0 - 1000 V | 0 - 600 V | 0 - 600 V |
| Strom DC | 0 - 10 A | 0 - 20 A | 0 - 20 A | 0 - 20 A | 0 - 10 A | 0 - 10 A |
| Strom AC | 0 - 400 mA | 0 - 20 A | 0 - 20 A | 0 - 20 A | 0 - 10 A | 0 - 10 A |
| Widerstand | 0 - 40 MOhm | 0 - 20 MOhm | 0 - 20 MOhm | 0 - 20 MOhm | 0 - 60 MOhm | 0 - 60 MOhm |
| Kapazität | bis 100 mF | bis 6 mF | bis 6 mF | bis 20 mF | bis 100 mF | bis 100 mF |
| Frequenz | bis 10 MHz | bis 20 MHz | bis 20 MHz | bis 20 MHz | bis 10 MHz | bis 10 MHz |
| Temperatur | -18 °C - 1000 °C | -20 °C - 1000 °C | -20 °C - 1000 °C | -20 °C - 1000 °C | -18 °C - 1000 °C | -18 °C - 1000 °C |
| Bestell-Nr.: | PEAKTECH 1041 | PEAKTECH 2030 | PEAKTECH 2035 | PEAKTECH 2040 | PEAKTECH 3349 | PEAKTECH 3350 |
| | 38,60 | 69,99 | 79,99 | 112,50 | 42,75 | 48,10 |



Industrielles Digital-Multimeter

Optimale Ergebnisse - Auch unter rauen Bedingungen!

Als einzigartige Funktion bietet diese Serie beleuchtete Funktionstasten und Drehwahlschalter, damit Sie diese IP67 wasserdichte Gerät auch bei schlechtesten Einsatzbedingungen und in totaler Dunkelheit nutzen können. Ideal für den täglichen Außendiensteinsatz im Service-, Bau- oder Industriesektor geeignet.

- automatische Beleuchtung der Funktionstasten und Drehwahlschalter
- starke LED-Taschenlampe zur Messplatzbeleuchtung
- 3 5/6-stellige Messwertanzeige (max. 5999)
- Spannung AC/DC: 0 - 600 V
- Strom AC/DC: 0 - 10 A
- Widerstand: 0 - 60 MOhm
- Kapazität: bis 4 mF



ab **78,60**



| Bestell-Nr.: | | True RMS | Sonstiges |
|---------------|---------------|----------|-----------|
| PEAKTECH 3443 | 78,60 | - | - |
| PEAKTECH 3444 | 100,15 | Ja | - |
| PEAKTECH 3445 | 122,65 | Ja | Bluetooth |



PeakTech®

Digital-Multimeter, TrueRMS

Das Gerät kann verwendet werden, um DCV, ACV, DCA, ACA, Widerstand, Kapazität, Diode, Durchgang, Temperatur und Frequenz zu messen. Zusätzlich verfügt es über eine automatische und manuelle Bereichswahl.

- Spannung: 0 - 1000 V AC/DC
- Strom: 0 - 400 mA AC/DC
- Frequenz: max. 10 MHz
- Kapazität: max. 400 µF
- Widerstand: max. 40 MOhm
- Temperatur: -20 ... +1000 °C



| | |
|-----------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| PEAKTECH 2015 A | 53,45 |

PeakTech®

Digital-Multimeter mit Jumbo-Display

Digital-Multimeter im modernen Design mit integriertem Schutzrahmen und 39 mm Jumbo-Display.

- 39 mm LCD-Anzeige, max. 4000
- Abschaltautomatik, automatische Bereichswahl
- REL-Data-Hold-Funktion
- AC-/DC-Eingang für Zangenmessgeräte
- Spannung, DC: 0 - 1000 V
- Spannung, AC: 0 - 700 V
- Strom, AC/DC: 0 - 20 A
- Widerstand: 0 - 40 MOhm
- Kapazität: 0 - 100 µF
- Frequenz: 0 - 5 MHz
- Temperatur: -20 ... +760 °C



| | |
|---------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| PEAKTECH 3340 | 49,35 |

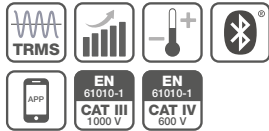
PeakTech®

Grafikmultimeter mit Bluetooth®

zur Datenübertragung auf Smartphone oder Tablet per Android oder iOS App

Das beleuchtete TFT-Farbdisplay stellt die verschiedenen Menüs der grafischen Benutzeroberfläche, die Messpunkte der Datenloggererfassung sowie die Messwerte der Multimeterfunktion zuverlässig und hochpräzise dar.

- 49.999 Counts
- AC/DC-Strom- und Spannungsmessung bis 10 A / 1000 V
- Datenlogger-Funktion mit Kurvendarstellung
- Widerstandsmessung bis 50 MOhm
- Kapazitätsmessung bis 10 mF
- Frequenzmessung bis 10 MHz
- Temperaturmessung von -100 °C ... +1350 °C
- integrierter Li-Ionen-Akku
- inkl. Tasche, Prüflleitungen, Typ-K Temperaturfühler, Akku, Ladegerät und Anleitung



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 3440

213,15



PeakTech®

Digital-Multimeter, 60.000 Counts

TÜV/GS-geprüft

Das PeakTech 3441 ist ein praktisches Digital-Multimeter für hohe Beanspruchung mit einer Vielzahl an nützlichen Messfunktionen. Die Messanzeige des Gerätes lässt sich auf Tastendruck zwischen 3 5/6-stelliger LCD auf eine hochauflösende 4 5/6-stellige LCD umschalten, wobei alle Messungen als Echt-Effektivwert erfasst werden.

- Anzeige: 4 5/6-stellige Messwertanzeige (max. 59999)
- Grundgenauigkeit: 0,9%
- AC-/DC- Strom- und Spannungsmessung bis 10 A / 1000 V
- Widerstandsmessung
- Kapazitätsmessung bis 6 mF
- Frequenzmessung 60 Hz - 10 MHz
- Temperaturmessung -150 ... +760 °C
- 42-Segment Balkendiagramm
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- Auto-Hold, Min-, Max- und AVG-Funktion
- Tastverhältnismessung (Hz / %)
- Tiefpassfilter-Funktion (LowPass)



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 3441

133,90



PeakTech®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

989

PRÄZISE UND SICHER

ÜBERZEUGENDE TECHNIK MIT VIELEN FUNKTIONEN

Digital-Multimeter, METRALINE DM 41

Perfekt für Studium oder Ausbildung

Das TRMS-Multimeter mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Erprobte Zuverlässigkeit und Sicherheit von Gossen Metrawatt.

- automatische Buchsen-Sperre ABS
- universell einsetzbar in allen Bereichen der Elektrotechnik!
- mit Spannungs-, Widerstands-, Strom- und Temperaturmessung
- 4.000 Digits, Auto-Range
- Spannung AC/DC: 600 V
- Strom AC/DC: 10 A

Bestell-Nr.:
METRALINE DM41

96,⁷⁰

GOSSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz



Digital-Multimeter, Metraline

Die robusten Digital-Multimeter, der METRALINE-Serie bieten vielfältige überzeugende Leistungsmerkmale. Die Geräte sind mit modernster Technik ausgestattet und gewährleistet präzise Messergebnisse. Ein plus an Sicherheit für Anwender und Gerät dank automatischer Buchsensperre (ABS).

- 6600 Digits Digitalanzeige und Analogskala
- Hintergrundbeleuchtung
- Spannung AC/DC: 1000 V
- Strom AC/DC: 10 A
- Widerstand: bis zu 60 MOhm
- Kapazität: bis zu 40 mF
- Temperatur: 0 ... +1300 °C

EN 61010-1
CAT III
600 V

EN 61010-1
CAT IV
300 V

ab 124,⁶⁰



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Anzeige |
|----------------|-------------|-------------|
| METRALINE DM61 | 124,60 | 6600 Counts |
| METRALINE DM62 | 165,40 TRMS | 6600 Counts |

GOSSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Das Plus an Sicherheit - METRAHIT 2+

mit 6.000 Counts und Analog-Bargraph

Ideal für Ausbildung und Labor sowie für raue Arbeitsbedingungen!

- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- Strommessung bis 10 A AC/DC
- Durchgangs- und Diodentest
- Widerstand: 100 mOhm - 40 MOhm
- Temperatur: -200 ... +400 °C
- Frequenz: 0,01 Hz - 1 kHz



Bestell-Nr.:

METRAHIT 2+

296,31



GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

METRAHIT AM TECH

4 ½ stelliges TRMS-Digital Multimeter für den industriellen Einsatz.

- automatische Buchsensperre (ABS)
- Anzeige: 12.000 Counts
- Grundgenauigkeit: $\pm 0,05\%$ +3 dgt.
- Gleichspannung (V/DC): 10 μ V - 1000 V
- Wechselspannung (V/AC): 10 μ V - 1000 V
- Gleichstrom (A/DC): 1 μ A - 10 A
- Wechselstrom (A/AC): 1 μ A - 10 A
- Widerstand: 10 mOhm - 40 MOhm
- Temperatur: -50 ... +1372 °C
- Kapazität: 10 pF - 1000 μ F
- Frequenz: 0,01 Hz - 30 kHz



Bestell-Nr.:

METRAHIT TECH

558,60



GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

METRAHIT AM X-TRA

Das METRAHIT X-TRA ist ein absolut robustes, zuverlässiges Digitalmultimeter mit einem Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.

- Anzeige: 12.000 Counts
- Grundgenauigkeit: $\pm 0,05\%$ + 3 dgt.
- Gleichspannung (V/DC): 10 μ V - 1000 V
- Wechselspannung (V/AC): 100 mV - 1000 V
- Gleichstrom (A/DC): 10 nA - 10 A
- Wechselstrom (A/AC): 10 nA - 10 A
- Widerstand: 10 mOhm - 40 MOhm
- Temperatur: -50 ... +1372 °C
- Kapazität: 10 pF - 1000 μ F
- Frequenz: 0,01 Hz - 1 MHz
- inkl. Datenlogger und USB-Schnittstelle



Bestell-Nr.:

METRAHIT X-TRA

690,20



GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

991

METRAHIT Ultra

Präzisions-Multimeter, Temperaturmessgerät und Datenlogger für den anspruchsvollen, universellen Einsatz in Labor und Service.

- Anzeige: 5 ¼-stellig, 310.000 Counts
- Grundgenauigkeit: 0,02%
- Datenaufzeichnung: 300.000 Messwerte, Abtastrate 10 ms bis 9 h
- Spannung, AC/DC: 0 - 600 V
- Strom, AC/DC: 0 - 10 A
- Widerstand: 0 - 30 MOhm
- Frequenz: 0 - 1 MHz
- Kapazität: 0 - 3 mF
- Temperatur: -270 ... +1372 °C
- DAkkS-Kalibrierzertifikat



ab **924,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | Schnittstelle | Sonstiges |
|-------------------------|---------------|-------------------|
| METRAHIT ULTRA | 924,50 | - |
| METRAHIT ULTRABT | 995,95 | Bluetooth mit App |



GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

METRAHIT Coil

Das Multimeter METRAHIT COIL ist ein tragbares, robustes und feldtaugliches Messgerät. Mit der Funktion Windungsschlusserkennung erfolgt die Diagnose von Windungsschlüssen in Elektroantrieben einfach und effizient, sowohl im Labor als auch vor Ort. Anwendung findet das Gerät insbesondere im Service von Maschinen und Fahrzeugen mit Elektroantrieb. Das Gerät ist feldtauglich und besitzt eine interne netzunabhängige Stromversorgung.

- Anzeige: 30.000 Counts mit Analogbargraph
- Grundgenauigkeit: ±0,5%
- Isolationswiderstandsmessung bis 3,1 GOhm, 50, 100, 250, 500, 1000 V
- Windungsschlusserkennung mit COIL Test Adapter
- Multifunktionsmultimeter (V, O, F, Hz, %, RPM)
- Tiefpassfilter zuschaltbar, 1 kHz / -3 dB im Bereich VAC
- direkte Strommessung 100 nA ... 10 A
- Diodenmessung und Durchgangsprüfung
- Tastverhältnismessung 5 ... 95%
- Drehzahlmessung
- akustische Signalisierung bei Durchgangsprüfung, berührungsgefährlichen Spannungen und Überschreitung von Überlastgrenzen
- Speicherung von Min-/Max-Werten
- Messdatenspeicher und interne Uhr, Netzteiladapterbuchse



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|-----------------|
| METRAHIT COIL | 1.230,95 |



GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

DIGITAL-MULTIMETER

IM TASCHENFORMAT

BENNING

Benning MM P3

Klein, schmal und elegant im Lederetui passt dieses Messgerät in jede Westentasche.

- Spannung DC: 0,1 mV - 600 V
- Spannung AC: 0,1 mV - 600 V
- Widerstand: 0,1 Ohm - 40 MOhm
- Frequenz: 0,001 Hz - 5 MHz
- Kapazität: 10 pF - 100 µF
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- HOLD-Funktion

Bestell-Nr.:
BENNING MM P3

68,⁶⁰



Benning MM 1-2 / 1-3

Kompaktes Digitalmultimeter mit Voltensor. Schnelle Lokalisierung von Kabelbrüchen, defekten Leitungen.

- automatische/ manuelle Bereichswahl
- Durchgangsprüfung und Diodentest
- VDE-zugelassen
- Spannung AC/DC: 750 V/ 1000 V
- Strom AC/DC: 0 - 10 A
- Widerstand: bis 20 MOhm
- Frequenz: bis 20 MHz
- Kapazität: bis 2 mF



ab **118,⁹⁵**

Bestell-Nr.: Temperatur

| | | |
|----------------|--------|----------------|
| BENNING MM 1-2 | 118,95 | - |
| BENNING MM 1-3 | 136,80 | -20 ... 800 °C |



BENNING



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

993

Benning MM 5-1 / 5-2

Das TRUE RMS-Messverfahren erlaubt den Einsatz bei anspruchsvollen Messaufgaben und der präzisen Fehlersuche in elektrischen Anlagen.

- Messverfahren: TRUE RMS
- Speicher: HOLD, PEAK, REL
- Spannung AC/DC: 0 - 600 V
- Kapazität: 0,01 nF - 1 mF
- Widerstand: 0,1 Ohm - 40 MOhm
- Frequenz: 0,01 Hz - 50 kHz



ab **124,⁵⁰**    

BENNING

| Bestell-Nr.: | Strom AC | Strom DC | Temperatur |
|-----------------------|------------------------|----------|----------------|
| BENNING MM 5-1 | 124,50 - | - | - |
| BENNING MM 5-2 | 182,50 0 - 10 A | 0 - 10 A | -40 ... 400 °C |

Benning MM 6-2

6000 Counts, TRMS

Multimeter mit vielen Funktionen, ideal für die Industrie, der Elektronik und den Servicebereich.

- beleuchtete LCD-Anzeige (6000 Counts)
- Genauigkeit: 0,5%
- Spannung: 0- 600 V AC/ DC
- Strom: 0 - 10 A AC/ DC
- Widerstand: 0,1 Ohm - 40 MOhm
- Frequenz: 0,01 Hz - 50 kHz
- Kapazität: 0,01 nF - 1 mF
- Strom AC: 0 - 10 A
- Strom DC: 0 - 10 A



| | |
|-----------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| BENNING MM 6-2 | 218,60 |

BENNING

Benning MM 7-1

Digitalmultimeter mit TRUE RMS das auch bei verzerrten oder nicht sinusförmigen Signalverläufen zuverlässige, genaue und reproduzierbare Messergebnisse liefert.

- Spannung AC/DC: 10 μ V - 1000 V
- Strom AC/DC: 10 μ A - 10 A
- Widerstand: 0,1 Ohm - 40 MOhm
- Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz
- Kapazität: 1 nF - 10 mF
- Temperatur: - 40 ... +400 °C



Bestell-Nr.:

BENNING MM 7-1 262,95



BENNING

Benning MM 12

BENNING MM 12 TRUE RMS-Digital-Multimeter mit Logging-Funktion, USB und Bluetooth®-Schnittstelle.

- Anzeigebereich: max. 40.000 Digit
- Grundgenauigkeit: 0,5%
- Spannung AC/DC: 0,01 mV - 1000 V
- Strom AC/DC: 0,01 mA - 10 A
- Widerstand: 0,1 Ohm - 40 MOhm
- Frequenz: 0,1 Hz - 100 kHz
- Kapazität: 0,01 nF - 40 mF
- Temperatur: -200 °C ... +1200 °C



Bestell-Nr.:

BENNING MM 12 477,95



BENNING

Benning MM 10-1

Ausgezeichnet für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie Service und Industrie.

- Datenlogger-, Speicherfunktion und Bluetooth®
- 6000 Counts mit Bargraph
- Spannung AC/DC: 1000 V
- Strom AC/DC: 0,1 μ A - 400 mA
- Widerstand: bis 40 MOhm
- Frequenz: 0,01 Hz - 100 kHz
- Kapazität: 1 nF - 10 mF
- Temperatur: - 40 °C bis + 400 °C



Bestell-Nr.:

BENNING MM 10-1 256,70



BENNING



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

995

Benning MM 4

Digital Handmultimeter, MM 4, GS-geprüft. Tausendfach bewährt und von dem unabhängigen VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut nach international gültigen Normen geprüft und zugelassen. Geeignet für Elektrotechnik, Service (kompakte Abmessungen, Zweihandbedienung), Industrie.

- mit Stromzangenauflaufsatz
- 3 ¼-stellige LCD-Anzeige (4200 Punkte)
- Gleich-/ Wechselspannung (1 mV - 600 V)
- Wechselstrom (0,1 A - 300 A)
- Widerstand (0,1 Ohm - 42 MOhm)
- Durchgangs- /Diodenprüfung
- Messwertspeicher (HOLD), Zangenöffnung max.: 30 mm



Bestell-Nr.:

BENNING MM 4 177,60



BENNING

Testo 760- Serie

Sicher und einfach zu bedienen

Ohne Drehrad, ohne Risiko: Mit dem Digital-Multimeter testo 760-1 messen Sie alle wichtigen elektrischen Parameter einfacher und sicherer als je zuvor. Messgrößen werden anhand der Belegung der Messbuchsen automatisch erkannt. Sie müssen nichts einstellen, und können nichts verwechseln. Das klassische Drehrad wird durch Funktionstasten ersetzt, wodurch Sie das Gerät mit nur einer Hand steuern können. Und dank des großen und beleuchteten Displays erkennen Sie Ihre Messwerte übersichtlich auf einen Blick.

- verhindert Fehleinstellungen
- einfache und sichere Bedienung
- geeignet für fast alle elektrischen Messaufgaben
- beleuchtetes Display
- Durchgangsprüfung/ Diodentest
- TRMS (nur 603)
- Spannung AC/DC: 0 - 600 V (601)/ 0 -1000 V (602 & 603)



ab **104,⁹⁰**

Be sure. **testo**

| Bestell-Nr.: | Anzeige | Grundgenauigkeit | Strom AC | Strom DC | Widerstand | Kapazität | Temperatur | Frequenz |
|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|--------------------|
| TESTO 0590 7601 | 104,90 | 4000 Counts 0,80 % | 1 mA - 10 A | 1 mA - 10 A | 0,1 Ohm - 40 MOhm | bis 100 mF | - | 0,001 Hz - 512 kHz |
| TESTO 0590 7602 | 175,20 | 6000 Counts 0,10 % | 0,1 µA - 10 A | 0,1 µA - 10 A | 0,1 Ohm - 60 MOhm | bis 30.000 mF | -40 ... 500 °C | 0,001 Hz - 30 MHz |
| TESTO 0590 7603 | 209,90 | 6000 Counts 0,10 % | 0,1 µA - 10 A | 0,1 µA - 10 A | 0,1 Ohm - 60 MOhm | bis 60.000 mF | -40 ... 500 °C | 0,001 Hz - 60 MHz |

Digital-Multimeter, Testboy 313

mit Buchsensperre

Der Testboy 313 findet seinen Einsatz in den Bereichen der Elektroinstallation, dem Service und der Industrie.

- Diodentest, Durchgangstest
- DC Spannung: 0 - 600 V
- AC Spannung: 0 - 600 V
- DC Strom: 0 - 10 A
- AC Strom: 0 - 10 A
- Widerstand: 0 - 20 MOhm
- Temperaturmessung: -20 ... +1000 °C



Bestell-Nr.:

TESTBOY 313 **63,70**



Testboy 2200

Modernes Design, neueste Technologie sowie ein erweiterter Funktionsbereich, bruchfestes ABS-Gehäuse und die einfache Handhabung zeichnen das Testboy 2200 aus.

- Dioden- und Durchgangstest
- Spannung, DC: 0 - 400 V
- Spannung, AC: 0 - 400 V
- Strom, DC: 0 - 4 A
- Strom, AC: 0 - 4 A
- Widerstand: 0 - 20 MOhm



Bestell-Nr.:

TESTBOY 2200 **69,90**



Testboy 3000

Modernes Design, neueste Technologie sowie ein erweiterter Funktionsbereich, bruchfestes ABS-Gehäuse und die einfache Handhabung zeichnen das Testboy 3000 aus.

- Dioden- und Durchgangstest
- Spannung, DC: 0 - 600 V
- Spannung, AC: 0 - 600 V
- Strom, DC: 0 - 10 A
- Strom, AC: 0 - 10 A
- Widerstand: 0 - 20 MOhm



Bestell-Nr.:

TESTBOY 3000 **113,20**



Amprobe, AM-500-Serie

Amprobe-Digital-Multimeter mit umfangreichen Funktionen, mit denen sich fast alle elektrischen Probleme schnell ermitteln lassen.

- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- automatische und manuelle Messbereichswahl
- Batterietest 1,5 V und 9 V (nur AM-510)
- integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Relativwertmessung
- Auto-Power-Off
- berührungslose Spannungserkennung
- integrierte LED Taschenlampe
- Low-Pass-Filter (nur AM-540, AM-550)
- zwei Temperatureingänge (nur AM-540, AM-550)
- Tastverhältnis-Funktion (Duty cycle) (nur AM-540, AM-550)
- Verschmutzungsgrad: 2



ab 91,³⁰



| Bestell-Nr.: | | Spannung AC | Spannung DC | Strom AC | Strom DC | Widerstand | Kapazität | Frequenz | Temperatur |
|-------------------|---------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------|------------|-----------------|
| AMP AM-510 | 91,30 | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 10 A | 0 - 10 A | 0 - 40 MOhm | 0 - 100 µF | bis 10 MHz | |
| AMP AM-520 | 123,60 | 0 - 750 V | 0 - 1000 V | 0 - 10 A | 0 - 10 A | 0 - 40 MOhm | 0 - 4000 µF | bis 10 MHz | -40 ... 1000 °C |
| AMP AM-535 | 166,70 | 0 - 600 V | 0 - 600 V | 0 - 20 A | 0 - 20 A | 0 - 40 MOhm | 0 - 4000 µF | bis 10 MHz | -40 ... 1000 °C |
| AMP AM-540 | 184,90 | 0 - 1000 V | 0 - 1000 V | 0 - 10 A | 0 - 10 A | 0 - 60 MOhm | 0 - 60 mF | bis 60 MHz | -40 ... 1000 °C |
| AMP AM-555 | 226,50 | 0 - 1000 V | 0 - 1000 V | 0 - 10 A | 0 - 10 A | 0 - 60 MOhm | 0 - 60 mF | bis 60 MHz | -40 ... 1000 °C |

Amprobe HEX60-D

Benutzerfreundliches digitales Universalmessgerät, mit dem Hausbesitzer oder Wartungspersonal Spannung an Steckdosen, Verlängerungskabeln, Beleuchtungskörpern, Batterien/Akkumulatoren und anderen elektrischen Schaltkreisen prüfen können.

- Stromstärke bis 10 A Gleich-/Wechselspannung
- Spannung bis 600 V Gleich-/Wechselspannung, Gleich-/Wechselstrom und Widerstand
- 1,5-V- und 9-V-Batterietest
- akustischer Durchgang, Diodenprüfung
- Warnung bei geringem Batteriestand



Bestell-Nr.:
AMP HEX60-D 96,95



Amprobe 33XR

Multimeter und Komponententester mit 17 mm Display (2000 Digits), Analog-Bargraph und manueller Bereichswahl.

- Spannung AC/DC: 0 - 750 V AC/ 0 - 1000 V DC
- Strom: 400 μ A - 10 A DC
- 400 μ A - 10 A AC
- Widerstand: 400 Ohm - 4 MOhm
- Temperatur: -20 ... +1000 °C
- Kapazität: 4 μ F - 4000 μ F
- Frequenz: 4 kHz - 40 MHz
- Dioden- / Durchgangstest, Data Hold, Min/Max- Speicher



Bestell-Nr.:

AMPROBE 33XR-A 132,20



Amprobe 37XR

Hochgenaues Echteffektiv-Digitalmultimeter mit Bereichsautomatik, Analog-Bargraph und heller, blauer Hintergrundbeleuchtung. Anzeigebereich 10.000 Digits.

- Spannung AC/DC: 0 - 750 V AC/ 0 - 1000 V DC
- Strom: 100 μ A - 10 A AC/DC
- Widerstand: 1000 Ohm - 40 MOhm
- Kapazität: 40 nF - 400 μ F
- Induktivität: 4 mH - 40 H
- Frequenz: 100 Hz - 10 MHz
- Logiktest, dBm-Messung, Dioden- / Durchgangstest, Min/Max/Mittelwert/Relativwert, Data-Hold-Funktionen



Bestell-Nr.:

AMPROBE 37XR-A 275,10



Amprobe 38XR-A

Effektivwert-Multimeter mit RS232-Schnittstelle, autom. und manueller Bereichswahl, hintergrundbeleuchteter Anzeige, Bargraph, Data-Hold, MIN/MAX, Relativ- und Spitzenwertmessung, Dioden- und Durchgangsprüfung.

- Spannung DC: 0,1 mV - 1000 V
- Spannung AC: 0,1 mV - 750 V
- Strom: 0,1 μ A - 10 A, AC/DC
- Widerstand: 0,1 Ohm - 40 MOhm
- Frequenz: 3 Hz - 10 MHz
- Kapazität: 0,01 nF - 400 μ F
- Temperatur: -20°C ... +1300 °C
- Stromschleifenmessung / dB-Messung



Bestell-Nr.:

AMPROBE 38XR-A 231,10



Amprobe 5XP

Universal-Multimeter mit 10 Funktionen und 27 Messbereichen sowie integriertem berührungslosen Spannungsprüfer. 17-mm-Display, 2000 Digits. Warnung bei falscher Eingangsbeschaltung.

- Spannung AC/DC: 0 - 750 V AC/ 0 - 1000 V DC
- Strom: 200 μ A - 200 mA DC-AC
- Widerstand: 200 Ohm - 2 MOhm
- Durchgang, Diodentest, Data-Hold, Batterietest, Min/Max-Aufzeichnung



Bestell-Nr.:

AMPROBE 5XP-A 75,90



Amprobe DM73C

Stift-Multimeter mit Abschaltautomatik.

- Spannungs-, und Widerstandsmessung
- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- automatische Messbereichswahl
- integrierter Messwertspeicher (Data Hold)
- Auto-Power-Off
- Anzeige: LCD, 3-3/4-stellig, 3400 Digits
- Spannung AC: 0,001 V - 600 V
- Frequenzbereich: 50 Hz - 500 kHz
- Spannung DC: 0,1 mV - 600 V
- Eingangswiderstand: 10 MOhm
- Widerstand: 0,1 Ohm - 34 MOhm
- Durchgang: $R < 35$ Ohm
- Verschmutzungsgrad: 2



Bestell-Nr.:

AMPROBE DM73C 113,60



Amprobe 35XP

Digital-Multimeter mit Bereichsautomatik und manueller Bereichssperre und integriertem berührungslosen Spannungsprüfer. Anzeigebereich 4.000, 3-3/4 Digits. Automatische Abschaltung.

- Spannung AC/DC: 0 - 750 V AC/ 0 - 1000 V DC
- 200 mV - 750 V AC
- Strom: 20 mA - 2 A
- Widerstand: 200 Ohm - 20 MOhm
- Kapazität, Frequenz, Temperaturmessung



Bestell-Nr.:

AMPROBE 35XP-A 131,70



Digital-Multimeter, C.A 703

Dank seiner geringen Abmessungen und der fest mit dem Gerät verbundenen Messleitungen können Sie dieses Gerät immer bei sich tragen.

- Spannung AC/DC: 0 - 600 V
- Strom: bis 200 mA
- Widerstand: 200 Ohm bis 20 MOhm
- Durchgangs- (Summer) und Diodenprüfungen



Bestell-Nr.:

CHAU P01191740Z 59,99



**CHAUVIN
ARNOUX**

Digital-Multimeter, C.A 5273

mit 6000 Digits und Bargraph

Das Multimeter verfügt über eine doppelte Anzeige mit 61 + 2 Segmenten und Nachleuchteffekt. Es ist für Anlagen mit 600 V CAT IV geeignet und die Schutzart ist IP54.

- Messung des echten Effektivwerts (TRMS)
- Auto AC/DC-Erkennung
- Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC
- Strommessung bis 10 A AC/DC
- Widerstand / Akustische Durchgangsprüfung
- Temperaturmessung
- Kapazitätsmessung



Bestell-Nr.:

CHAU P01196773 249,95



**CHAUVIN
ARNOUX**

Digital-Multimeter, C.A 5277

6000 Counts, 12-Bit-Wandler

Es ist mit einem schnellen 12-Bit-Wandler ausgestattet und kann daher mit großer Genauigkeit und unabhängig von der Signalart 5 TRMS-Messungen für AC und DC pro Sekunde ausführen.

- 12-Bit-Wandler
- 5 Messungen/Sekunde
- doppelte beleuchtete Anzeige
- Bargraph mit 61+2 Segmenten
- Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC
- Strommessung bis 10 A AC/DC
- Auflösung: 10 µV
- Differenz- und RELativ-Messungen



Bestell-Nr.:

CHAU P01196777 342,99



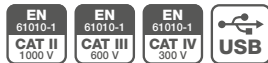
**CHAUVIN
ARNOUX**



Digital-Multimeter, MD 9016

Das Digitalmultimeter MD 9016 ist eine perfekte Kombination aus kompakter Bauform, innovativen Funktionen und integrierten PC-Kommunikationsoptionen. Mit diesem Gerät lassen sich die meisten elektrischen und elektronischen Probleme erkennen und untersuchen. Ideal für die Wartung von Elektroanlagen.

- Spannung AC/DC: 0 - 1000 V
- Strom AC/DC: 600 μ A - 8 A
- Kapazität: 60 nF - 3000 μ F
- Widerstand: 600 Ohm - 60 MOhm
- Frequenz: 5 Hz - 1 MHz
- Temperatur: -50 ... +1000 °C



Bestell-Nr.:

MD 9016 **116,62**



Digital-Multimeter, MD 9070

inkl. Isolations- / Durchgangsmessung

Das MD 9070 ist ein präzises Multimeter zur Isolations- und Durchgangsmessung, das in einer CAT IV / 600 V-Umgebung verwendet werden kann. Auf dem Dual-Digital-Display werden dem Bediener alle erforderlichen Daten angezeigt. Es ist mit einer eingebauten VFD-Funktion ausgestattet, die es ermöglicht mit dem Gerät die tatsächlichen Effektivwerte in Übereinstimmung mit Frequenz zu messen, Durchführung von PI / DAR Messungen und Diodenprüfungen.

- VFD-Funktion
- Isolationswiderstandsmessung bis 1000 V
- Spannung AC/DC: 0 - 1000 V
- Widerstand: 600 Ohm - 60 MOhm
- Frequenz: 10 Hz - 440 Hz



Bestell-Nr.:

MD 9070 **470,00**



Digital-Multimeter, KEW-Mate

Digitalmultimeter mit Analogbalken und Stromesszange mit offener Klaue für Leitungsdurchmesser bis zu 6 mm.

- 3.4 - 600 V AC
- 340 mV - 600 V DC
- 340 Ohm - 34 MOhm
- 3.4 - 10 kHz/ AC A
- 3.4 - 300 kHz/ AC V
- Anzeigeumfang 3400 Stellen
- Durchgangstest, Sleepfunktion DataHold-Funktion



Bestell-Nr.:

Sonstiges

KEW-MATE2000A **169,99** 60 A - Version

KEW-MATE2001A **179,99** 100 A - Version



Fluke 113

Dieses Digitalmultimeter ist einfach zu bedienen und verfügt über Funktionen, mit denen sich fast alle elektrischen Probleme schnell ermitteln lassen.

- Echteffektiv für präzise Wechselspannungsmessungen
- automatische und manuelle Bereichswahl
- 6.000 Digits mit Hintergrundbeleuchtung
- Grundgenauigkeit: $\pm 0,9\%$
- Spannung AC/DC: 0 - 600 V
- Widerstand: 0 - 60 kOhm
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung, Diodentest



Bestell-Nr.:

FLUKE 113

159,99



FLUKE®

Fluke 114

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für die elektrische Fehlersuche. Es verfügt über eine Funktion zur Verhinderung fehlerhafter Messwerte durch Phantomspannungen.

- automatische Umschaltung Gleich-/Wechselspannung
- 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf
- weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Spannung AC: 600 V, $\pm 0,5\%$
- Spannung DC: 600 V, $\pm 1,0\%$
- Widerstand: 40 MOhm, $\pm 0,9\%$
- Widerstandsmessung, Durchgangsprüfung



Bestell-Nr.:

FLUKE 114

241,60



FLUKE®

Fluke 115

mit 6.000 Counts

TRMS-Messgerät wie gemacht für Außendiensttechniker im Feldeinsatz. Mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung für Arbeiten in schlecht ausgeleuchteten Bereichen.

- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- Strommessung bis 20 A AC/DC
- Widerstandsmessung und Durchgangsprüfung
- Min/Max/Mittelwert-Funktion zur Aufzeichnung von Signalschwankungen
- inkl. Messleitungen



Bestell-Nr.:

FLUKE 115

309,40



FLUKE®



Fluke 116

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für die Fehlersuche im Bereich Heizung, Lüftung und Klimaanlage.

- integriertes Thermometer für Messungen in Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen
- Mikroampere-Messbereich für Messungen an Brandmeldern
- 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf
- weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Spannung AC/DC: 600 V
- Strom AC/DC: 600 μ A
- Widerstand: 40 MOhm
- Kapazität: 10.000 μ F
- Frequenz: 50 kHz
- Temperatur: -40 °C ... +400 °C



Bestell-Nr.:

FLUKE 116

330,60



FLUKE®

Fluke 117

Kompaktes Echteffektiv-Messgerät für den industriellen Einsatz und für anspruchsvolle Einsatzbereiche wie Geschäftsgebäude, Krankenhäuser oder Schulen.

- 6.000 Digits, 33 Segment Bargraf
- berührungslose Spannungsprüfung
- AutoVolt
- Spannung AC/DC: 600 V
- Strom AC/DC :10,0 A
- Widerstand: 40 MOhm
- Kapazität: 10.000 μ F
- Frequenz: 50 kHz



Bestell-Nr.:

FLUKE 117

387,94



FLUKE®

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Fluke 175

Sicheres und zuverlässiges Universal-Digital-Multimeter mit höchster Genauigkeit und beeindruckenden Leistungsmerkmalen.

- 6.000 Digits Auflösung
- Grundgenauigkeit: 0,15 %
- Smoothing-Modus für stabilere Messwerte bei variierenden Eingangssignalen
- manuelle und automatische Bereichswahl
- Spannung AC/DC: 1000 V
- Strom AC/DC: 10,0 A
- Widerstand: 50 MOhm
- Kapazität: 10.000 µF
- Frequenz: 100 kHz



Bestell-Nr.:

FLUKE 175 **309,00**



FLUKE®

Fluke 177

Sicheres und zuverlässiges Universal-Digital-Multimeter mit höchster Genauigkeit und beeindruckenden Leistungsmerkmalen.

- 6.000 Digits Auflösung
- Grundgenauigkeit: 0,09 %
- Smoothing-Modus für stabilere Messwerte bei variierenden Eingangssignalen
- manuelle und automatische Bereichswahl
- Spannung AC/DC: 1000 V
- Strom AC/DC: 10,0 A
- Widerstand: 50 MOhm
- Kapazität: 10.000 µF
- Frequenz: 100 kHz



Bestell-Nr.:

FLUKE 177 **441,40**



FLUKE®

Fluke 179

mit beeindruckender Grundgenauigkeit von 0,09%

So präzise haben Sie noch nie gemessen! Der integrierte Smoothing-Modus sorgt neben der hohen Präzision zusätzlich für stabilere Messwerte bei schwankenden Eingangssignalen.

- Spannungsmessung bis 1.000 V AC/DC
- Strommessung bis 10 A AC/DC
- 6.000 Counts Auflösung
- Auto Hold und Display Hold
- manuelle und automatische Bereichswahl



Bestell-Nr.:

FLUKE 179 **462,89**



FLUKE®



Fluke 77 IV

vielseitiges Multimeter für Feld- und Laboreinsatz

Dieses Multimeter ist einfach zu bedienen und weist im Vergleich zu der ursprünglichen Serie 70 einige Verbesserungen auf, zum Beispiel mehr Messfunktionen, Erfüllung der neuesten Sicherheitsnormen und ein viel größeres und besser ablesbares Display.

- 6000 Counts, Bargraph
- Spannung AC/DC: 6 - 1000 V
- Strom AC/DC: 0 - 10 A
- Widerstand: 600 Ohm - 50 MOhm
- Kapazität: 1 nF - 9.999 µF
- Frequenz: 99,99 Hz - 99,99 kHz
- Grundgenauigkeit +/- 0,1 % + 1
- Mittelwerterfassung, Min/Max-Funktion
- automatische und manuelle Bereichswahl



Bestell-Nr.:

FLUKE 77 IV **596,70**

FLUKE®

Fluke 3000 FC

6000 Counts, TRMS

Aufgrund seiner Präzision, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit ist das Wireless-Multimeter Fluke 3000 FC Wireless Multimeter die ideale Lösung für professionelle Techniker. Das Wireless-Multimeter mit der App Fluke Connect® bietet alles für die bequeme Durchführung komfortabler von Tests und Messungen zur Behebung von Störungen.

- Grundgenauigkeit: 0,09%
- Spannung AC/DC: 0 - 1000 V
- Strom AC/DC: 0 - 10 A
- Widerstand: 0 - 50 MOhm
- Kapazität: 0 - 9.999 µF
- Frequenz: 0 - 99,99 kHz
- MIN/MAX-Aufzeichnung
- Geräteschutz: IP54



Bestell-Nr.:

FLUKE 3000 FC **417,20**

FLUKE®

Fluke 87V

mit Diagnosefunktionen für maximale Produktivität

Der Problemlöser für industrielle Prüf- und Wartungsarbeiten. Verbesserte Fehlersuchfunktionen ermöglichen das rasche Auffinden und Beheben von Problemen bei Motorantrieben, Stromverteilungen und in der Prozessautomation.

- Spannungsmessung bis 1.000 V AC/DC
- 0,05% Grundgenauigkeit
- Frequenzmessung bis 200 kHz
- Tastgrad-Messung (Duty-Cycle)
- analoge Balkenanzeige für instabile oder schwankende Signale
- 20.000 Counts Auflösung



Bestell-Nr.:

FLUKE 87V

703,29

FLUKE®

Fluke 27II

Industrie-Multimeter, IP 67 wasser- und staubdicht

Das Messgerät ist gemäß IP 67 (wasser- und staubdicht) spezifiziert und für die Zulassung nach MSHA angemeldet. Resistent gegenüber gefährlichen Spannungsspitzen von bis zu 8.000 V, die beim Schalten von Lasten und durch Schaltkreisfehler in Industrieanlagen auftreten können. Das Gerät erfüllt die Bedingungen der elektrischen Sicherheitsnormen der IEC und ANSI.

- 6000 Counts, Bargraph
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung AC/DC: 0 - 1000 V
- Strom AC/DC: 0 - 10 A (30 Sekunden lang 20 A)
- Widerstand: 0,1 Ohm bis 50 MOhm
- Kapazität: 1 nF bis 9.999 µF
- Frequenz: 0,5 Hz bis 199,99 kHz



Bestell-Nr.:

FLUKE 27II

728,95

FLUKE®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1007

Fluke 289 FVF

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit dem Combo Kit aus Fluke 289 und FlukeView Forms. Mit der integrierten Datenprotokollierung und der TrendCapture-Funktion ermöglicht das 289 das Aufspüren schwer fassbarer, sporadisch auftretender Probleme, indem Anlagen und Geräte mit den entsprechenden Funktionen überwacht werden, während Sie zur gleichen Zeit andere Aufgaben erledigen.

- Anzeigebereich von 50.000 Digits
- Grundgenauigkeit: 0,025 %
- Messung von bis zum 10 A
- Kapazität: 100 mF
- Logging-Funktion mit Trenddarstellung (TrendCapture)
- optische USB-Schnittstelle
- FlukeView® Forms-Software mit Schnittstellenkabel



Bestell-Nr.:

FLUKE 289 FVF **1.009,80**

FLUKE®

Fluke 116/ 323

Combo Kit, Multimeter + Strommesszange

Das Combo Kit aus Multimeter und Strommesszange für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechniker ist eine besonders attraktive Komplettlösung zur effizienten Fehlersuche und -behebung. Es enthält alle Zubehörteile, die HLK-Techniker benötigen, in einem kompakten Hartschalenkoffer.

- Multimeter für Klimatechniker mit Temperatur- und Mikroamperemessung
- Hard Point-Messleitungssatz
- ToolPak Messgerät-Anhängeschlaufe mit Magnet
- Thermoelement mit flexibler Klettbandbefestigung für Rohrleitungen
- integrierter Temperaturmessfühler
- Thermoelement-Adapter
- gepolsterte Deluxe-Tragetasche mit Schulterriemen
- Wechselstrommessung bis zu 400 A
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echteeffektivwerte von Wechselspannung und Wechselstrom
- Widerstandsmessung bis 40 kOhm mit Durchgangserkennung
- schlankes, ergonomisches Design



Bestell-Nr.:

FLUKE 116/323 **468,95**

FLUKE®

Fluke 117/ 323

Fluke Combo Kit mit Multimeter für Elektriker

Dieses Combo Kit kombiniert das neue Digitalmultimeter Fluke 117 mit der Strommesszange Fluke 323 in der neuen gepolsterten Tragetasche C115, in der die Messgeräte gut geschützt transportiert werden können.

- Grundgenauigkeit: 0,5%
- VoltAlert, berührungslose Spannungserkennung
- AutoVolt automatische Auswahl von Wechsel-/Gleichspannung
- niedrige Eingangsimpedanz
- großflächige weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Echteffektivmessung, TRMS
- misst 10 A (20 A Überlast für 30 Sekunden)
- Widerstand, Durchgang, Frequenz und Kapazität
- Min/Max/Mittelwert zum Aufzeichnen von Signalschwankungen
- kompaktes Design für ergonomische Einhand-Bedienung
- Sicherheitsspezifikation nach CAT III 600 V
- Wechselstrommessung bis zu 400 A
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Echteffektivwerte von Wechselspannung und Wechselstrom
- Widerstandsmessung bis 40 kOhm mit Durchgangserkennung



Bestell-Nr.:

FLUKE 117/323 446,70

FLUKE®

Fluke 116/62

Fluke Combo Kit Multimeter und IR-Thermometer

Das neue Combo Kit für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechniker ist eine besonders attraktive Komplettlösung zur effizienten Fehlersuche und -behebung. Es enthält alle Zubehörteile, die HLK-Techniker benötigen, in einem kompakten Hartschalenkoffer.

- Multimeter für Klimatechniker mit Temperatur- und Mikroampèremessung
- Hard Point-Messleitungssatz
- ToolPak Messgerät-Anhängeschlaufe mit Magnet
- Thermoelement mit flexibler Klettbandbefestigung für Rohrleitungen
- integrierter Temperaturmessfühler
- Thermoelement-Adapter
- gepolsterte Deluxe-Tragetasche mit Schulterriemen
- Schutz vor Staub und Wasser: Schutzart IP54
- Temperaturmessbereich: -30 ... 650 °C / $\pm 1,0$ °C / $\pm 1,0$ %
- Robust: Falltest aus einer Höhe von 3 Metern
- ergonomisches Design: Rundherum auf ergonomische Handlichkeit getrimmt
- Entfernung zum Messfleck: 12:1
- Doppellaser: Identifizierung des Messflecks
- großes, hintergrundbeleuchtetes Display



Bestell-Nr.:

FLUKE 116/62 424,60

FLUKE®



Stiftmessgerät für SMD-Bauteile

ideal für den Einsatz im Service- und Ausbildungsbereich

Dieses Gerät eignet sich ideal um SMD-Bauteile schnell, einfach und präzise zu messen. Die Pinzette ist mit einer 180° Drehvorrichtung ausgestattet was die Bedienung und das Ablesen stark vereinfacht.

- 36 V DC Spannungs- / 60 MOhm Widerstandsmessung
- 100 mF Kapazitätsmessung / 3,2 V Diode
- Batteriemessung (10 mA)
- Zenerdioden-Polaritätstest
- automatische Erkennung (AutoRange)
- Counts: 6000

Bestell-Nr.:

UT 116C

29,99



UNI-T®

Peaktech LCR-/ESR-Meter

LCR-Messgerät mit ESR (äquivalenter Serienwiderstandsmessung) mit 4 ½-stelligem, mehrzeiligem Multifunktionsdisplay, Bargraph und die hohe Messfrequenz von bis zu 100 kHz ermöglichen ein hochpräzises Arbeiten.

- Basisgenauigkeit: 0,3 % bei 0,01 % Auflösung
- Messfrequenz umschaltbar 100/120 Hz, 1/10/100 kHz
- Kapazität: 200 pF - 20 mF
- Widerstand: 20 Ohm - 200 MOhm
- Induktivität: 20 µH - 20 kH
- phase angle: -180 ... +180°
- D/Q: 0,001 - 1999



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 2170

280,05



PeakTech®

Peaktech LCR-Messgerät

Digitales LCR-Messgerät mit einem großen Messbereich von bis zu 110 mF zur Prüfung von Kondensatoren in der Audio-Technik oder auch im Amateurfunkbereich.

- 4 1/2-stellige 27 mm LCD-Anzeige, beleuchtet, max. 11000
- Relativwertmessfunktion
- Diodentest und Durchgangsprüffunktion
- Widerstand: 0 - 110 MOhm, ±1,2%, +8 dgt.
- Kapazität: 0 - 110 mF, ±3,0%, +10 dgt.
- Induktivität: 0 - 20 H, ±2,0%

Bestell-Nr.:

PEAKTECH 2175

84,20



PeakTech®

5-in-1-Digital-Multitester

Hochpräzise 5-in-1-Digital-Multitester mit Umweltmessfunktionen wie Schallpegel, Beleuchtungsstärke, Luftfeuchtigkeit und Temperatur kombiniert mit den Messfunktionen eines Multimeters.

- 3 4/5-stellige Anzeige, max 4000
- Überlastschutz in allen Bereichen
- Messwerthaltefunktion, REL-Messung
- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung, DC: 0 - 600 V, $\pm 1,0\%$, +4 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V, $\pm 1,0\%$, +4 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A, $\pm 1,0\%$, +2 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A, $\pm 1,2\%$, +2 dgt.
- Widerstand: 0 - 40 MOhm, $\pm 1,2\%$, +2 dgt.
- Kapazität: 0 - 100 μF , $\pm 1,2\%$, +3 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz, $\pm 1,2\%$, +3 dgt.
- Luftfeuchte: 33%RH - 99%RH, $\pm 3\%$
- Lufttemperatur: 0°C ... 50 °C, $\pm 3\%$
- Beleuchtungsstärke: 0 - 40000 Lux, $\pm 5\%$, +10 dgt.
- Schallpegel: 35 - 100 dB, ± 5 dB
- Temperatur: -20 ... +1300 °C, $\pm 3,0\%$
- Maße (BxHxT): 78 x 170 x 48 mm / 335 g
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 600V
- inkl. Prüflleitungen, Temperaturdrahtfühler, Tasche, Batterien, Anleitung



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 3690

78,60

PeakTech®

Kapazitätsmessgerät

Zuverlässiges Handmessgerät zum Test von Widerständen und Kondensatoren im Bereich 0,1 pF - 20 mF sowie Transistor- und Diodentest. 3 1/2-stellige, LCD-Anzeige.

- Kapazität: 20 pF/2/20/200 nF/2/20/200 μF /2/20 mF, $\pm 0,5\%$
- Widerstand: 20 Ohm - 2000 MOhm $\pm 0,8\%$
- Dioden-, Durchgangsprüfung, hFE-Test



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 3705

39,20

PeakTech®

Induktivitäts-/Kapazitätsmessgerät

Neues und interessantes Kombigerät zum Testen von Kondensatoren, Spulen und Widerständen.

- Kapazität: 2/20/200 nF/2/20/200 μF , $\pm 1,0\%$
- Induktivität: 2/20/200 mH/2/20 H, $\pm 2,0\%$
- Widerstand: 200 Ohm/2/20/200 kOhm/2/20 MOhm, $\pm 0,8\%$
- Dioden-, Durchgangsprüfung, hFE-Test



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 3730

49,35

PeakTech®



PREISWERT UND PRÄZISE

IDEAL FÜR AUSBILDUNG ODER STUDIUM

UNI-T®

UNI-T, Tischmultimeter

20.000 Counts, USB-Schnittstelle

Präzises und robustes Tischmultimeter. Diese lassen sich einfach, intuitiv bedienen und sind somit ideal für die Nutzung in der Produktion, Entwicklung, in Schulen, in Universitäten und Laboren.

- Spannung AC/DC: 750/ 1000 V
- Strom AC/DC: 20 A
- Widerstand (Ohm): 200
- Kapazität (F): 100 mF
- Frequenz: 200 Hz - 10 MHz
- manuelle Bereichswahl

Bestell-Nr.:
UT 8802

124,⁹⁵



UNI-T, Tischmultimeter, True-RMS

Digital, 6.000 Counts

Das moderne LCD-Display, welches beleuchtet ist, sorgt dafür, dass sich die Werte aus jedem Blickwinkel ablesen lassen. Die beigelegte Software ist in Englisch und kommuniziert mit den Geräten über die integrierte USB-Schnittstelle.

- Spannung AC/ DC: 750/ 1000 V
- Strom AC/DC: 20 A
- Min.-Max.- und Hold-Funktion
- automatische Messbereichswahl
- Messung von: Widerstand, Kapazität, Frequenz, Induktivität, Temperatur
- TRMS, SCR-Thyristortest



Bestell-Nr.:
UT 8803

179,95



UNI-T®

Tischmultimeter, 55.000 Counts, grafisch

Dieses Modell ist nach neuesten technischen Standards ausgestattet und verfügt über eine Vielzahl an Sonderfunktionen, wie der Dual-Messung zweier verschiedener Messfunktionen, einer Messrate bis zu 65 Messungen / Sekunde und vielen anderen grafischen Darstellungen. Die vielseitigen Funktionen werden durch die Echt-Effektivwert (TrueRMS) Messungen bis zu 1 kHz vervollständigt.

- 4 4/5-stellige (55000 Counts) 3,7" TFT- Grafikanzeige
- bis zu 65 Messwerte / Sekunde
- Datenaufzeichnung für bis zu 1000 Messpunkten
- dB und dBm Messfunktion für ACV und DCV
- Dual-Funktion für gleichzeitige Messung
- RS-232 Schnittstelle (SCPI Protokoll)
- Echt-Effektivwert (TrueRMS)



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 4094

266,99



PeakTech®

Digital-Tischmultimeter, 4 1/2-stellig, USB

Dieses Digital-Tischmultimeter verfügt über hochgenaue Messfunktionen und eine große 4 1/2-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung.

- automatische und manuelle Bereichswahl
- Spannung, DC: 0 - 600 V, $\pm 0,5\%$, +6 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 600 V, $\pm 0,5\%$, +30 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A, $\pm 0,2\%$, +15 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A, $\pm 0,8\%$, +30 dgt.
- Widerstand: 0 - 220 MOhm, $\pm 0,1\%$, +10 dgt.
- Kapazität: 0 - 22 mF, $\pm 2,0\%$, +5 dgt.
- Frequenz: 0 - 10 MHz, $\pm 0,5\%$, +5 dgt.
- Temperatur: -20 ... +1000 °C, $\pm 1,5\%$



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 4090

325,05



PeakTech®

PeakTech Tischmultimeter

Hochpräzises Digital-Tischmultimeter nach neuesten technischen Standards ausgestattet mit einem 4 5/6-stelligen Dual-Display.

- Datenloggerfunktion mit internem Speicher oder auf USB-Stick bzw. SD-Karte
- Spannung, DC: 0 - 1000 V, (1 μ V), $\pm 0,03\%$ +10 dgt.
- Spannung, AC: 0 - 1000 V, (1 μ V), $\pm 0,7\%$ +80 dgt.
- Strom, DC: 0 - 10 A, (0,01 μ A), $\pm 0,15\%$ +15 dgt.
- Strom, AC: 0 - 10 A, (0,01 μ A), $\pm 0,8\%$ +80 dgt.
- Widerstand: 0 - 60 MOhm, (0,01 Ohm), $\pm 0,1\%$ +10 dgt.
- Frequenz: 0 - 60 MHz (Rechteck), 0 - 60 kHz (Sinus), (1 Hz), $\pm 0,01\%$ +10 dgt.
- Kapazität: 0 - 60 mF, (0,1 pF), $\pm 1\%$ +150 dgt.
- Temperatur: -200 ... +1370 °C (Typ-K), (0,1 °C), $\pm 0,5\%$ (TC) $\pm 10 \mu$ V



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 4075

561,20



PeakTech®



+49 (0)4422 / 955 - 111



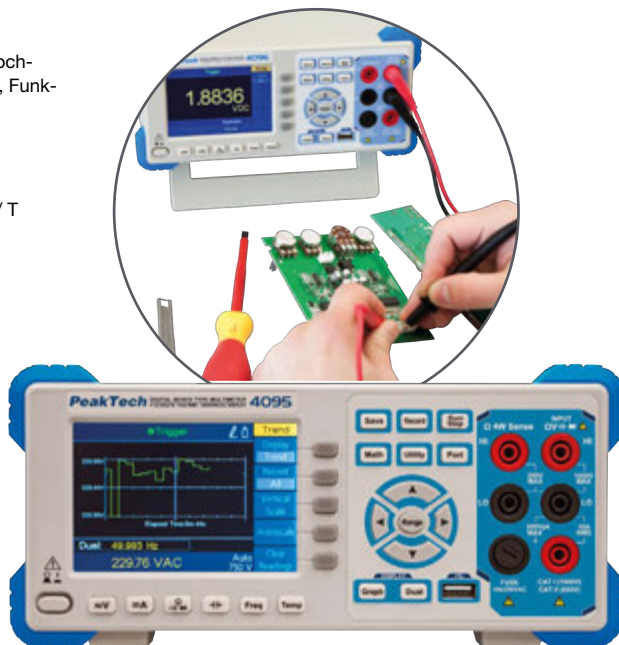
+49 (0)4422 / 955 - 333

1013

Grafisches Tischmultimeter

Präzisions-Tischmultimeter mit TFT-Grafikanzeige zur hochauflösenden Darstellung der Messwerte, Verlaufskurven, Funktionsgrafiken uvm. bis zu 150 Messungen/Sekunde.

- Steuerung über SCPI
- Datenloggerfunktion auf USB-Stick
- Temperaturmessung über: Typ B / E / J / K / N / R / S / T
- Spannung AC/DC: 750/ 1000 V
- Strom AC/DC: 10 A
- Widerstand: 600 Ohm - 100 Mohm
- Frequenz: 20 Hz - 1 MHz
- Kapazität: 2/200/10000 µF
- Temperatur: -200 °C ... +1372 °C (Typ-K)



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 4095

561,20



PeakTech®

Digitales Multimeter

Professionelles Tischmultimeter mit umfangreichen Messfunktionen und höchster Auflösung von Rohde & Schwarz.

- 3 simultane Anzeigen: z.B. DC + AC + Statistik
- Messrate bis zu 200 Messungen/Sekunde
- 0,015 % Grundgenauigkeit (DC)
- 12 Messfunktionen: DCV, DCI, True RMS ACV und ACI, Frequenz, 2- und 4-Draht-Widerstand, Kapazität, Durchgang, Diode, Temperatur, Leistung
- Auflösung 1µV, 100 nA, 1mOhm, 1pF, 1Hz, 0,1 °C
- Mathematikfunktionen: Grenzwertest, Min/Max, Mittelwert, Offset, DC Leistung, dB, dBm
- Datenlogging im .CSV-Format auf internen Speicher oder USB-Stick
- Schnittstellen: USB-TMC und Ethernet (LXI in Vorbereitung), optional IEEE-488 (GPIB)
- SCPI-Kommandos weitgehend kompatibel zu Agilent 34410A

ab **1.112,⁶⁵**



Bestell-Nr.:

Ausführung

HMC 8012

1.112,65

HMC 8012-G

1.398,25 mit IEEE-488 (GPIB)

RONDE & SCHWARZ
Make ideas real



Tischmultimeter, GDM-8342

Die besonderen Eigenschaften sind das VFD-Display mit 50000 Counts, die hohe Grundgenauigkeit von 0,02% (V DC) und die USB-Schnittstelle, die dem Anwender die Übertragung und Analyse der Messungen mithilfe eines PCs ermöglicht.

- zweifarbiges 50000 Counts Vakuum-Fluoreszenz-Display
- Dual-Messungen und Dual-Display
- einstellbare Messraten von bis zu 40 Messwerten für V DC
- 0,02% Grundgenauigkeit V DC
- automatische / manuelle Messbereichseinstellung
- Echteffektivwertmessung (TRMS) (AC, AC+DC)
- MX+B,1/X, Ref %, Compare, Hold, dB, dBm
- Gleichspannungsmessung: 0 - 1000 V DC
- Wechselspannungsmessung: 0 - 750 V AC
- Widerstandsmessung: 0 - 50 MOhm
- Temperaturmessfunktion: -200 ... +300 °C
- Kapazitätsmessung: 5 nF - 50 µF



ab **596,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|----------------------|-----------------------------------|
| GDM-8342 | 596,50 |
| GDM-8342 GPIB | 708,95 mit IEEE-488 (GPIB) |



GW INSTEK
Simply Reliable



Milliohm-Meter, 50000 Counts

Das Milliohm-Meter GOM-804 verfügt über ein 3,5" TFT-Display mit einem Anzeigebereich von 50.000 Counts, Messraten von 60 Messungen pro Sekunde, einer hohen Grundgenauigkeit von 0,05% sowie vielen Grund- und Sondermessfunktionen wie dem Vier-Draht-Messverfahren.

- 3,5" (320 x 240) TFT-Display, 50000 Counts
- Abtastrate "slow" (10 Messungen/s) bis "fast" (60 Messungen/s)
- hohe Grundgenauigkeit von 0,05%
- 1 A Prüfstrom, 1µOhm Auflösung
- Vier-Draht-Messverfahren
- Temperaturkompensationsmessfunktion
- 20 Speichermöglichkeiten für Messeinstellungen
- Schnittstelle: USB, RS232C, Handler / Scan / EXT I/O
- "Dry circuit"-Modus ermöglicht die Messung von Kontaktmaterialien und deren Widerstände (nur GOM-804)



ab **545,⁶⁰**

| Bestell-Nr.: | |
|----------------|---------------|
| GOM-804 | 545,60 |
| GOM-805 | 865,70 |



GW INSTEK
Simply Reliable



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1015

DUSPOL® - der bewährte Klassiker mit moderner Technik

mit Vibrationsalarm zur sicheren Spannungserkennung

Unverzichtbar für jeden Elektriker, Elektroniker und Mechaniker in Handwerk, Industrie und Service. Geprüft und zugelassen gemäß international gültiger Norm IEC/EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401). Erhältlich in den Varianten „Analog“ und „Expert“ mit LED-Anzeige, sowie als DUSPOL® Digital mit beleuchtetem LCD.

- hochohmige Spannungsprüfung ohne Drucktasterbetätigung
- Anzeige der Drehfeldrichtung mit Pfeilrichtung
- bewusste Auslösung eines 30 mA FI-Schutzschalters
- zuschaltbarer Lastkreis um zur Vermeidung von Fehlern durch Blindspannungen



ab 61,¹⁰



BENNING

| Bestell-Nr.: | | Typ | Anzeige | Ausführung | Messbereich |
|-----------------------|--------------|---------------------------------|---------|-----------------|---------------------------------|
| DUSPOL ANALOG | 61,10 | Spannungsprüfer | LED | | 12 - 1000 V AC / 12 - 1000 V DC |
| DUSPOL EXPERT | 72,10 | Spannungs- und Durchgangsprüfer | LED | Drehfeldanzeige | 12 - 1000 V AC / 12 - 1000 V DC |
| DUSPOL DIGITAL | 99,50 | Spannungsprüfer | LCD | Drehfeldanzeige | 5 - 690 V AC / 1,5 - 750 V DC |

Steckdosentester mit Fingerkontakt

Zur aktiven PE-Fehlererkennung und Prüfung der Auslösefunktion von 30 mA FI/RCD-Schutzschaltern.

Verdrahtungsfehler, wie fehlender PE-, N- und L-Leiter sowie die Vertauschung von L- und PE-Leiter werden deutlich über drei Leuchtdioden angezeigt. Die eindeutige Status-Tabelle informiert über den korrekten Anschluss (OK, grün) und die Art des vorliegenden Fehlers (rot) der Schutzkontaktsteckdose

- einfache und sichere Bedienung durch unterwiesene Personen (EUPs)
- Anzeige: optisch über drei rote Signal-LED's für N-, PE-, L-Leiter und LC-Display
- Spannungsbereich: 230 V AC, ±10% / 50 Hz - 60 Hz
- Spannungsversorgung: über Prüfobjekt (keine Batterien erforderlich)



Bestell-Nr.:
BENNING STD 1 56,30

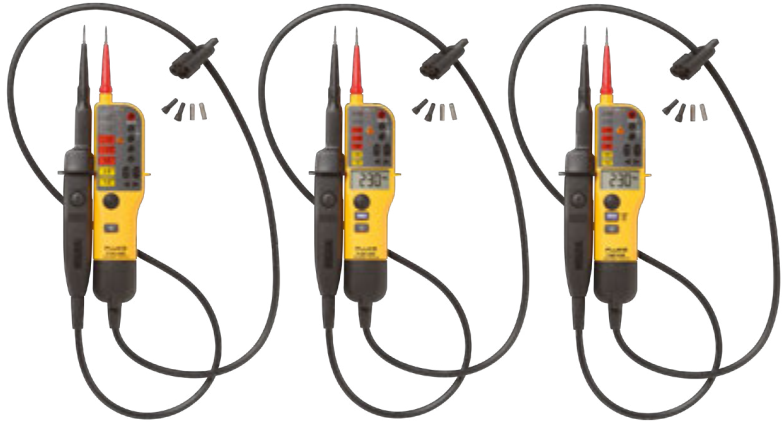


BENNING

Fluke T100-Serie - industrielle zweipolige Spannungsprüfer

Die neuen Fluke Spannungs- und Durchgangsprüfer sind mit der Mess- und Sicherheitstechnologie auf dem aktuellen Stand der Technik und jetzt noch stabiler und bedienfreundlicher als je zuvor. Die Geräte erkennen außerdem beschädigte Messleitungen mit Fluke WearGuard®-Isolierung.

- RCD-Prüfung:
Last per Taster zuschaltbar
- aufschiebbare Prüfspitzen mit Schutzvorrichtung
- fühlbare Rückmeldung durch Vibrationsgeber



ab **117,50**



FLUKE®

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Anzeige | Messbereich |
|-----------------------|----------------------------------|-----------|------------------|
| FLUKE T110 VDE | 117,50 | LED | 12 - 690 V AC/DC |
| FLUKE T130 VDE | 172,40 | LED / LCD | 6 - 690 V AC/DC |
| FLUKE T150 VDE | 213,95 Widerstandsmessung | LED / LCD | 6 - 690 V AC/DC |

AC/DC-Spannungsprüfer mit RCD

TÜV/GS-geprüft

2-poliger Spannungsprüfer mit hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige und Balkengrafik für Gleich- und Wechselspannungen von 6 V bis 690 V.

- Selbsttestfunktion, Polaritätsanzeige
- akustische sowie optische Durchgangsprüfung
- einpolige Phasenprüfung und Drehrichtungsanzeige
- Niedrigimpedanztestfunktion für Fehlerstromschutzschalter (FI)
- integrierte Taschenlampe



Bestell-Nr.:
PEAKTECH 1090 **66,40**



PeakTech®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1017

Zweipoliger Spannungsprüfer der UT18-Serie

für Messungen bis 690 V AC

Die neue Multifunktions-Spannungsprüferserie UT18 von Uni-T ermöglicht das schnelle und einfache Testen von Gleich- und Wechselspannungen, das Prüfen der Phasen-Drehrichtung (Drehfeldprüfung), einen einpoligen Spannungstest und eine Durchgangsprüfung.

- automatische Messbereichswahl
- zuschaltbares LED-Arbeitslicht
- Selbsttestfunktion zur Sicherung der Funktionsfähigkeit
- Batteriewarnung und Lautlos-Modus
- Stromversorgung: 2x 1,5 V Micro / AAA Batterien



ab **39,99**

Bestell-Nr.: Anzeige

| | | |
|--------|-------|-----------|
| UT 18C | 39,99 | LED / LCD |
| UT 18D | 44,95 | LCD |

UNI-T®



TESTBOY 40 Plus Spannungsprüfer

TÜV-/GS-geprüft

Preiswerter zweipoliger Spannungstester zur Anzeige von Gleich- und Wechselspannungen im Bereich von 6 bis 400 V und zur Phasensuche gegen Schutzleiter.

- einpolige Phasenprüfung
- zweipolige Drehfeldprüfung
- FI/RCD-Prüftest mittels zwei Tasten
- LED Taschenlampe (weiß)
- Sicherheit: CAT III 400 V



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------|-------|
| TESTBOY 40 PLUS | 19,70 |
|-----------------|-------|



Professionelle zweipolige Spannungsprüfer

für Messungen von 3 - 1000 V AC und 4 - 1400 V DC

Die Testboy Profi III-Serie überzeugt durch ihr anwenderfreundliches Handling sowie die robuste und sichere Bauform und erleichtert Installations- und Servicetechnikern die tägliche Arbeit. Dank der höchsten Sicherheitsstufe (CAT IV 1000 V) eignet sich der zweipolige Spannungsprüfer auch für Messungen an Hybrid- und Elektrofahrzeugen sowie Photovoltaikanlagen.

- Anzeige von Spannungen auch ohne Batterie möglich
- Prüfungen ohne Fingerkontakt
- Widerstandsmessung von 1 - 1999 Ohm
- zuschaltbare Last zum Auslösen von FI-Schaltern
- IP65-geschützt



Bestell-Nr.:

Anzeige

| | | |
|------------------|--------|-----|
| TESTBOY PIII LED | 78,80 | LED |
| TESTBOY PIII LCD | 110,10 | LCD |



Digitaler Steckdosentester

mit RCD-Prüfung und Display

Der Steckdosentester SDT0020 ist das ideale Instrument zur schnellen und unkomplizierten Prüfung von Steckdosen, Kabeltrommeln, Geräteleitungen und Verbindungskabeln in 230-V-Netzen. Lebensgefährliche Anschlussfehler werden dabei mithilfe verschiedener LED-Leuchtenkonfigurationen angezeigt.

- LCD-Anzeige
- Eingangsspannung: 48 - 250 V AC
- FI/RCD-Testfunktion: 30 mA
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II 300 V



Bestell-Nr.:

SDT0020

22,10

ENOVALAB

Steckdosentester

Das ideale Instrument zur schnellen und unkomplizierten Prüfung von Steckdosen, Kabeltrommeln, Geräteleitungen und Verbindungskabeln in 230-V-Netzen. Lebensgefährliche Anschlussfehler werden dabei mithilfe verschiedener LED-Leuchtenkonfigurationen angezeigt. Die Anzeigemodi umfassen z.B. die korrekte Verdrahtung, fehlender/unterbrochener Schutzleiter (PE) und vertauschte Phase und Schutzleiter.

- Eingangsspannung: 110-230 V AC
- FI/RCD-Testfunktion: > 30 mA



EN 61010-1
CAT II
300 V

XLABs

Bestell-Nr.:

Anzeige

VAL SDT0010

12,30

LED

VAL SDT0015

18,95

LED + LCD

RCD-Prüfgerät, 195 - 253 V AC

Der digitale FI-/RCD-Tester GT0010 von VA-LABs wurde speziell für das Testen und Messen aller relevanter Funktionsparameter von Fehlerstromschutzschaltern (RCDs) in 230-V-Netzen konzipiert. Er misst sowohl den Auslösestrom, als auch die Auslösezeit als primäre sicherheitsrelevante Kenngrößen von FI-Schaltern. Neben den genauen Messwerten informiert die mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung des Displays den Benutzer optisch durch einen Farbwechsel über das Vorliegen eines Fehlers.

- vorprogrammierter Prüfablauf
- Fehlerindikation durch Farbwechsel der Hintergrundbeleuchtung
- Fehlerstrom (10...650 mA)
- Test von Personenschutzschaltern möglich



EN 61010-1
CAT III
600 V

Bestell-Nr.:

VAL GT0010

117,95

XLABs



Spannungsprüfer

90 - 1000 V AC

- mit akustischem und visuellem Signal
- integrierte Taschenlampe mit Ein-/Aus-Taster



EN
61010-1
CAT III
1000 V

PeakTech®

Bestell-Nr.:

PEAKTECH 1030

12,20

Spannungsprüfer mit Vibration

12 - 1000 V AC

- Anzeige: optisch und Vibration
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- IP40-geschützt
- integrierte LED-Taschenlampe



EN
61010-1
CAT III
1000 V

Testboy®
Smart Service

Bestell-Nr.:

TESTBOY 114

29,50

Spannungsprüfer mit mehrfarbiger LED

12 - 1000 V AC

- berührungslose Messung
- integrierte Taschenlampe
- automatische Abschaltung nach 4 Minuten Inaktivität



0%
WG-Rabatt

EN
61010-1
CAT IV
1000 V

wiha
Tools that work for you

Bestell-Nr.:

WIHA 43797

42,30

Spannungsprüfer

12 - 1000 V AC

- akustischer und visueller Alarm (LED) mit verschiedenen Tonfrequenzen und Lichtfarben



EN
61010-1
CAT III
1000 V

XLABs

Bestell-Nr.:

VAL SP0105

12,30

Phasen- und Kabelbruchprüfer

200 - 1000 V AC

- Blinkfrequenz der Prüfspitze steigend zur Spannungstiefe
- kapazitives Messverfahren benötigt keinen Stromfluss
- IP40-geschützt



EN
61010-1
CAT IV
600 V

EN
61010-1
CAT III
1000 V

BENNING

Bestell-Nr.:

BENNING VT 1

32,30

Spannungsprüfer mit VoltBeat

200 - 1000 V AC

- optische und akustisches Signal bei Wechselspannung
- IP40-geschützt



EN
61010-1
CAT IV
1000 V

FLUKE®

Bestell-Nr.:

FLUKE 1AC E1 II

48,50

Peaktech Messdekade

Diese Dekaden zeichnen sich durch ihre Langzeitstabilität aus und sind konzipiert für den Bereich der Ausbildung, Wartung und Fertigungsprüfung, sowie Forschung und Entwicklung. Das Gehäuse besteht aus schlagfestem ABS-Kunststoff und verwendet hochwertige Schiebeschalter.



PeakTech®

ab **67,³⁵**

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Modell |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|-----------|
| PEAKTECH 3280 | 67,35 Widerstandsdekade | 1 ... 11,111 MOhm | 7 Dekaden |
| PEAKTECH 3285 | 67,35 Kapazitätsdekade | 100 pF ... 11,111 µF | 5 Dekaden |
| PEAKTECH 3290 | 67,35 Induktivitätsdekade | 10 µH ... 111,1 mH | 4 Dekaden |

CMT Messdekade

Mini-Widerstandsdekade von cmt - für Ausbildungszwecke genauso geeignet wie für professionelle und industrielle Zwecke.



cmt

ab **265,⁷⁰**

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| CMT R1-1000 | 265,70 Widerstandsdekade | 1 Ohm - 11,11111 Mohm |
| CMT R1-3000 | 355,90 Widerstandsdekade | 1 Ohm - 11,11111 Mohm |

CMT - Hochvolt-Widerstandsdekade

Die Dekade ist eine ohmsche Widerstandsdekade mit einer Toleranz von 1%, die speziell für die besonderen Anforderungen im Automotivebereich für Spannungen bis maximal 1000 V konzipiert ist. Sie kann idealerweise zur Überprüfung eines Isolationswächters in Fahrzeugen mit einem elektrifizierten Antrieb eingesetzt werden oder auch für jegliche andere Anwendungen, in denen schaltbar veränderliche Widerstandswerte im Umfeld von hohen Spannungen benötigt werden.

- 50 Watt
- 20 kOhm bis 5,13 MOhm
- 16 Schiebeschalter in 1 kOhm-Schritten
- Umax: 1000 Volt DC / AC rms



| | |
|------------------------|-----------------|
| Bestell-Nr.: | |
| CMT R1-50000 HV | 4.259,50 |

cmt



Gerätetester der neuesten Generation

für Prüfungen im Rahmen der DGUV Vorschrift 3, BetrSichV gemäß

DIN VDE 0701-0702:2008 für elektrische Geräte und DIN EN 62353 für medizinisch elektrische Geräte (VDE 0751-1:2015). Das Modell ST760+ eignet sich außerdem zur Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen nach DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4:2017, ÖVE/ÖNORM EN 60974-4) zur Messung des Scheitel- und Echt-Effektivwertes der Leerlaufspannung und des Berührungsstroms des Schweißstromkreises. Die Sets enthalten zusätzlich zum Gerätetester folgendes Zubehör: Software BENNING PC-Win ST 750-760 auf USB-Stick, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1000 Stück), Prüfplaketten „neue Prüfung“ (300 Stück).

- 35% größerer Touchscreen als der Vorgänger
- Auto-ID-Funktion bei der Neuanlage von Prüflingen
- individuell über ON/OFF-Slider einblendbare Gerätedaten
- anpassbare Gerätevorlagen (24 Vorlagen pro Prüfnorm)



ab **1.949,00**



| Bestell-Nr.: | | Modell |
|------------------|----------|-------------|
| BENNING ST 755+ | 1.949,00 | ST 755+ |
| BENNING ST 755S+ | 2.497,00 | ST 755+ Set |
| BENNING ST 760+ | 2.295,00 | ST 760+ |
| BENNING ST 760S+ | 2.965,00 | ST 760+ Set |

BENNING

Messadapter im Prüfkoffer

für die aktive und passive Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten (inkl. Schweißgeräte)

Die optimale Ergänzung zu Ihrem Gerätetester zur Betriebsmittel- und Kabel-Funktionsprüfung inkl. Leitungsbruch-, Kurzschluss- und Drehfeldprüfung. Anschluss für Prüflinge mit CEE 16 A/230 V, CEE 16 A/400 V und CEE 32 A/400 V Stecker.

- einfache Bedienung per Drehschalter zur Betriebsmittelwahl
- Eigentest: Bewusste Zuschaltung eines Gerätefehlerstroms (1 mA/ 3 mA)
- staub-/wasserdichter Schutzkoffer IP 67



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|----------|
| BENNING MA 4 | 1.249,50 |

BENNING

TRUE-RMS-Installationsprüfgerät

Sicherheitstechnische Prüfungen an elektrischen Anlagen nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung können mit diesen multifunktionalen Installationsprüfgeräten einfach und rationell durchgeführt werden.

- Niederohmwidstand: 0,01 Ohm - 2 kOhm
- Isolationswiderstand: 10 kOhm - 1000 MOhm
- Prüfspannung: 50 V/ 100 V/ 250 V/ 500 V/ 1000 V
- Leitungsimpedanz (L-N/ L): 0,01 Ohm - 10 kOhm
- Schleifenimpedanz (L-PE): 0,01 Ohm - 10 kOhm
- Kurzschlussstrom: 0,01 A - 200 kA
- FI/RCD-Prüfung Typ AC, A, F mit AUTO-Test
- Spannung (TRUE RMS): 1 - 550 V
- Frequenz: 0 - 500 Hz, Drehfeldrichtungsprüfung
- eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige
- FI/RCD-Prüfung Typ B, B+ mit AUTO-Test



Bestell-Nr.:

BENNING IT 130

1.484,95

BENNING

Gerätetester BENNING ST 725

Schnell, einfach und unkompliziert. Mit diesem Gerät prüfen Sie innerhalb weniger Sekunden.

- Prüfung gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3 (BGV A3), BetrSichV, ÖVE ÖNORM E 8701, NEN 3140
- automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II, (III)
- Schutzleiterwiderstand: 0,05 Ohm - 20 Ohm / Prüfstrom: ± 200 mA DC
- Isolationswiderstand: 0,1 MOhm - 20 MOhm / Prüfspannung: 250 V/500 V DC
- Schutzleiter-/Berührungsstrom im Differenz-, Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung: 0,1 mA - 20 mA
- FI/RCD-Schutzschalter Prüfstrom: 30 mA/150 mA (5-fach) / Auslösezeit: 0 ms - 500 ms
- Leitungstest: RPE, RISO, Durchgang und Kurzschluss von L und N



Bestell-Nr.:

BENNING ST 725

827,50

BENNING



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1023

Photovoltaiktester PV 1-1

Handlicher und batteriebetriebener Photovoltaiktester mit 200 Speicherplätzen und USB-Schnittstelle für die Installations- und Wiederholungsprüfung von netzgekoppelten Photovoltaik-Systemen gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446).

- Schutzleiterwiderstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom
- Leerlaufspannungsmessung bis 1000 V DC
- Kurzschlussstrommessung am PV-Strang bis 15 A DC
- Isolationswiderstandsmessung mit Prüfspannung 250 V, 500 V, 1000 V DC
- automatischer Prüfablauf (RPE, VDC (1000 V DC), IS/C (15 A DC), RISO)
- automatische Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung
- Nullabgleich der Messleitungen
- gut/ schlecht-Anzeige



Bestell-Nr.:

BENNING PV 1-1 **1.405,90**

BENNING

Installationstester mit Bluetooth®-Funktion

Innovatives Messgerät zum Prüfen von elektrischen Installationen nach VDE 0100 mit integriertem TFT-Farbdisplay, um alle wichtigen Sicherheitsprüfungen wie die FI-, Spannungs-, Schleifen-, Niederohm, Erdwiderstands- und Isolationsprüfungen bei E-Checks und Neuinstallationen sicher durchzuführen. Zusätzlich verfügt das PeakTech 2755 über eine Bluetooth®-Funktion zur Zwischenspeicherung der anfallenden Messwerte auf einem Smartphone oder Tablet via App (iOS/Android).



- für Messungen nach DIN VDE 0100 / 0413, EN 61557-6, EN 61008, EN 61009 und IEC 60364
- 8,9 cm (3,5) TFT-Farbanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Schleifenimpedanz / L-PE: 0,23 Ohm - 999 Ohm, $\pm 5\%$ +6 dgt.
- Leitungsimpedanz / L-N: 0,23 Ohm - 999 Ohm, $\pm 4\%$ +4 dgt.
- Messung des FI-Prüfstroms sowie der FI-Auslösezeit
- Spannungsmessung: 80 - 500 V AC / DC, $\pm 2\%$ +2 dgt.
- Frequenz: 45 - 65 Hz, ± 2 Hz
- Isolationsmessung: 0,125 Ohm - 1000 MOhm bei 125 V / 250 V / 500 V / 1000 V, $\pm 3\%$ +2 dgt.
- Niederohm: 0,000 Ohm - 2000 Ohm: 0,001 Ohm, $\pm 1,5\%$ +3 dgt.
- Erdwiderstand: 0,00 Ohm - 2000 Ohm: 0,001 Ohm, $\pm 2\%$ +30 dgt.



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 2755 **855,75**

PeakTech®

Digitaler Erdungsmesser

Digitales Erdungswiderstandsprüfgerät zur Messung des Erdungswiderstandes in Elektrogeräten, des Bodenwiderstandes und anderer geringer, regulärer und flüssiger Widerstände.

- Erd-Spannungsmessung: 200 V (0,1 V), $\pm 3,0\%$
- Erdwiderstands-Messbereiche: 20/200/2000 Ohm, $\pm 2,0\%$
- DC-Spannungsbereich: 1000 V (1 V), $\pm 0,8\%$
- AC-Spannungsbereich: 750 V (1 V) $\pm 1,2\%$
- Widerstand: 200 kOhm (0,1 kOhm), $\pm 1,0\%$



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 2700-2 146,10

PeakTech®

Digitaler Isolationsmesser

Mit diesem Gerät können Isolation, Gleich- und Wechselspannung sowie Durchgang an Schaltungen, Sicherheitsautomaten, Sicherungen etc. gemäß VDE-0413 Teil 1 gemessen werden.

- Isolationswiderstand: 4/40/400/4000 MOhm (1 kOhm)
- Testspannung: 125/250/500/1000 V, $+10\%$
- Kurzschluss-/Teststrom: $< 1 \text{ mA} / 1 \text{ mA}$
- Spannung: 750 V AC (1 V), $\pm 1,2\%$
- 1000 V DC (1 V)
- Widerstand: 40/400 Ohm (10 mOhm), $\pm 1,2\%$



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 2695-2 179,80

PeakTech®

Digitaler LOOP/PSC-Schleifentester

Diese Geräte messen die Impedanz der Kurzschlusschleife zwischen den Außenleitern einer Schaltung, wobei der voraussichtliche Kurzschlussstrom berechnet wird.

- zur Messung der Schleifenimpedanz
- zur Messung des voraussichtlichen Kurzschlussstroms
- prüft Netz und richtige Verdrahtung vor der Messung
- Sicherheit: EN-61010-1; CAT III 600 V, Doppelt isoliertes Gehäuse



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 2715 163,10

PeakTech®



Universal-Prüfgerät SECUTEST ST

zur schnellen Prüfung von Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701-0702

Die neue SECUTEST ST-Serie ist bereits für die neue DIN EN 50678 vorbereitet und dient zur Durchführung von normgerechten Prüfbläufen zur Prüfung der elektrischen Sicherheit von Geräten nach Reparatur und anlässlich einer Wiederholungsprüfung (DGUV Vorschrift 3, MPBetreibV). Die Prüfbläufe können über das Portal myGMC beim Hersteller Gossen Metrawatt heruntergeladen und installiert werden.

- umfangreiches Datenverwaltungs- und Speicherkonzept
- hochauflösendes farbiges 4,3" TFT-Display
- automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung
- umfangreiche rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen



GOSSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

| Bestell-Nr.: | Modell | Zubehör | Technologie |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------|
| SECUTEST ST BASE | 2.703,20 | SECUTEST ST BASE | VDE |
| SECUTEST ST BS | 3.321,20 | SECUTEST ST BASE Starterpaket | VDE |
| SECUTEST ST PRO | 3.380,20 | SECUTEST ST PRO | VDE |
| SECUTEST ST COM | 3.924,80 | SECUTEST ST COMFORT | mit Bluetooth® |
| SECUTEST ST PP | 4.744,80 | SECUTEST ST PRO Profipaket | VDE |
| SECUTEST ST PC | 4.990,10 | SECUTEST ST PRO Comfortpaket | VDE |
| SECUTEST ST P3P | 6.390,00 | SECUTEST ST PRO 3P Schweisspaket | VDE |

Gerätetester METRATESTER 5+

zur Prüfung nach DIN VDE 0701-0702

Alle Messwerte werden auf einer großen Digitalanzeige gut ablesbar ausgegeben. Darüber hinaus werden Grenzwert-überschreitungen optisch und zum Teil akustisch signalisiert.

- Prüfung des Netzanschlusses durch Fingerkontakt und Signallampe
- Differenzstrommessung
- Messung Isolationswiderstand: 0 ... 19,99 MOhm
- Schutzleiterwiderstand: 0 - 19,99 Ohm
- Ersatz-Ableitstrom: 0 - 19,99 mA
- Spannungsfreiheit: 0 - 1,999 mA
- Netzspannung: 207 V - 253 V AC
- Verbraucherstrom: 0 - 16 A
- DIN VDE 0701 Teil 1 - 240, DIN VDE 0702
- kalibrierbar nach ISO / DKD



Bestell-Nr.:

METRATESTER 5+ **992,20**

GOSSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

METRISO 1000A

Preisgünstiges, analoges Isolationsmessgerät für elektrische Anlagen bis 1000 V gem. EN 61 557 Teil 1, 2 und 4 (VDE0413 Teil 1 und 4).

- Lampe in der Prüfspitze zur Beleuchtung und Gut/Schlecht-Bewertung des Isolationswiderstandes
- Messspannungen 50, 100, 250, 500, 1000 V
- Messbereiche bis 400 MOhm
- Niederohmmessung 0 bis 4 Ohm



Bestell-Nr.:

METRISO 1000A **902,80**

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Isolations-, Niederohm- und Spannungsmessgerät

Der METRISO INTRO erfüllt alle Erwartungen und Bedürfnisse für den Einstieg in die Premium-Klasse.

- Messungen für elektrische Anlagen bis 1000 V nach DIN VDE 0100
- Prüfen des Widerstandes von Erdungs-, Schutz- und Potenzialausgleichsleitern
- Messspannung 250, 500, 1000 V DC
- Messbereich 10 kOhm - 10 GOhm
- Niederohmmessung 0,01 - 10 Ohm
- Spannungsmessung bis 1000 V AC TRMS / DC



Bestell-Nr.:

PROFITEST INTRO **1.231,60**

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Profi-Isolations-, Niederohm- und Spannungsmessgerät

METRISO TECH zur schnellen und rationellen Prüfung.

- Messungen für elektrische Anlagen bis 1000 V nach DIN VDE 0100, ÖVE-EN 1 (Österreich), SEV 1000 (Schweiz)
- Isolationsmessung gemäß EN 61557-2 / VDE 0413 Teil 2
- Niederohmmessung gemäß EN 61557-4 / VDE 0413 Teil 4
- Prüfen des Widerstandes von Erdungs-, Schutz- und Potenzialausgleichsleitern



Bestell-Nr.:

METRISO TECH **1.026,95**

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz



GEEIGNET FÜR

WARTUNG, SERVICE UND DIAGNOSE

All-In-One Multimeter METRAHIT IM XTRA BT

Multi-/Milliohmmeter, Isolationsmessgerät,
Wicklungstest und Datalogger

Es ist geeignet für Wartung, Service und Diagnose an elektrischen Maschinen bzw. Antrieben und Anlagen, z. B. in den Bereichen Automotive, Avionic, Energie oder Automatisierung. Es ist ideal für die Sicherheitsüberprüfung und Diagnose an Elektro- und Hybridfahrzeugen sowie jeder Art von Elektromaschinen.

- Farbgrafik-Display mit 30.000 Counts
- 4-Leiter Milliohmmesung in einem Handgerät mit 200 mA & 1 A
- feldtaugliches Handgerät mit Windungsschlusserkennung @ 1 kV
- METRALOG APP für Android OS
Live Anzeige, Aufzeichnung und Auswertung aktueller Messwerte
- DAKkS Kalibrierschein inklusive

Bestell-Nr.:
METRAHIT IM XBT

2.525,¹⁸



Installationstester PROFITEST MTECH+

für VDE 0100 / IEC 60364.6

Eine Weitbereichsmesseinrichtung ermöglicht den Einsatz des Prüfgeräts für alle Wechselstrom- und Drehstromnetze mit Spannungen von 65 bis 500 V und Frequenzen von 15,4 bis 420 Hz. Dieses Gerät verfügt über die Protokollersoftware IZYTRONIQ BUSINESS Starter

- EASY transfer für die Einbindung des Prüfgerätes Profitest Master in die CAD-Planungssoftware von DDS-CAD
- Messung des Isolationswiderstandes mit Nennspannung, mit variabler oder ansteigender Prüfspannung
- Prüfung des Anlaufs von Energieverbrauchsählern
- Messung von Vor-, Leck- und Ausgleichsströmen bis 1 A
- Berechnung von Leitungslängen für gängige Querschnitte von Kupferleitungen

ab **2.659,⁶⁵**

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz



| Bestell-Nr.: | Technologie | Ausführung |
|------------------------|--|--------------|
| PROFI MTECH+ IQ | 2.659,65 für DIN VDE 0100-600 / IEC 60364-6 | Komplettsset |
| PROFI MTECH+ EV | 3.143,20 für Wallboxen, E-Ladesäulen und Ladepunkte | Komplettsset |
| PROFI MTECH+ EM | 3.820,30 für Wallboxen, E-Ladesäulen und Ladepunkte | Komplettsset |



Installationstester PROFITEST PRIME

All-In-One Prüfgerät in AC- und DC-Netzen

Zur normgerechten Prüfung der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen in elektrischen Installationen nach DIN VDE 0100-600, Maschinen und Anlagen nach VDE 0113-1, PV-Anlagen nach VDE 0126-23 und E-Ladestationen nach VDE 0122-1, z.B. für Schalt-/Industrieanlagen, Windräder, Stromerzeuger sowie E-Mobility.

- Messung der Netzzinnen- und Fehlerschleifen-impedanz mit hohem Prüfstrom
- Niederohmmessung für Schutz- und Potentialausgleichsleiter
- RCD-Prüfung Typ A, AC, F, B, B+, EV, F-EV, F-Audio, MI, G/R, SRCDs, PRCDs
- E-Mobility: Prüfen von RDC-DD und RCMB
- Bluetooth®- und USB-Schnittstelle

ab **4.669,⁵⁶**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|-------------------------|-----------------|--------------------------|
| PROFITEST PRIME | 4.669,56 | All-In-One |
| PROFITEST PR SP | 4.974,20 | Starterpaket, All-In-One |
| PROFITEST PR AC | 5.635,84 | All-In-One |
| PROFITEST PR MP | 6.096,37 | Meisterpaket, All-In-One |
| PROFITEST PR ACP | 6.868,68 | Profipaket, All-In-One |



GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

Installationstester PROFITEST XTRA IQ

in vordefinierten Sets

Die Prüfgeräte-Sets machen Ihnen die Investitionsentscheidung leicht. Denn mit dem perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Zubehör, ist das Set besonders geeignet für ihre Prüfungsaufgaben u.a. im Rahmen der DGUV Vorschrift 3. Professionelle Erfassung der Prüfobjekte und Dokumentation der Prüfung.

- innovatives und übergreifendes Bedienkonzept
- anwenderfreundlich - kein aufwendiges Umstecken der Messleitungen erforderlich
- modernes Datenmanagement in Verbindung mit der Anwendersoftware
- einzigartiges Speicherkonzept zur Erstellung von Anlagestrukturen
- PUSH-PRINT Funktion zum Senden des Messwertes über Bluetooth® / USB



ab **3.697,³³**

| Bestell-Nr.: | | Modell |
|------------------------|-----------------|---------------------------------|
| PROFI XTRA IQSP | 3.697,33 | PROFITEST XTRA IQ Meisterpaket |
| PROFI XTRA IQMP | 3.827,04 | PROFITEST XTRA IQ Profipaket |
| PROFI XTRA IQPP | 5.383,56 | PROFITEST TECH+ IQ Meisterpaket |



GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1029

Prüfgerät PROFITEST MTECH+

Prüfgerät für VDE 0100 / IEC 60364.6

Eine Weitbereichsmesseinrichtung ermöglicht den Einsatz des Prüfgeräts für alle Wechselstrom- und Drehstromnetze mit Spannungen von 65 bis 500 V und Frequenzen von 15,4 bis 420 Hz.

- Schleifen- und Netzimpedanzmessung
- Messung des Isolationswiderstandes mit Nennspannung, mit variabler oder ansteigender Prüfspannung
- Niederohmmessung
- Erdungswiderstandsmessung
- universelles Anschlussystem



Bestell-Nr.:

PROFI MTECH+ IQ 2.659,65

GOSSEN METRAWATT
Sicherheit durch Kompetenz

UNI-T Isolations-Tester

Isolations-Messgerät im praktischen Koffer für den rauen Einsatz geeignet. Hintergrundbeleuchtetes 9999 Count Display (123x58mm) mit Analog-Bargraf und Low-Bat Anzeige.

- Isolations-Widerstand: 0,1 MOhm - 10 GOhm $\pm 3,0\%$ +5
- Test-Spannung: 100 V/250 V/500 V/1000 V0 - 20%
- Spannung, DC: 30 - 1000 V DC / 30 - 750 V AC $\pm 2,0\%$ +3
- Kurzschluss-/Teststrom: <2 mA / 1,0 - 1,2 mA
- Low Widerstand: 0,1 Ohm - 1 GOhm $\pm 1,0\%$ +30



Bestell-Nr.:

UT 511 109,00

UNI-T®

Multimeter mit Isolationsmessung

Isolations-Widerstand Digitalmultimeter mit hintergrundbeleuchtetem 6000 Count Full-Icon-Display.

- True RMS Messung
- Spannung (AC/ DC): 600 V/ 1000 V
- Strom (AC/ DC): 600 mA/ 600 mA
- Widerstand, Kapazität und Frequenz
- Autorange, Data-Hold, MIN / MAX, Data-Logging
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V



Bestell-Nr.:

UT 531 114,00

UNI-T®

Gerätetester nach DIN VDE 0701-0702

Der Testboy TV 465 ist ein netzunabhängiger Gerätetester für die Prüfung von ortsveränderlichen Geräten nach DIN VDE 0701-0702. Zu den Vorteilen des Gerätes zählen Gut/ Schlecht-Aussagen sowie nach VDE vorprogrammierte oder selbstdefinierte Prüfabläufe.

- VDE vorprogrammierte oder selbstdefinierte Prüfabläufe der Geräteklassen I, II, III
- Schutzleiterwiderstand: 0 Ohm - 1999 Ohm (Prüfstrom 200 mA)
- Isolationswiderstand: 0,00 MOhm - 199,9 Ohm (Prüfspannung bis 500 V DC)
- Ersatzableitstrom: 0 mA - 20 mA
- Messspannung: 0 - 300 V



Bestell-Nr.:

TESTBOY TV 465 **639,70**



Installationsprüfgerät TV 455

Der Testboy 455 ist ein einfach zu bedienendes DIN VDE 0100 Messgerät. Bereits hinterlegte Sicherungs- und RCD (FI)-Kennlinien bewerten das gemessene Ergebnis mit einer GUT/ SCHLECHT-Aussage.

- Prüfung gemäß VDE0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV
- Prüfung allstromsensitiver RCD's (TYP B)
- USB- und RS 232-Schnittstelle
- Integriertes Kompensationsmodul
- Integrierte Messleitungskalibrierung



Bestell-Nr.:

TESTBOY TV 455 **1.185,10**



(FI-)Steckdosenprüfgerät

Mit diesem Steckdosenprüfgerät können Steckdosen, Kabeltrommeln, Geräteleitungen und Verbindungskabel in 230 V Anlagen geprüft werden. Die Geräte verfügen über eine einstellbare FI-Auslösung. Geprüft wird auf den richtigen Anschluss der Leiter.

- Maße: 100 x 50 x 75 mm
- TÜV / GS: IEC/EN61010-1



Bestell-Nr.:

SCHUKI 2K **97,90**



Gerätetester FLUKE 6500-2

Gerätetester zur Sicherstellung der elektrischen Sicherheit und Funktionalität tragbarer Geräte gemäß DIN VDE 0701-0702 und ÖVE/ÖNORM E8701 / HG701.

- Eintastenbedienung - voreingestellte und benutzerdefinierbare Testroutinen
- 250 V / 500 V Isolationsprüfung
- optionale 110 V Testfunktion zum Testen von Geräten auf Baustellen
- FI-Schutzschalter-Test
- Kompensation der Messleitung bei Schutzleiterwiderstandsmessung
- Schutzleiterstrom, Berührungsstrom, Ersatzableitstrom, Ersatzableitstrom
- Geräteleistung kVA
- Prüfung von Kaltgeräte- und Verlängerungsleitungen



Bestell-Nr.:

FLUKE 6500-2

1.994,95

FLUKE®

Multifunktions-Installationstester

Der Installationstester Fluke 1662 bietet Ihnen die hohe Fluke Zuverlässigkeit, eine einfache Bedienung und vielseitige Funktionen, die Sie für tägliche Installationsprüfungen benötigen.

- Spannung, Frequenz, Polaritätsprüfer, erkennt unterbrochene N-Leiter, Isolationswiderstand, Durchgang und Widerstand
- Schleifen- und Netzimpedanz, Erdschlussstrom (PEFC/IK)
- voraussichtlicher Kurzschlussstrom (PSC/IK)
- Auslösezeit des RCD, Auslösestrom des RCD (Rampentest)
- misst in einer einzigen Prüfung die Auslösezeit und den Auslösestrom für RCD-Typ A und AC
- variabler Prüfstrom für RCDs
- automatische Testsequenz für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)
- Drehfeldrichtungsanzeiger



Bestell-Nr.:

FLUKE 1662

1.240,95

FLUKE®

Isolationsprüfer FLUKE 1507

Der Isolationsprüfer ist robust, zuverlässig und benutzerfreundlich.

- Isolationsprüfbereich: 0,01 MOhm bis 10 GOhm
- Isolationsprüfspannungen: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Gleich-/Wechselspannung: 0,1 V bis 600 V
- 200 mA Durchgang
- Widerstand: 0,01 Ohm bis 20,00 kOhm



Bestell-Nr.:

FLUKE 1507

706,50

FLUKE®

Installationsprüfgerät 1664 FC

Fluke 1664 FC verleiht Ihnen mehr Kompetenz, da Sie schnell und effektiv überprüfen können, ob elektrische Anlagen lokale Normen und Vorschriften einhalten.

- RCD-Auslösestrom und -Auslösezeit gleichzeitig (RCD-Typ AC und A)
- prüfen von gleichstromsensitiven RCDs (Typ B)
- Prüfung von Leitungs- und Schleifenimpedanz
- schnelle Spannungsmessung (L-N, L-PE und N-PE)
- erkennt erhöhte Spannungen gegen Erde ab 50 V



Bestell-Nr.:

FLUKE 1664 FC

1.925,80

FLUKE®

Telaris ProInstall

Telaris ProInstall wurde zur Überprüfung der Sicherheit von Elektroinstallationen in Wohngebäuden sowie gewerblichen und industriellen Einrichtungen konzipiert. Mit diesem Messgerät kann die Elektroinstallation nicht nur mit hoher Genauigkeit überprüft werden, sondern Sie können alle Messwerte speichern, später in die Software übertragen und bearbeiten.

- schnelle Schleifenimpedanzmessung mit hohem Prüfstrom
- Schleifenimpedanzmessung und Kurzschlussstrommessung ohne Auslösung von RCDs/FI-Schaltern
- Datenprotokollierfunktionen mit PC-Download
- Überprüfung von Elektroinstallationen in Übereinstimmung mit: DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364



Bestell-Nr.:

AMP TP 100D

813,30

BEHA-AMPROBE®



CA 6424-Erdungsprüfer

wasserdicht und robust!

Der Prüfer ermöglicht auch Spannungsmessungen bis zu 600 V. Alle Messungen und Funktionen liegen direkt an der Gerätevorderseite und lassen sich auch mit Handschuhen bedienen.

- Spannung von 0 bis 600 V
- Widerstand 2-Pol: von 0,05 Ohm bis 50 kOhm
- Erde 3-Pol: 0,5 Ohm bis 50 kOhm
- Strommessung mit G72-Klemme: von 0,5 mA bis 60 A
- erfüllt IEC 61557-1 und IEC 61557-4



Bestell-Nr.:

CHAU P01127014 617,47

**CHAUVIN
ARNOUX**

Isolationsmessgerät C.A 6524

Die neue Serie bietet eine große Auswahl an Prüfspannungen für die Isolationsprüfung von 10 V bis 1 kV. Der Messumfang für Isolationswiderstände reicht bis 200 GOhm und übererfüllt damit die IEC-Norm 61557, die nur 2 GOhm fordert.

- Isolation: Prüfspannungen 50-100-250-500-1000 V
- Messumfang: 200 GW
- Prüfmarten: manuell, verriegelt und mit Timer, PI-, DAR-Ermittlung
- Prüfströme 200 mA / 20 mA
- Spannungsmessung: bis 700 V
- Widerstandsmessung: 0 - 1000 kW
- Messkategorie: 600 V CAT IV



Bestell-Nr.:

CHAU P01140824 618,99

**CHAUVIN
ARNOUX**

Durchgangsprüfer mit 30 m Kabelhaspel

erleichtert wiederkehrende Schutzleiterprüfungen im betrieblichen Umfeld

Regelmäßige Kontrollen machen mehr als 80 % aller Prüfungsvorgänge aus, daher ist besonders darauf zu achten, dass sie nicht allzu lästig werden. Der C.A 6011 besticht durch Bedienerfreundlichkeit für vereinfachte Schutzleiterprüfungen.

- großes, beleuchtetes und abnehmbares Display
- das Messgerät kann auch ohne Kabelhaspel verwendet werden
- Durchgangsmessung bis 20 Ohm
- automatische Umpolung und Kompensation
- 200 mA Messstrom



Bestell-Nr.:

CHAU P01299926 355,00

**CHAUVIN
ARNOUX**

WHEEL-E, 30 m

Durchgangsprüfer mit Kabelrolle zur Überprüfung und Messung des Schutzleiters und Potentialausgleichs.

- mit Wire-Guard-Technologie (Kabeldurchführung) für komfortables Abrollen der Leitung
- Messbereich: 0,00 bis 20 Ohm (0,01 Ohm Auflösung)
- Alarmlimit: 1 Ohm
- Messstrom: 200 mA DC
- eine Taste für alle Funktionen
- akustischer und optischer Alarm
- Messleitungskompensation auf 0 Ohm
- 30 m Kabellänge für einfaches Prüfen



Bestell-Nr.:

WHEEL-E 30

407,60

Multifunktionstester Eurotest

Die Eurotest-Serie vereint Features für fortschrittlichste Installationsprüfgeräten und ist speziell für Industrieanwendungen ausgelegt.

- integrierte Sicherungskennlinien für eine automatische Bewertung der Leitungs- /Schleifenimpedanzergebnisse
- automatisches RCD-Prüfverfahren
- Vierdraht-Impedanzmessung an Transformatoren
- Erdungswiderstand (3-Draht und 2-Zangen Methode)
- spezifischer Erdwiderstand über Ro-Adapter (optional)
- erster Fehlerleckstrom (ISFL)



Bestell-Nr.:

MI 3152 EU

2.677,50



Sicherheitstester TG basic 1

Der Sicherheitstester TG basic 1 ist ein Prüfgerät zur Überprüfung der Schutzmaßnahmen nach DIN EN 62638/DIN VDE 0701-0702 bei ortsveränderlichen elektrischen Betriebsmitteln.

- Prüfung von Verlängerungsleitungen
- Leitungsprüfung (mit Kaltgeräteanschluss)
- Gut/Schlecht-Klartextanzeige
- Handgerät der Schutzklasse II
- Netzspannungsmessung (L-N, L-PE, N-PE)



Bestell-Nr.:

TG BASIC 1

457,50



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1035

Leckstromzangen der BENNING CM9-Serie

ideal zur vorbeugenden Instandhaltung und Fehlersuche (Schutz vor Sach- und Personenschäden, Stromausfällen etc.)

Fehlerbedingte Leckströme werden durch Isolationsschwächen oder -schäden verursacht. Mit der BENNING CM 9 lassen sich alle Fehlerquellen schnell und präzise lokalisieren. Durch vorbeugende Messungen können mögliche Schäden durch unkontrolliert abfließende Leckströme schon im Voraus vermieden werden.

- zur Erfüllung der Normen DIN VDE 0100/ 0105 und DIN VDE 0701-0702
- Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebs



| Bestell-Nr.: | Messbereich | Ausführung | Anzeige | Ø (mm) | Technologie | Sicherheit |
|-----------------------|---------------|---------------------------------------|-------------|--------|-------------|-----------------------------|
| BENNING CM 9-1 | 456,20 | 1 µA - 60 A mit Digital-Multimeter | 6000 Counts | 23 | TRMS | CAT III 600 V, CAT IV 300 V |
| BENNING CM 9-2 | 581,50 | 1 µA - 60 A Bluetooth® Low Energy 4.0 | 6000 Counts | 40 | TRMS | CAT III 600 V, CAT IV 300 V |

BENNING

Universal-Stromzange

zugelassen nach DIN VDE 0411-1

Misst hohe Ströme sicher und schnell ohne Auftrennen der Leitung.

- Spannung AC/DC: 0,1 mV - 600 V
- Strom AC/DC: 10 mA - 300 A
- Grundgenauigkeit: 0,5%
- Zangenöffnung: 25 mm



| | |
|--------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| BENNING CM2 | 211,95 |

BENNING

Multifunktionale Strom-/Spannungszange

CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Das TRUE RMS Messverfahren zeigt den tatsächlichen, effektiven Wert eines Wechselstroms korrekt an - unabhängig ob die Signalform des Stromes sinusförmig oder verzerrt ist.

- Strommessung bis 200 A AC
- Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC
- einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Drehfeldrichtungsprüfung über grüne LEDs
- Polaritätsprüfung über +/- LED



| | |
|-----------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| BENNING CM 1-4 | 262,80 |

BENNING

Fluke T6-Elektrotester

zur Messung von Spannung und Strom ohne Messleitungen

Mit der FieldSense-Technologie können Sie Spannung jetzt auf genau die gleiche Weise wie Strom messen - ohne Kontaktierung spannungsführender Leiter mit Messleitungen, ohne Öffnen von Abdeckungen oder Lösen von Schrauben an Klemmleisten. Die Spannungsmessung erfordert einen kapazitiven Pfad gegen Masse, der in den meisten Anwendungsfällen über den Benutzer gegeben ist. In manchen Fällen muss die Masseverbindung mit einer Messleitung hergestellt werden.

- präzise TRMS-Messung von Spannung und Strom
- Leiterdurchmesser: bis 17,8 mm / Leiterquerschnitt: bis 120 mm²
- gleichzeitige Anzeige von Spannung und Strom (nur FLUKE T6-1000)



ab 294,⁴⁰



FLUKE®

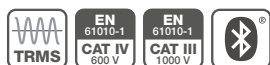
| Bestell-Nr.: | | Gleichspannung (DC) (V) | Wechselspannung (AC) (V) | Wechselstrom (AC) (A) | Sicherheit |
|----------------------|---------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| FLUKE T6-600 | 294,40 | 600 | 600 | 200 | CAT III 600 V |
| FLUKE T6-1000 | 361,20 | 1000 | 1000 | 200 | CAT III 1000 V / CAT IV 600 V |

Photovoltaik-Stromzange

auch für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik sowie Service und Industrie

Besonders effizient dank Dokumentationsfunktionen. Mit der Datenlogger- und Speicherfunktion über die Bluetooth® Low Energy 4.0-Schnittstelle und die dazugehörige App BENNING MM-CM Link zum Download, sehen Sie jederzeit Ihre Messergebnisse und können diese mit Kollegen gemeinsam auswerten.

- Spannungsmessung bis 1500 V AC / 2.000 V DC
- µA- und Temperaturmessung
- INRUSH-Funktion zur Messung von Einschaltströmen
- präzise dank TRMS-Messverfahren
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V



Bestell-Nr.:
BENNING CM 10-PV 422,90

BENNING

mA-Stromzange mit TRMS

ideal zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und Kfz-Elektrik

Erlaubt präzise AC/DC-Messungen von kleinen Ableit-, Differenz- und Leckströmen mit einer hohen Auflösung von 0,1 mA.

- Anzeige: LCD mit 6000 Counts
- präzise Messung von Lastströmen bis 20 A AC/ 10 A DC
- Zangenöffnung: 23 mm
- Messung von 4 mA - 20 mA Prozess-Signalen



Bestell-Nr.:
BENNING CM11 366,20

BENNING

TRMS-Stromzange Fluke 325

mit beleuchtetem Display

Echteffektivwertmessungen und optimierte Ergonomie machen die Strommesszangen der 320-Serie zu den wichtigsten Messgeräten für Installation und Fehlersuche in industriellen und gebäudetechnischen Anwendungen.

- Strommessung bis zu 400 A AC/DC
- Gleich- und Wechselspannungsmessung bis 600 V
- Widerstandsmessung und Frequenzmessung
- Leiterdurchmesser: 30 mm



Bestell-Nr.:

FLUKE 325

348,95



FLUKE®



TRMS-Stromzange zur AC/DC-Messung

ermöglicht eine erweiterte Fehlersuche und ist Teil der Fluke Connect®-Serie

Die von Fluke entwickelte Einschaltstrom-Messtechnik filtert Rauschen heraus und erfasst den Einschaltstrom genau so, wie ihn die Schutzeinrichtung sieht. Neben den umfassenden Grundmessfunktionen des Fluke 374 FC bietet das Fluke 375 FC zusätzlich einen VFD-Tiefpassfilter sowie Frequenz-, Kapazitäts- und Widerstandsmessung. Das Fluke 376 FC unterstützt außerdem Strommessungen bis 1000 A AC/DC und einen Anschluss für iFlex-Zangenadapter für hohe Wechselströme bis 2500 A.

- Strommessung bis 600 A AC/DC
- Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC
- drahtlose Übertragung der Ergebnisse mit der Fluke Connect® Measurements App
- Berichterstellung und -versendung direkt vor Ort

ab 524,⁹⁰



FLUKE®

Bestell-Nr.:

FLUKE 374 FC 524,90

FLUKE 375 FC 627,30

FLUKE 376 FC 710,80

Lieferung ohne Smartphone und iFlex-Zangenadapter



TRMS-Stromzange Fluke 381

mit abnehmbarer Anzeige für mehr Flexibilität

Der flexible iFlex-Zangenadapter und das komfortable, beleuchtete Display sorgen für höhere Produktivität. So kann nun ein Techniker erledigen, wofür man bisher zwei Personen brauchte.

- Strommessung bis 999,9 A AC/DC
- Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC
- Durchgangs-, Frequenz- und Widerstandsmessung
- Leiterdurchmesser: 34 mm



Bestell-Nr.:

FLUKE 381

766,95

FLUKE®



Stromzangen zur Prozesskontrolle

speziell entwickelt für Messbereiche zwischen 4 und 20 mA

Diese hochempfindlichen Stromzangen geben Ihnen hohe Sicherheit bei der Messung an SPS und Steuerungssystemen. Auch ältere Steuerungen mit 10 - 50 mA können dank eines zusätzlichen Messbereichs geprüft werden. Das Fluke 771 bietet Ihnen dabei die Grundfunktionen, während das Fluke 772 zusätzlich Schleifenströme und mA-Quellströme messen kann. Den größten Funktionsumfang mit integrierter Gleichspannungsquelle und skaliertem mA-Ausgang sowie allen Features der kleineren Modell bietet das Fluke 773.

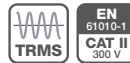
- hohe Genauigkeit von 0,2 %
- Auflösung und Empfindlichkeit von 0,01 mA
- abnehmbarer Zangenkopf mit Verlängerungskabel
- Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung mit einer Anzeige des mA-Messwerts und des Prozentwerts



ab 818,³⁰

Bestell-Nr.:

| | |
|-----------|----------|
| FLUKE 771 | 818,30 |
| FLUKE 772 | 1.108,50 |
| FLUKE 773 | 1.353,20 |



FLUKE®

Professionelle Stromzangen der testo 770-Serie

Mit dieser Stromzange kommen Sie problemlos in jeder noch so engen Anwendungsumgebung zurecht. Der bewegliche Zangenschenkel lässt sich vollständig in das Gerät einfahren, sodass Sie beispielsweise engliegende Kabel in Schaltschränken wie mit einem Haken greifen können. So komfortabel haben Sie an engen Stellen noch nie gemessen. Die testo 770-3 bietet darüber hinaus eine Leistungsmessungs-Funktion und kann per Bluetooth® mit der testo Smart Probes App verbunden werden.

- automatische Bereichswahl
- Anlaufstrommessung
- zweizeiliges Display für mehr Übersicht während der Messung
- Durchgangsprüfung, Dioden- und Kapazitätstest



ab 151,⁷⁰



Be sure. testo

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Technologie | Temperatur, max. (°C) | Anschluss |
|-----------------|------------------|-------------|-----------------------|------------|
| TESTO 0590 7701 | 151,70 bis 400 A | AC/DC | | |
| TESTO 0590 7702 | 198,60 bis 400 A | AC/DC | -20 ... +500 | |
| TESTO 0590 7703 | 245,40 bis 600 A | AC/DC | -20 ... +500 | Bluetooth® |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1039

Mini-Stromzangen für den universellen Einsatz

zur schnellen und einfachen Messung
verschiedener elektrischer Größen

Die Modelle der UT 210-Serie bieten je nach Modell sowohl grundlegende Features wie AC-Strommessung, eine manuelle Bereichswahl und eine hohe Grundgenauigkeit, als auch TRMS-Messung, NCV und Min/Max-Messung (ab UT 210B). Die Modelle UT 210D und UT210E zeichnen sich außerdem durch eine automatische Bereichswahl, Durchgangsprüfung und DC-Strommessung sowie Kapazitäts- und Widerstandsmessung aus.

- Data-Hold
- Eingangssicherung und automatische Abschaltung
- Leiterdurchmesser: 17 mm



ab 19,⁹⁵



UNI-T

| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Gleichspannung (DC) (V) | Wechselspannung (AC) (V) | Gleichstrom (DC) (A) | Wechselstrom (AC) (A) |
|--------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| UT 210A | 19,95 | | | | 200 (±1,0%+9) |
| UT 210B | 24,50 | TRMS, Relativwertmessung | | | 200 (±1,0%+9) |
| UT 210D | 54,00 | TRMS | 600 (±0,7%+3) | 600 (±1,0%+3) | 200 (±2,0%+3) |
| UT 210E | 59,00 | TRMS | 600 (±0,7%+3) | 600 (±1,0%+3) | 100 (±2,0%+3) |

TRMS-Stromzangen im Miniformat

mit 6000 Counts

Trotz ihrer kompakten Größe bieten die Zangenmessgeräte der UT 211-Serie alle wichtigen Grundmessfunktionen sowie nützliche Zusatzfeatures wie z.B. Echteffektivwertmessung (TRMS), berührungslose Spannungsprüfung (NCV) und eine integrierte LED-Arbeitsleuchte.

- Spannungsmessung: 0 - 600 V AC/DC
- Kapazitäts- und Widerstandsmessung
- Leiterdurchmesser: 17 mm
- Zero-Mode (nur UT 211B)



UNI-T

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Technologie |
|--------------|-----------------------|-------------|
| UT 211B | 89,00 bis 60 A | AC/DC |

TRMS-Stromzange bis 600 A AC/DC

mit 0,1 % Grundgenauigkeit

Die integrierte LED-Arbeitsleuchte macht Messungen auch an schlecht ausgeleuchteten Einsatzorten problemlos möglich. Außerdem ist sie mit einem integrierten, berührungslosem Spannungsdetektor (NCV) ausgestattet und erlaubt somit das schnelle Auffinden von Spannungen.

- beleuchtetes Display mit 6000 Counts und Analog-Bargraph
- Spannungsmessung bis 750 V AC / 1000 V DC
- Einschaltstrom-Messung
- Temperaturmessung bis 1000 °C
- automatische Messbereichswahl
- Leiterdurchmesser: 30 mm



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------------|
| UT 216C | 84,00 |



UNI-T

TRMS-Zangenmessgerät bis 80 A

Neu entwickelte Stromzange im modernsten Design für kleine Leitungsdurchmesser bis zu 17 mm, Kriechströme bis zu 5 A in hochpräziser Auflösung von 1 mA sowie Ströme bis 80 A bei 100 mA Auflösung.

- 3 4/5-stellige LCD-Anzeige mit 4999 Counts
- Grundgenauigkeit: 1,5%
- Strommessung AC/DC: 0 - 80 A
- Spannungsmessung AC/DC: 0 - 600 V
- Widerstand: 0 - 50 MOhm



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 4350

78,60

PeakTech®

AC/DC-Kriechstromzange bis 80 A

mit berührungslosem Spannungsdetektor und Taschenlampe

Die tropfenförmigen Klemmbacken erleichtern den Einsatz in industriellen Umgebungen oder an schwer zugänglichen Stellen.

- Gleichstrom: bis 80 A, $\pm 2,8\%$ Genauigkeit
- Wechselstrom: bis 80 A, $\pm 3,0\%$ Genauigkeit
- 3 2/3-stellige Anzeige mit 2400 Counts
- Leiterdurchmesser: 18 mm



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 1635

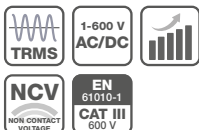
106,05

PeakTech®

TRMS-Zangenmessgerät bis 400 A

Dieses Zangenmessgerät kann Ströme induktiv, d. h. berührungslos messen und verfügt außerdem über ein robustes, bruch- und feuersicheres Gehäuse.

- 3999 Counts mit Analog-Bargraph mit 41 Segmenten
- Spannungsmessung bis 600 V AC/DC
- automatische Bereichswahl
- Leiterdurchmesser: max. 30 mm



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 1650

85,55

PeakTech®

TRMS-Zangenmessgerät bis 1000 A

Professionelle Industrie-Stromzange in robustem Design mit einer Bluetooth®-Schnittstelle zur Kommunikation mit Computern und mobilen Geräten.

- Grundgenauigkeit: 0,1%
- AC/DC-Spannungsmessung: 0 - 1000 V
- AC/DC-Strommessung: 0 - 1000 A
- LCD-Anzeige mit 50000 Counts
- gleichzeitige Temperaturmessung mit zwei Typ-K Temperaturfühlern



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 1670

156,35

PeakTech®



Zangenmessgeräte mit hohem Funktionsumfang

für Messungen bis 600 A AC/DC (je nach Modell)

Durch die integrierte Multimeterfunktion können zudem Gleich- und Wechselspannungen bis 600 V AC/DC, Widerstände bis 60 MOhm, Frequenzen, Kapazitäten sowie Temperaturen zuverlässig gemessen und auf dem Dual-Display angezeigt werden.

- zweizeiliges, beleuchtetes Display mit 6000 Counts
- berührungslose Spannungsprüfung (NCV)
- Durchgangsprüfung und LowZ-Funktion
- Leiterdurchmesser: 24 mm

ab **28,⁵⁰**

Bestell-Nr.: Technologie

| | | |
|------------|-------|-------|
| VAL SZ0105 | 28,50 | AC |
| VAL SZ0115 | 61,95 | AC/DC |



XLABs

AC/DC-Stromzange mit Analog-Bargraph

Gleich- und Wechselstromzange für hohe Anforderungen - auch für den Kfz-Bereich, Notstromversorgungen und Solartechnik geeignet.

- Spannungsmessung (bis 400 V AC/DC) und Widerstandsmessung (bis 400 Ohm)
- Frequenzmessung bis 50 kHz
- akustische Durchgangsprüfung
- Leiterdurchmesser: 23 mm

ab **412,³⁰**



Bestell-Nr.: Spezifikation Ausführung Technologie

| | | | |
|-------------|--------|-----------|-------|
| AMP CHB15-D | 412,30 | bis 200 A | AC/DC |
| AMP CHB35-D | 485,20 | bis 400 A | AC/DC |



Leckstromzange mit hoher Auflösung

bis zu 40 h Permanentbetrieb mit einem Satz Batterien

Die KEW-2432 ist eine hochpräzise AC-Leckstrommesszange mit Zusatzfunktionen wie Data Hold, Peak Hold und Filterfunktion.

- drei Messbereiche: 4 mA / 40 mA / 100 A AC
- Genauigkeit: 1%
- Auflösung: 0.001 mA
- Leiterdurchmesser: 40 mm



Bestell-Nr.:

| | |
|----------|--------|
| KEW-2432 | 502,04 |
|----------|--------|

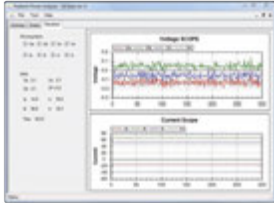


KYORITSU

3-Phasen-Leistungsanalysator

Dieser professionelle 3-Phasen-Leistungsanalysator auf höchstem technischem Standard bietet alle wichtigen Funktionen zur Leistungsanalyse in elektrischen 1-Phasen- und 3-Phasen-Systemen. Die detaillierte Darstellung von den verschiedenen Strömen, Spannungen und Frequenzen, Oberschwingungen, Schein-, Blind-, und Wirkleistungen sowie die verfügbaren Menüpunkte wie z.B. Wellenformanzeige, Balkendiagramm, Trend-Anzeige, Ereignisliste und Vektorgrafik, ermöglichen umfangreiche Analysefunktionen für Ingenieure und Techniker im Industrie- und Service-Bereich.

- 1-Phasen (2-Draht) und 3-Phasen (3- und 4-Draht) Messung
- Messungen von Spannungen, Strömen, Oberschwingungen, Leistungen, Anlaufströmen u. v. a.
- grafische Darstellung der Wellenformen und Vektorgrafik
- interner Datenlogger zur Aufnahme von Ereignissen über einen Zeitraum von 2 Stunden bis zu 7 Tagen
- Aufnahmezeiten von 1 Sekunde bis zu 60 Minuten
- USB-, LAN-Anschluss
- Screenshot-Funktion für USB-Speichermedien
- Sicherheit: EN 61010-1, CAT III 1000V / CAT IV 600V
- Spannungsmessungen: 1 - 1000 V AC/DC
- Strommessungen: 1 - 3000 A RMS
- Leistungsanalyse: Wirk-/ Blind-/ Scheinleistung, Arbeitsleistung, Leistungsfaktor



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 4145 2.810,30

PeakTech®

1-Phasen Netzanalysator

Preiswerter und moderner 1-Phasiger Netzanalysator für die professionelle Verwendung.

- 4" TFT
- zwei Datenanzeigemodi
- Standard: zwei Hauptmessgrößen + sechs sekundäre Messgrößen
- einfach: Anzeige der Testdaten von vier verschiedenen Messaufgaben
- erfüllt die Anforderungen der IEC 62301 Leistungsmessung
- Bandbreite der Spannungs-/ Stromprüffrequenz: DC ~ 6kHz
- Wattauflösung: 1 mW
- niedrigster Strombereich: 5 mA, Auflösung: 0,1 uA
- W-h (Leistung vs. Zeit)/A-h (Strom vs. Zeit) Integrationsfunktion
- Messung der gesamten harmonischen Verzerrung
- Standardschnittstelle: RS-232C, USB-Gerät, LAN



Bestell-Nr.:

GPM-8213 815,40

GW INSTEK
Simply Reliable



3-Phasen Netzanalysator

Komplettset mit Spitzen und Zangen

Das MI 2883 Energy Master ist ein tragbares Gerät für die Analyse der Netzqualität in Dreiphasensystemen, das speziell für Energieprotokollierung und anschließende Berechnung des Wirkungsgrades ausgelegt ist.

- 3 Spannungskanäle mit großem Messbereich: 0 ... 1000 Vrms
- automatische Erkennung von Smart-Stromzangen
- Übereinstimmung mit der Netzqualitätsnorm IEC 61000-4-30 Klasse S
- Analyse von Harmonischen und Zwischenharmonischen bis zur 50. Harmonischen, THD-Messung
- Spannung: TRMS, Spitze, Scheitelfaktor (3-Kanal)
- Leistung (Wirk-, Blind-, Scheinleistung)
- Messung von Unsymmetrie und Flicker
- Netzqualitätsanalysen gemäß EN 50160
- Leistungsfaktor $\cos \phi$
- (CAT III / 1000 V)



Bestell-Nr.:

MI 2883 EU

2.914,00



EVSE-Prüfadapter

zur Überprüfung der Installation von Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Er kann für die Prüfung sowohl der elektrischen Sicherheit als auch der Funktion von privaten, halb-privaten und öffentlichen EVSE genutzt werden.

- Proximity Pilot (PP) Drehschalter zur Simulation von EV-Kabelpräsenz
- Control Pilot zur Simulation des elektrischen Fahrzeugstatus
- Typ 2-Stecker für den Anschluss an der Ladestation
- 6 mA EV-RCD
- Berichterstellung am PC in Kombination mit METREL-Installationstestern



Bestell-Nr.:

A1532 XA EVSE

702,10



PeakTech Messkoffer, mit Digital-Multimeter und Adapter

Das PeakTech 3415 Digital-Multimeter verfügt über eine Echt-Effektivwertmessung und ist geeignet eine Vielzahl von Messwerten der Elektronik, wie Gleich- und Wechselspannung, Strom, Kapazitäten, Widerstände, Frequenzen und Temperaturen zu messen.

- PeakTech 3415: Hochwertiges TrueRMS Digital Multimeter mit USB-Anschluss
- PeakTech 4200: Stromzangenadapter für Wechselströme bis 200 A
- PeakTech 7015: 10 A Krokodilklemmen bis 1000 V
- PeakTech TF-25: Typ-K Temperaturzange



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 8100 **145,10**

PeakTech®

PeakTech Messkoffer, Elektro

Für den täglichen Einsatz im Elektronikbereich ausgelegt, bietet dieses Koffersystem alles Notwendige zur Neuinstallation oder Wartung sämtlicher Elektroanlagen.

- PeakTech 4350: Kombination Strommesszange und Digitalmultimeter mit Temperaturmessung über Typ-K
- PeakTech 1095: Zweipoliger Spannungsprüfer für Prüfungen an Steckdosen mit Drehrichtungsanzeiger
- PeakTech 1030: Berührungsloser Spannungsprüfer mit Taschenlampenfunktion



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 8101 **156,35**

PeakTech®

PeakTech Messkoffer, Service

Für den täglichen Einsatz im Servicebereich ausgelegt, bietet dieses Koffersystem alles Notwendige zur Neuinstallation oder Wartung sämtlicher Elektroanlagen und anderer Systeme im Industrie und Handwerksbereich.

- PeakTech 2025: Digitalmultimeter mit vielen Messfunktionen und USB Schnittstelle
- PeakTech 4945: Infrarot-Thermometer mit Differenzmessungsfunktion
- PeakTech 5600: Hochwertige Video-Endoskopkamera für die Aufzeichnung von Fotos und Videos auf SD-Karte



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 8102 **268,80**

PeakTech®

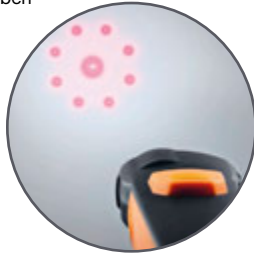


TESTO Smart Probes Schimmel-Set

mit Bluetooth

Mit den testo Smart Probes testo 605i und testo 805i messen Sie die Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit und die Oberflächentemperatur. Dank der testo Smart Probes App können Sie einfacher und effizienter arbeiten: Bewertung der Ergebnisse der Schimmelindikation nach dem Ampelprinzip (grün, gelb, rot), Speichern von Messdaten per Knopfdruck als PDF- oder Excel-Datei.

- frühzeitige Erkennung
- Messstellenmarkierung mit Laser-Funktion
- Schimmelrisikos in Ampelfarben
- Messdaten-Analyse via APP



Bestell-Nr.:

TESTO 0563 00051

199,70



PeakTech Messkoffer, Umwelt

Im Schul- und Ausbildungsbereich, sowie für den interessierten Privatanwender sind verschiedene Umweltmessfunktionen unverzichtbar.

- PeakTech 5160: Luftfeuchtigkeits- und Lufttemperaturmessgerät mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- PeakTech 5165: Lux-Messgerät bis 200000 Lux mit automatischer Hintergrundbeleuchtung
- PeakTech 5170: Flügelrad-Anemometer mit Windchill-Warnung und automatischer Hintergrundbeleuchtung
- PeakTech 5175: Schallpegelmesser von 30 bis 130 dBA mit automatischer Hintergrundbeleuchtung



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 8103

133,90

PeakTech®

**Immer die aktuellste Auswahl an
Messgerätesets zu Tagespreisen
finden Sie online!**

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/messgeraetesets



HOCHPRÄZISE UND LEISTUNGSSTARK

UNIVERSELL EINSETZBARER FUNKTIONSGENERATOR

UNI-T®



Funktionsgenerator, 5 MHz

Der Funktions- / Arbitrary-Waveform-Generator der UTG9000C-II-Serie verwendet eine direkte und digitale Synthesizetechnologie, mit einer genauen, stabilen, reinen und verzerrungsarmen Wellenformausgabe, mit einer Auflösung von nur 1 μ Hz. Es ist ein leistungsstarker und multifunktionaler Funktions- / Arbitrary-Waveform-Generator, mit einer praktischen Bedienoberfläche, hervorragenden technischen Spezifikationen und einem gut ablesbaren Grafikdisplay. Konzipiert für eine Ausgabe von Sinus-, Rechteck-, Dreieck-, Pulse-, TTL- und Rampen-Signalen mit einem Frequenzbereich bis 5 MHz.

- Frequenzbereich: 5 MHz (Sinus/ Rechteck)
- Frequenzzähler (100 mHz - 100 MHz)
- 4 Watt Ausgangsleistung
- USB Anschluss + Software
- 1 Kanal/ 125 MS/s
- kompatibel mit WIN 2000/ XP/ VISTA/ 7/ 8/ 10

Bestell-Nr.:
UTG 9005 C-2

169,⁹⁹



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1047

Peaktech - 4120/ 4121/ 4124

Arbitrary- Wellenformgenerator mit einfacher grafischer Benutzersteuerung. Vielzahl an integrierten Wellenformen, die einfach über den internen Editor einzustellen sind. Perfekt für nahezu sämtliche Aufgaben in Ausbildung, Forschung und Entwicklung.

- 1 μ Hz Frequenzauflösung für die gesamte Bandbreite
- hohe Sampling Rate von 125 MS/s
- Integrierter Wellenformeditor (2 bis 8000 Punkte)
- 6 Standardwellenformen (Sinus, Rechteck, Dreieck, DC etc.)
- 45 Arbitrary Wellenformen (Hamming, Gaussian, Trapez, Tan etc.)
- SCPI und LabView Unterstützung
- Softwares zur Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung
- USB-Schnittstelle



PeakTech®

ab **320,²⁵**

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite |
|---------------|---------------|--------|---------------------|
| PEAKTECH 4120 | 320,25 | 1 | 1 μ Hz - 5 MHz |
| PEAKTECH 4121 | 363,05 | 1 | 1 μ Hz - 10 MHz |
| PEAKTECH 4124 | 427,35 | 2 | 1 μ Hz - 10 MHz |
| PEAKTECH 4125 | 577,25 | 2 | 1 μ Hz - 25 MHz |

Funktionsgenerator, Arbiträr, 1 μ Hz - 60 MHz

Neuentwickelte grafische Menüführung mit vielen Funktionen!

Besonders hervorzuheben sind die beiden gleichwertigen Ausgangskanäle, die leichte Bedienung über verschiedene Menütasten, der große Funktionsumfang und die vielen verschiedenen Modulationsarten. Hierdurch ist dieser Generator perfekt für nahezu sämtliche Aufgaben in Ausbildung, Forschung und Entwicklung geeignet.

- 10 cm (3,9") TFT
- zwei unabhängige Ausgangskanäle
- 1 μ Hz Frequenzauflösung
- 6 Standardwellenformen (Sinus, Rechteck, Dreieck, DC etc.)
- 26 Arbitrary Wellenformen (Hamming, Gaussian, Trapez, Tan etc.)
- integrierter Wellenformeditor
- 5 Modulationsarten (AM, FM, PM, PWM, FSK)
- Frequenzbereich: 1 μ Hz - 60 MHz
- Ausgangssignale: 250 MSa/s; 14 bits
- Abtastrate: 120 MSa/s
- USB Host, USB Device, RS232
- Kanäle: 2
- Bandbreite: 1 μ Hz - 60 MHz



| | |
|---------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| PEAKTECH 4165 | 748,65 |

PeakTech®

Arbiträr-Funktionsgenerator, 160 MHz

Dieser neu entwickelte hochleistungs- Arbitrary-Wellenformgenerator verfügt über ausgezeichnete technische Eigenschaften und eine Vielzahl an Funktionen bei einer hohen Ausgangsfrequenz von bis zu 160 MHz.

- große 11 cm (4,3") TFT-Digitalanzeige für beide Kanäle gleichzeitig
- zwei-Kanal Ausgang mit identischer Auflösung
- 1 μ Hz Frequenzauflösung für die gesamte Bandbreite
- hohe 500 MSa/s Sampling-Rate bei 14 Bit vertikaler Auflösung
- über 140 verschiedene Standard- und Arbitrary-Wellenformen (Sin(x)/x, Gaussian, 1/x, Noise etc.) integriert
- viele Modulationsarten (AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, ASK, 3FSK, 4FSK)
- Kanalkopplung, Sweep- und Burst-Funktion
- integrierter 350 MHz Frequenzzähler mit 7 Digits Auflösung
- Software zur Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung
- USB-Host, USB-Device und LAN-Schnittstelle



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 4046

1.498,35

PeakTech®

DDS-/Arbiträr-Funktionsgenerator

ideal für Forschung, Entwicklung und Ausbildung!

Die Arbitrary- Wellenformgeneratoren aus dem Hause Peaktech verfügen über ausgezeichnete technische Eigenschaften. Besonders sind die zwei unabhängige Ausgangskanäle mit gleicher Charakteristik.

- 11 cm (4.3") TFT-Digitalanzeige
- 1 μ Hz Frequenzauflösung
- 5 Standardwellenformen (Sinus, Rechteck, Dreieck etc.)
- 50 Arbitrary Wellenformen (Sin(x)/x, Gaussian, 1/x, Noise etc.)
- 5 benutzerdefinierte Wellenformen, per Software veränderbar
- 9 Modulationsarten (AM, FM, PSK, FSK, PM, PWM, SUM, ASK, BPSK)
- integrierter 350 MHz Frequenzzähler und 8 W Leistungsverstärker
- Software zur Fernsteuerung und Wellenformbearbeitung



ab **724,95**

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite | Technologie |
|---------------|---------------|--------|---------------------|--------------|
| PEAKTECH 4105 | 724,95 | 2 | 1 μ Hz - 30 MHz | DDS |
| PEAKTECH 4115 | 786,10 | 2 | 1 μ Hz - 60 MHz | DDS/Arbiträr |

PeakTech®



DDS-Funktionsgenerator, AFG-2000

Dieser 1-Kanal DDS-Funktionsgenerator (Direct Digital Synthesized) wurde speziell entwickelt, um den Anforderungen von Industrie und Ausbildung gerecht zu werden. Dabei ermöglicht er die Erzeugung von Sinus-, Rechteck- (Puls), Ramp- (Dreieck), Rauschen oder benutzerdefinierte Arbiträr-Signalen.

- 0,1 Hz - 5 MHz mit einer Auflösung von 0,1 Hz / ± 20 ppm
- Sinus, Rechteck, Dreieck, Noise und frei wählbare Signalformen
- 20 MS/s Abtastrate, 10 Bit Vertikalaufösung und 4k Punktespeicher für anwenderdefinierte Wellenformen
- 1% - 99% einstellbares Tastverhältnis für Rechteck-Wellenformen
- Wellenform-Parameter Einstellung durch numerische Tastatur Eingabe & Drehknopfswahl
- Amplitude, DC-Offset
- USB-Geräteschnittstelle



ab **322,⁸⁰**

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite | Ausführung |
|--------------|---------------|--------|-----------------|--------------------|
| AFG-2105 | 322,80 | 1 | 0,1 Hz - 5 MHz | AM, FM, FSK, SWEEP |
| AFG-2112 | 343,60 | 1 | 0,1 Hz - 12 MHz | AM, FM, FSK, SWEEP |

GW INSTEK
Simply Reliable

2-Kanal Funktionsgenerator, 1 Hz - 25 MHz

Der AFG-2225 Zweikanal-Funktionsgenerator von GW-Instek bietet im Gegensatz zu anderen Generatoren seiner Preisklasse einige überlegene Eigenschaften. Beide Kanäle verfügen über die gleichen Merkmale und Spezifikationen, wodurch optimal Dual-Signal-Anwendungen wie eine Differentialsignalerzeugung oder IQ-Signalisierung vorgenommen werden können.

- breiter Frequenzbereich von 1 μ Hz - 25 MHz (Sinus / Rechteck)
- 1 μ Hz Auflösung im gesamten Spektrum
- Built-in Standard 120 MS/s, 10 Bit Bandbreite, 4k Punkte für anwenderdefinierte arbiträre Wellenformen
- echter Zweikanal-Ausgang, CH2 bietet die gleichen Merkmale wie CH1
- 1% - 99% Duty Cycle bei Rechteck Wellenform
- Modulationsarten: Standard-AM / FM / PM / FSK / SUM / Sweep / Burst und Frequenzzähler
- USB-Host / Device-Schnittstelle



| | |
|--------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| AFG-2225 | 401,60 |

GW INSTEK
Simply Reliable

Funktionsgenerator, 60 MHz

Das JDS6600 ist ein 2-Kanal Signalgenerator, welcher Signale von bis zu 60 MHz erzeugt. Er ist mit seinen unterschiedlichen Kurvenformen, wie z.B. Sinus, Rechteck, Dreieck, Puls, Halbwelle uvm., auf allen Gebieten der Messtechnik einsetzbar. Zusätzlich ist ein 1-Kanal Frequenzzähler integriert.

- Frequenzbereich (Sinus): 0 - 60 MHz
- Frequenzbereich (Rechteck, Dreieck): 0 - 15 MHz
- Frequenzbereich (PWM, CMOS, TTL, Arbiträr): 0 - 6 MHz
- min. Frequenzauflösung: 0,01 μ Hz
- Frequenzgenauigkeit: \pm 20 ppm
- Frequenzstabilität: \pm 1 ppm/3 h
- Tastverhältnis: 0.1% - 99.9%
- Ausgangsimpedanz: 50 Ohm \pm 10%



Bestell-Nr.:

JOY-IT JDS6600 125,30

Funktionsgenerator, 15 MHz

Der JDS2915 ist ein 2 Kanal Signalgenerator, welcher Signale von bis zu 15 MHz erzeugt. Er ist mit seinen unterschiedlichen Kurvenformen, wie z.B. Sinus, Rechteck, Dreieck, Puls, Halbwelle uvm., auf allen Gebieten der Messtechnik einsetzbar. Durch sein stabiles Metallgehäuse und durch den möglichen Betrieb mit einer Powerbank ist er auch bestens für den mobilen Einsatz geeignet.

- 2,4" TFT-Farbdisplay
- USB-Stromversorgung
- robustes Design
- einfache Bedienung
- Frequenzbereich (Sinus): 0 - 15 MHz
- Frequenzbereich (Rechteck, Dreieck): 0 - 15 MHz
- Frequenzgenauigkeit: \pm 20 ppm
- Frequenzstabilität: \pm 1 ppm/3 h
- Ausgangsimpedanz: 50 Ohm \pm 10%
- inkl. 1 Kanal Frequenzzähler



Bestell-Nr.:

JOY-IT JDS2915 121,95

JETZT ZUM REICHELTT NEWSLETTER ANMELDEN

UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Funktionsgenerator, DG-Serie

Das Lüfterlose Modell „DG“ (SiFi Technologie) verfügt über maximal 2 Ausgangskanäle sowie einen internen Speicher von 2 Mpts. (Opt. 8Mpts). Neben den typischen Funktionen finden Sie über 160 eingebaute Arbiträre Signale wie ECG, Gauss Kurven, Lorentz, Dual Tone, Exponential Rise und Fall. Höchste Signalqualität von 1 ppm, bei 16 Bit Auflösung.

- keine Geräusentwicklung (Lüfterlos)
- SiFi Technologie
- Sample-Rate bis 125 MS/s, vertikale Auflösung 16 Bit
- Display: 4,3" Touch-Screen
- Schnittstelle: USB Host & Device
- Modulation: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM; Burst, Sweep



ab 260,⁶¹

| Bestell-Nr.: | | Bandbreite | Kanäle |
|--------------|--------|-----------------|--------|
| RIGOL DG811 | 284,41 | 0,1 Hz - 10 MHz | 1 |
| RIGOL DG812 | 260,61 | 0,1 Hz - 10 MHz | 2 |
| RIGOL DG821 | 320,11 | 0,1 Hz - 25 MHz | 1 |
| RIGOL DG822 | 355,81 | 0,1 Hz - 25 MHz | 2 |
| RIGOL DG831 | 355,81 | 0,1 Hz - 35 MHz | 1 |
| RIGOL DG832 | 439,11 | 0,1 Hz - 35 MHz | 2 |



Funktionsgenerator, DG10-Serie

Das Modell „DG10“ verfügt über max. 2 Ausgangskanäle sowie einen internen Speicher von 2 Mpts. Neben den typischen Funktionen finden Sie über 160 eingebaute Arbiträre Signale wie ECG, Gauss Kurven, Lorentz, Dual Tone, Exponential Rise und Fall. Höchste Signalqualität von 1 ppm, bei 16 Bit Auflösung.

- Display: 8,9 cm Farb-TFT
- SiFi Technologie
- Sample-Rate bis 200 MS/s, vertikale Auflösung 16 Bit
- Modulationsarten: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK und PWM
- Harmonic-Generator
- USB und Ethernet/LXI



ab 403,⁴¹

| Bestell-Nr.: | | Bandbreite | Kanäle |
|---------------|--------|----------------|--------|
| RIGOL DG1022Z | 403,41 | 1 µHz - 25 MHz | 2 |
| RIGOL DG1032Z | 558,11 | 1 µHz - 30 MHz | 2 |
| RIGOL DG1062Z | 712,81 | 1 µHz - 60 MHz | 2 |



FÜR DIE WERKSTATT UND IM AUSSENEINSATZ IHR IDEALER BEGLEITER



Tragbares 3-in-1-Gerät

2-Kanal-Oszilloskop, Signalgenerator und Multimeter

Dieses praktische und flexibel einsetzbare Multifunktionsgerät vereint umfassende Messfunktionen in einem kompakten Handheld-Instrument. Optimal für den Feldeinsatz, für Schulungszwecke, für das Labor und die Produktion. Des Weiteren ist das DMSOD72 mit einer „Ein-Knopf“ Automessfunktion und „Ein-Knopf“ Page out ausgestattet.

- Bandbreite: 70 MHz
- bis zu 250 MSa/s Abtastrate
- akkubetrieben mit 2x 18650 Zellen

Bestell-Nr.:

JOY-IT DMSO2D72

249,00



Digital-Speicheroszilloskop und DMM

DSO und Digitalmultimeter in einem mobilen, akku- oder netzbetriebenen Messgerät.

- Auto-Setup und Auto-Scale
- hochauflösender 8,9 cm / 3,5 LCD-Farbbildschirm, 320 x 240 Pixel, auf S/W-Darstellung umschaltbar
- hohe Messauflösung von bis zu 20 V/Div
- Speichermöglichkeit für Bildschirm-Abbild (auch Multimeter)
- umfangreiche Anzeige- und Analyse-Funktionen (FFT) zur Signalauswertung
- interner Recorder für Signalverläufe mit Wiedergabefunktion
- Cursor-Steuer- und Auswertefunktionen
- automatische Erfassung von 19 Signalparametern, konfigurierbar
- umfangreiche Triggerungsmöglichkeiten: Flanke, Pulsweite, Video, Slope
- Auto-Range-Digitalmultimeter (3,75 Digit) für AC-/DC-Spannungsmessung bis 400 V, AC-/DC-Strommessung bis 6 A, Widerstandsmessung bis 40 MOhm, Kapazität bis 100 µF, Durchgangstest, Diodentest, Hold-Funktion, Relativwertmessung
- integriertes On-Screen-Hilfesystem
- isolierte USB-Schnittstelle



ab **319,00**

UNI-T®

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Bandbreite (MHz) | Abtastrate |
|--------------|---------------|---------------|------------------|--------------------|
| UTD 1025 CL | 319,00 | 1 Kanal | 25 | 200 MS/s Real time |
| UTD 1025 DL | 434,00 | 2 Kanäle | 25 | 250 MS/s Real time |
| UTD 1050 DL | 499,00 | 2 Kanäle | 50 | 250 MS/s Real time |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1053

Handheld-Oszilloskop der GDS-200 Serie

Die portablen Oszilloskope der GDS-200-Serie erfüllen Ihre Anforderungen an jedem Ort!

Dieses multifunktionale Gerät ist Ihr perfekter Begleiter für den professionellen Einsatz - egal ob im Labor, bei elektrischen Prüfungen jeglicher Größenordnung oder der Wartung von Solarmodulen. Weiterhin sind sie mit einem Digital-Multimeter 5.000 Counts ausgestattet. Per USB können auf den Geräten Kurvenläufe und unverarbeitete Messdaten gespeichert werden.

- 7 Zoll kapazitiver LCD-Touchscreen mit Anzeige im Portrait- oder Landschaftsmodus
- wiederaufladbarer Akku für den längeren Außeneinsatz
- zwei analoge Input-Kanäle
- maximale Abtastrate pro Kanal: 1 GSa/s
- Speichertiefe: 5 Mpts
- aufgezeichnete Messdaten einfach auf das Smartphone übertragen



ab **1.077,⁶⁰**

GW INSTEK
Simply Reliable

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|----------------|-----------------|---------------|------------------|------------|-------------------|
| GDS-207 | 1.077,60 | 2 Kanäle | 70 | 1 GSa/s | <5 |
| GDS-210 | 1.189,50 | 2 Kanäle | 100 | 1 GSa/s | <3,5 |

Handheld Oszilloskop, 10 MHz, 40 MS/s

Ein umfangreiches Handheld Oszilloskop mit einer Bandbreite von 10 MHz sowie einer Abtastrate von 40 MS/s. Lassen Sie sich von der Größe nicht täuschen. Das Gerät verfügt außerdem über eine hintergrundbeleuchtetes LC-Display sowie einen über USB aufzuladenden Akku womit ein hohes Maß an Mobilität erzielt wird.

- vollautomatische Messbereichswahl
- Empfindlichkeit 0,1 mV
- Signalmarkierungen für Amplitude und Zeit, HOLD-Funktion
- direkte Messung der Audioleistung
- Bandbreite: max. 10 MHz
- Eingangsbereich: 1 mV bis 20 V/Div.
- Eingangskopplung: DC, AC und GND
- Abtastrate in Echtzeit bis 40 MS/s
- AD-Auflösung: 8 bits
- Zeitbasis: 250 ns bis 1 h pro Division
- Anzeigen: DC, AC + DC, True RMS, dBm, Vpp, Min-Max.
- monochrome OLED-Anzeige
- Abmessungen: 114 x 68 x 22 mm / 166 g



Bestell-Nr.:
SCOPE HPS140MK2 150,60

velleman

R&S Scope Rider - Digitales Handheld-Oszilloskop

Der R&S Scope Rider verbindet die Leistung und Funktionalität eines Labor-Oszilloskops mit dem Formfaktor und der Robustheit eines batteriebetriebenen Handheld-Geräts und ist damit das ideale Werkzeug für die Fehlersuche in Embedded Design im Labor und für die Analyse komplexer Probleme im Feld. Dank einer Erfassungsrate von bis zu 50000 Messkurven pro Sekunde - mit der er 1000 Mal schneller ist als herkömmliche Handheld-Oszilloskope - sieht der R&S Scope Rider auch Signale, die andere Oszilloskopen entgehen.

All-in-One, bis zu 8 Geräte im kompakten Format: Oszilloskop, Logik-analysator, Protokollanalysator (I2C/SPI, UART, CAN/LIN, CAN-FD, SENT), Datenlogger, Multimeter, Spektrumanalysator, Harmonischen-Analysator, Frequenzzähler.

MSO (Mixed-Signal-Oszilloskop)

Als Mixed-Signal-Oszilloskop werden digitale Oszilloskope bezeichnet, die nicht nur über einen oder mehrere analoge Eingänge, sondern auch über zusätzliche digitale Eingänge verfügen. Diese werden meist über bestimmte „Logik-Familien“ eingestellt.

- 60 - 500 MHz bei 5 Gsample/s
- 50000 Messkurven pro Sekunde
- 10-bit-A/D-Wandler
- bis zu 200 V Offset
- 33 Automatische Messfunktionen
- USB, Ethernet & WLAN
- 7" Farbdisplay
- IP 51 Gehäuse
- Achtung: Softwarepakete sind für den vollen Funktionsumfang notwendig!



ab **3.665,²⁰**

RONDE & SCHWARZ
Make ideas real



Technologie: DSO

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Ausführung |
|-----------------|-----------------|---------------|------------------|------------|----------------------------|
| RTH 1002 | 3.665,20 | 2 Kanäle | 60 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1004 | 4.522,00 | 4 Kanäle | 60 | 5 GSa/s | |
| RTH 1012 | 4.557,70 | 2 Kanäle | 100 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1014 | 5.271,70 | 4 Kanäle | 100 | 5 GSa/s | |
| RTH 1022 | 5.045,60 | 2 Kanäle | 200 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1024 | 6.069,00 | 4 Kanäle | 200 | 5 GSa/s | |
| RTH 1032 | 6.152,30 | 2 Kanäle | 350 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1034 | 7.021,00 | 4 Kanäle | 350 | 5 GSa/s | |
| RTH 1052 | 7.604,10 | 2 Kanäle | 500 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1054 | 8.222,90 | 4 Kanäle | 500 | 5 GSa/s | |

Technologie: MSO

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Ausführung |
|---------------------|-----------------|---------------|------------------|------------|----------------------------|
| RTH 1002 MSO | 5.152,70 | 2 Kanäle | 60 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1004 MSO | 6.009,50 | 4 Kanäle | 60 | 5 GSa/s | |
| RTH 1012 MSO | 6.045,20 | 2 Kanäle | 100 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1014 MSO | 6.759,20 | 4 Kanäle | 100 | 5 GSa/s | |
| RTH 1022 MSO | 6.687,80 | 2 Kanäle | 200 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1024 MSO | 7.556,50 | 4 Kanäle | 200 | 5 GSa/s | |
| RTH 1032 MSO | 7.639,80 | 2 Kanäle | 350 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1034 MSO | 8.508,50 | 4 Kanäle | 350 | 5 GSa/s | |
| RTH 1052 MSO | 9.091,60 | 2 Kanäle | 500 | 5 GSa/s | integr. Digital-Multimeter |
| RTH 1054 MSO | 9.710,40 | 4 Kanäle | 500 | 5 GSa/s | |



Peaktech Handheld-Oszilloskop

mit 8" Touchscreen

Innovatives Oszilloskope, die von der Größe und Bauart eines handelsüblichen Tablets nachempfunden wurde. Mit dem Tablet Oszilloskopen ist es möglich jede normale Messgröße und Messform wie mit einem stationären Oszilloskop aufzunehmen. Mit dem 8 Zoll Touchscreen, aber auch mit den Funktionstasten, können Einstellungen schnell und präzise vorgenommen werden. Durch die intuitive Menüführung wird es dem Anwender ermöglicht eine optimale Analyse der zu messenden Größen an Anlagen oder Geräten durchzuführen.

- eingebautes Multimeter
- 20 cm (8") Touchscreen
- Autoset-Funktion
- Aufzeichnungslänge von max. 40 Mio. Punkten
- automatische Messmodi, XY-Modus und FFT-Funktion
- Schnittstellen: USB/ LAN



ab **588,00**

PeakTech®

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|---------------|---------------|---------------|------------------|------------|-------------------|
| PEAKTECH 1206 | 588,00 | 2 Kanäle | 70 | 1 GSa/s | <5 |
| PEAKTECH 1207 | 695,10 | 2 Kanäle | 120 | 1 GSa/s | <5 |
| PEAKTECH 1211 | 802,20 | 4 Kanäle | 70 | 1 GSa/s | <5 |
| PEAKTECH 1212 | 909,30 | 4 Kanäle | 100 | 1 GSa/s | <5 |

Digital-Speicheroszilloskop und DMM, 1-CH

Diese Gerätekombination aus einem digitalen Speicheroszilloskop und einem True RMS Multimeter ist eine ideale Lösung für jede Messanforderung. Das kreative Shortcut-Design vereinfacht die Bedienung und mit dem 3,8"-TFT-Farbdisplay lassen sich die Kurven leicht beobachten.

- 1 Kanal, 20 MHz, 100 M/s
- Tastkopf-Faktoren: 1X, 10X, 100X, 1000X
- Zeitbasis: 5 ns/div - 5 s/div (in 1/2, 5/5-Schritten)
- Vertikale Empfindlichkeit: 5 mV/div. - 5 V/div. (8-Bit)
- Kurvenspeicher: 4 Kurven, 4 Einstellungen
- Spannung: 400 mV DC / 4 / 40 / 400 V DC/AC, $\pm 1\%$
- Strom DC/AC: 40 / 400 mA / 10 A, $\pm 1,5\%$
- Widerstand: 400 Ohm - 40 MOhm
- Frequenz: 40 - 400 Hz
- Kapazität: 51,2 nF - 100 μ F



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 1220 363,05

PeakTech®

Modulartastkopf LF 112

Modulartastkopf für Oszilloskope. Ausgelegt für 400 bis 600 Volt, Länge 1,2 m.

- Teilung: x 1
- Bandbreite: 25 MHz
- R: wie Oszi
- C: 45 pF
- Anstiegszeit: 14 ns



Bestell-Nr.:

TESTEC LF 112 17,30

TESTEC

Modulartastkopf LF 212

Modulartastkopf für Oszilloskope. Ausgelegt für 400 bis 600 Volt, Länge 1,2 m.

- Teilung: x 10
- Bandbreite: 150MHz
- R: 10M-Ohm
- C: 14 pF
- Anstiegszeit: 2,3 ns



Bestell-Nr.:

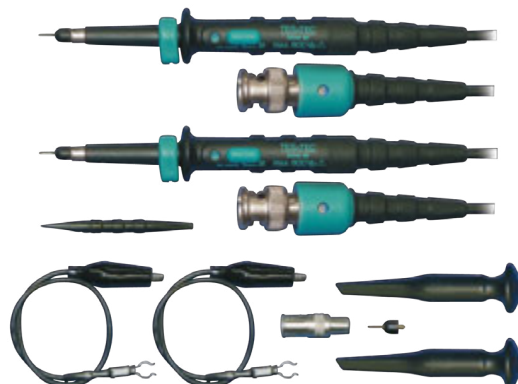
TESTEC LF 212 18,95

TESTEC

Modulartastkopf MF 312

Modulartastkopf für Oszilloskope. Ausgelegt für 400 bis 600 Volt, Länge 1,2 m.

- Teilung: x 1/x 10
- Bandbreite: 20/ 250 MHz
- R: wie Oszi/1 0M-Ohm
- C: 47/15 pF
- Anstiegszeit: 18/1,4 ns



ab **30,60**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Aufbau |
|------------------------|--------------|------------|----------|
| TESTEC MF 312 | 30,60 | 20/250 MHz | |
| TESTEC MF 312-2 | 55,70 | 20/250 MHz | 2er-Pack |

TESTEC



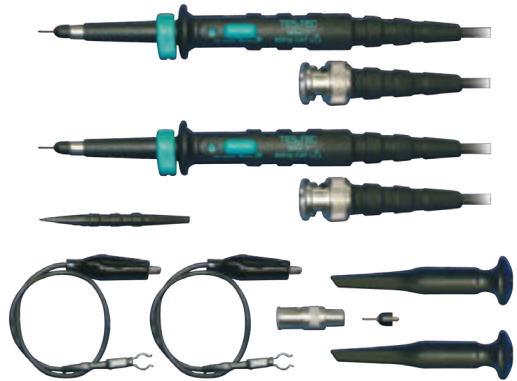
Modulartastkopf LF 312

Modulartastkopf für Oszilloskope, Ausgelegt für 400 bis 600 Volt, Länge 1,2 m.

- Teilung: x 1 / x 10
- Bandbreite: 15/ 150 MHz
- R: wie Oszi/10M-Ohm
- C: 47/15,5 pF
- Anstiegszeit: 24/2,3 ns

ab **21,30**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Aufbau |
|------------------------|--------------|------------|----------|
| TESTEC LF 312 | 21,30 | 15/150 MHz | |
| TESTEC LF 312-2 | 40,30 | 15/150 MHz | 2er-Pack |



TESTEC

Differenzspannungssonde, 25 MHz

Dieses Gerät erlaubt die Messung zwischen zwei beliebigen Punkten einer Schaltung, ohne Masse als Bezugspunkt. Da der Ausgang aber auf Masse bezogen ist, kann er problemlos mit dem Eingang des geerdeten Oszilloskopes verbunden werden.

- Bandbreite: 0-25 MHz
- Input Impedance: 4 M-Ohm / 5,5 pF
- Accuracy: $\pm 2\%$
- Maße: 170 x 63 x 21 mm



| Bestell-Nr.: | Spezifikation |
|----------------|--|
| SI 9001 | 341,50 Abschwächung: x10/x100 +-70V/+700V |

TESTEC

Differentialtastkopf, 70 MHz aktiv

Aktiver Differentialtastkopf für hohe Spannungen. Nur an geerdete Oszilloskope anschließen!

- Bandbreite: 70 MHz
- Teilungsfaktor: x100/ x1000
- Genauigkeit: $\pm 2\%$
- Anstiegszeit: 5 ns
- Eingangsimpedanz: 10 MOhm, 10 pF
- Differential Modus: ± 700 V / ± 7000 V



| Bestell-Nr.: | Belastungsgrenze |
|-------------------|----------------------|
| TT-SI 9010 | 709,00 2500 V |

TESTEC

Messleitung, BNC /Bananenstecker

Universal-Adapter-Kabel, BNC auf 4 mm Bananenstecker.
Universell einsetzbar für jedes handelsübliche Oszilloskop.

- Länge 1 m
- Eingangswiderstand: 50 Ohm
- Eingangskapazität: 105 pF
- Messspannung: max. 50 V AC oder 75 V DC



Bestell-Nr.:

PEAKTECH MKS-1 8,90



PeakTech®

Modulartastkopf, 60 MHz, 10:1 und 1:1

Universell einsetzbar für jedes handelsübliche Oszilloskop.

- Bandbreite: DC 60 MHz 10:1; DC 60 MHz 10:1; DC 6 MHz 1:1
- Eingangskapazität: 23 pF 10:1; 23 pF 10:1; 128 pF 1:1
- Eingangswiderstand: 10 MOhm 10:1; 1 MOhm 1:1
- Anstiegszeit: 5,8 ns 10:1; 5,8 ns 10:1; 58 ns 1:1
- Max. Messspannung: 600 V DC oder ACss (10:1); 300 V DC oder ACss (1:1)



Bestell-Nr.:

PEAKTECH TK-60 17,90

PeakTech®

Modulartastkopf, 100 MHz, 10:1 und 1:1

Universell einsetzbar für jedes handelsübliche Oszilloskop.

- Bandbreite: DC 100 MHz 10:1; DC 100 MHz 10:1; DC 6 MHz 1:1
- Eingangskapazität: 17 pF 10:1; 17 pF 10:1; 47 pF 1:1
- Eingangswiderstand: 1 MOhm 1:1; 10 MOhm 10:1
- Anstiegszeit: 3,5 ns 10:1; 3,5 ns 10:1; 58 ns 1:1
- Max. Messspannung: 600 V DC oder ACss (10:1); 300 V DC oder ACss (1:1)



Bestell-Nr.:

PEAKTECH TK-100 26,90

PeakTech®



Modulartastkopf, 250 MHz, 10:1 und 1:1

Universell einsetzbar für jedes handelsübliche Oszilloskop.

- Bandbreite: DC 250 MHz 10:1; DC 250 MHz 10:1; DC 6 MHz 1:1
- Eingangskapazität: 17 pF 10:1; 17 pF 10:1; 47 pF 1:1
- Eingangswiderstand: 10 MOhm 10:1; 1 MOhm 1:1
- Anstiegszeit: 1,4 ns 10:1; 1,4 ns 10:1; 58 ns 1:1
- Max. Messspannung: 600 V DC oder ACss (10:1); 300 V DC oder ACss (1:1)



Bestell-Nr.:

PEAKTECH TK-250 44,85

PeakTech®

Modulartastkopf, 250 MHz, 100:1

Ein breites Spektrum hochwertiger Tastköpfe, in bester Qualität und modernem Design. Universell einsetzbar für jedes handelsübliche Oszilloskop.

- Bandbreite: DC 250 MHz 100:1
- Eingangskapazität: 5,5 pF
- Eingangswiderstand: 100 MOhm
- Anstiegszeit: 1,4 ns
- Max. Messspannung: 2000 V DC oder ACss (1500 Veff)
- Kabellänge: 1,2 m



Bestell-Nr.:

PEAKTECH TK-2502 56,10

PeakTech®

Universal-BNC-Adapter

Isolierte BNC-Adapter. Universell einsetzbar für jedes handelsübliche Oszilloskop.

- 500 V / Cat. I
- hochwertiger Kunststoff



ab 9,80

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|---|
| BNC 7043-IEC | 9,80 | BNC-Stecker auf 4 mm Sicherheitsbuchsen |
| BNC 7044-IEC | 11,60 | BNC-Stecker auf 4 mm Sicherheitsstecker |
| BNC 7047 | 10,70 | BNC-Buchse auf 4 mm Sicherheitsbuchsen |
| BNC 7048 | 11,95 | BNC-Buchse auf 4 mm Sicherheitsstecker |



Digital-Speicher-Oszilloskop mit 7" Display

UNI-T®

25 MHz, 2 Kanäle

2-Kanal Speicheroszilloskop mit hervorragenden Leistungsdaten und extra großem hintergrundbeleuchteten Full-Color-Display. Konzipiert für eine komfortable Benutzerfreundlichkeit mit einer äußerst schnellen Umsetzung der Messeingaben. Ideal für Servicearbeiten, Ausbildungszwecke und den Qualitätssicherungsbereich.

- Display: 7", 64k Full Color LCD, 400 x 240 Pixel
- Abtastrate: 250 MS/s
- Anstiegszeit: <14 ns
- Speichertiefe: 25 kpts
- Schnittstellen: USB-OTG, Pass/Fail

Bestell-Nr.:
UTD 2025 CL

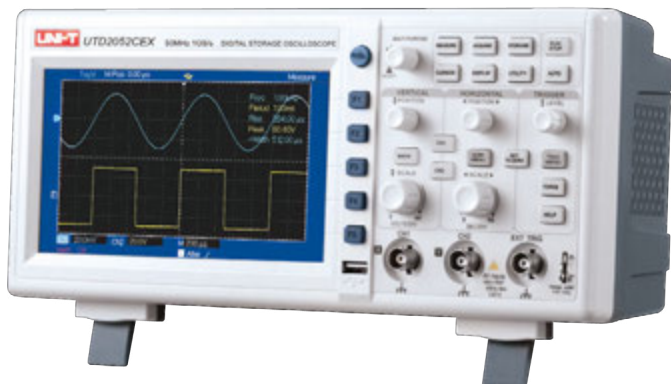
279,00



Speicheroszilloskope der CEX-Serie

2-Kanal Speicheroszilloskope mit hervorragenden Leistungsdaten und extra großem hintergrundbeleuchteten Farb-Display (800 x 480 Pixel). Konzipiert für eine komfortable Benutzerfreundlichkeit mit einer äußerst schnellen Umsetzung der Messeingaben. Ideal für Servicearbeiten, Ausbildungszwecke und den Qualitätssicherungsbereich.

- USB-Schnittstelle für den Export der Messergebnisse zum PC/Notebook
- Speichertiefe: 25 kpts
- Waveform Acquisition Rate: >2000 wfms/s
- vertikale Empfindlichkeit: 1 mV/div - 20 V/div
- horizontale Zeitbasis: 2 ns/div - 50 s/div
- Speicherformen: Setup, Wave, Bitmap
- Trigger-Arten: Flanke, Pulsbreite, alternierend
- Schnittstellen: USB-OTG
- Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 40 - 440 Hz
- Display: 7,64 k Full-Color-LCD, 800 x 480 Pixel
- Gewicht: 2,2 kg
- Maße: 306 x 147 x 122 mm



Bestell-Nr.:

UTD 2052 CEX

Kanäle

359,00 2

Bandbreite (MHz)

50

Abtastrate

1 GSa/s per Kanal

UNI-T®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1061

PROFESSIONELL UND HOCHWERTIG

MIXED-SIGNAL-FUNKTIONALITÄT MIT 16 DIGITALEN KANÄLEN

Mixed-Domain Oszilloskop

GW INSTEK

Simply Reliable

Multifunktionales Scope für den professionellen Einsatz

Die hochwertigen Geräte der MSO-2000-Serie bieten Ihnen nicht nur Mixed-Signal-Funktionalität, sondern auch 16 digitale Kanäle sowie 2 bzw. 4 analoge Kanäle. Des Weiteren verfügen Sie über einen 16-Kanal Logik-Analyser und einen 2-Kanal Arbiträr-Funktionsgenerator mit 25 MHz.

- 200 MHz, 4 Kanal
- 8 Zoll Display
- Abtastrate: 1 GSa/s
- Funktionsgenerator: 25 MHz
- I2C/ SPI/ UART/ CAN/ LIN
- USB/ LAN/ LabView Treiber



Bestell-Nr.:
MSO-2204E

1.794,¹⁰



8" LCD, VPO-Oszilloskope, GDS-2000E-Serie

Die VPO Digital-Speicheroszilloskope der GDS-2000E-Serie verfügen über 2 bzw. 4 Kanäle (modellabhängig) mit Bandbreiten zwischen 70 und 200 MHz sowie einer Echtzeitabtastrate von 1 GS/s pro Kanal.

- vertikale Auflösung: 8-Bit
- horizontale Zeitbasis: 1 ns/div - 100 s/div
- VPO (Visual-Persistence-Oscilloscope) Waveform Display Technology für noch mehr Signalinformationen
- Triggermodi: Auto, Normal, Single Sequence
- Datalogger-Funktion verfolgt die Signaländerungen bis zu 100 Stunden
- I2C / SPI / UART / CAN / LIN Serielle Bus-Trigger- und Dekodier-Funktion



ab 632,²⁰



GW INSTEK

Simply Reliable

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|--------------|----------|--------|------------------|------------|-------------------|
| GDS-2072E | 632,20 | 2 | 70 | 1 GSa/s | <5 |
| GDS-2074E | 1.040,95 | 4 | 70 | 1 GSa/s | <5 |
| GDS-2102E | 832,70 | 2 | 100 | 1 GSa/s | <3,5 |
| GDS-2104E | 1.385,40 | 4 | 100 | 1 GSa/s | <3,5 |
| GDS-2202E | 1.177,95 | 2 | 200 | 1 GSa/s | <1,75 |
| GDS-2204E | 1.420,90 | 4 | 150 | 1 GSa/s | <1,75 |

Digital-Speicher-Oszilloskope RIGOL DS1000+

MSO-ready - kann mit passendem Tastkopf als Logikanalysator verwendet werden

Die standardmäßige UltraVision-Technologie mit 12 M Speichertiefe, ermöglicht es, die Gesamtsituation und die Details der Wellenform voll zu berücksichtigen und die hohe Abtastrate über einen längeren Zeitraum beizubehalten, um keine Änderungen der Wellenform zu verpassen. Die DS1000S+ Modelle bieten zusätzlich einen integrierten Arbiträr-Funktionsgenerator.

- alle Optionen (z. B. Dekodierung, erweiterte Triggerfunktionen) sind bereits vorinstalliert
- leicht ablesbares WVGA TFT-Farb-Display
- Schnittstellen: USB (Host und Device), LAN (LXI-C)
- unterstützt RS232 / UART, I2C, SPI-Bus
- Anstiegszeit: 5 ns
- Abtastrate: 1 GSa/s



ab **498,⁶¹**

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Technologie |
|------------------|---------------|--------|------------------|---------------------------------|
| RIGOL DS1074Z+ | 498,61 | 4 | 70 | |
| RIGOL DS1074Z-S+ | 689,01 | 4 | 70 | mit Arbiträr-Funktionsgenerator |



Digital-Speicher-Oszilloskope RIGOL DS1100+

MSO-ready - kann mit passendem Tastkopf als Logikanalysator verwendet werden

Die standardmäßige UltraVision-Technologie mit 12 M Speichertiefe, ermöglicht es, die Gesamtsituation und die Details der Wellenform voll zu berücksichtigen und die hohe Abtastrate über einen längeren Zeitraum beizubehalten, um keine Änderungen der Wellenform zu verpassen. Die DS1100S+ Modelle bieten zusätzlich einen integrierten Arbiträr-Funktionsgenerator.

- alle Optionen (z. B. Dekodierung, erweiterte Triggerfunktionen) sind bereits vorinstalliert
- leicht ablesbares WVGA TFT-Farb-Display
- Schnittstellen: USB (Host und Device), LAN (LXI-C)
- unterstützt RS232 / UART, I2C, SPI-Bus
- Anstiegszeit: 3,5 ns
- Abtastrate: 1 GSa/s



ab **343,⁹¹**

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Technologie |
|------------------|---------------|--------|------------------|---------------------------------|
| RIGOL DS1102Z-E | 343,91 | 2 | 100 | |
| RIGOL DS1104Z+ | 522,41 | 4 | 100 | |
| RIGOL DS1104Z-S+ | 736,61 | 4 | 100 | mit Arbiträr-Funktionsgenerator |



Digital-Speicher-Oszilloskop, DS-1000 Serie

Vielseitiges, preiswertes und Leistungsstarkes Digital-Speicher-Oszilloskope, ideal für den Einstieg in die Messtechnik! Die Geräte verfügen über einfache und übersichtliche Bedienoberfläche, sodass die Konfiguration und Einstellung um Handumdrehen geschieht. Auch diese Geräte verfügen über die bekannte „Auto-Taste“ - die Konfiguration wird abgekürzt und die richtige Darstellung wird ausgewählt.

- max. Sample-Rate bis 1 GS/s
- 512 kpts Speichertiefe
- USB-Host und Device Schnittstelle, USB-Flash-Drive unterstützt
- vielfältige Trigger-Arten inkl. Edge, Video, Pulsbreite u. a.
- innovative UltraVision-Technologie
- gut ablesbare TFT-LCD-Farb-Displays



ab **299,99**

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) |
|---------------|---------------|--------|------------------|
| RIGOL DS1052E | 299,99 | 2 | 50 |
| RIGOL DS1054Z | 421,26 | 4 | 50 |



Digital-Speicher-Oszilloskop, DS1200 Serie

Das Modell DS1202Z-E ist ein 200 MHz, 2 Kanal Digital Oszilloskop, mit 1GS/sec Sample Rate, mit herausragenden Eigenschaften, wie eine sehr grossen Speichertiefe von 14 MioP kt. sowie integrierter Seriell Bus Trigerung und SPI, I2C, RS232 Decoding. LAN, USB und AUX Schnittstellen sind Standard, ebenso viele Math Funktionen.

- Display: 7" Farb-Display
- Bandbreite: 200 MHz
- Kanäle: 2
- Sample-Rate: 1 GS/s (1-CH); 500 MS/s (2-CH)
- USB (Host und Device), LAN , optional GPIB
- Geringes Grundrauschen



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|---------------|
| RIGOL DS1202Z-E | 403,41 |



Digital-Speicher-Oszilloskop, DS-2000 Serie

Die Modelle der DS-2000A-Serie sind vielseitig einsetzbare 2 Kanal Oszilloskope. Sie verfügen über eine Kombination aus tiefem Speicher (56 Mpts), und ausreichend Abtastrate (2 GSa/s) und unterstützen eine Vielzahl an Triggermöglichkeiten und Busdekodierungen an. RIGOL bietet für das Gerät eine kostenlose PC Software ULTRA Scope mit an.

- innovative UltraVision -Technologie
- tiefer 56 Mpts Speicher
- Echtzeit-Waveform-Record and Replay bis 65.000 Frames
- USB 2.0 Host & Device, Ethernet/LAN/LXI
- Display: 8 Zoll (800 x 480)



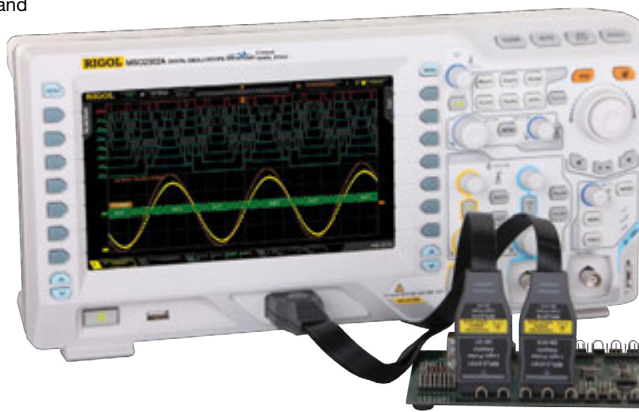
ab **677,11**

| Bestell-Nr.: | | Bandbreite (MHz) | Kanäle | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|---------------|---------------|------------------|--------|------------|-------------------|
| RIGOL DS2102A | 677,11 | 100 | 2 | 2 GSa/s | 5 |
| RIGOL DS2202A | 712,81 | 200 | 2 | 2 GSa/s | 2 |
| RIGOL DS2302A | 855,61 | 300 | 2 | 2 GSa/s | 1 |

Mixed-Signal-Oszilloskop, MSO2000-Serie

Die Modelle der MSO-2000-Serie sind vielseitig einsetzbare 2 Kanal Oszilloskope. Sie verfügen über eine Kombination aus tiefem Speicher (56 Mpts), und ausreichend Abtastrate (2 GSa/s) und unterstützen eine Vielzahl an Triggermöglichkeiten und Busdekodierungen an. RIGOL bietet für das Gerät eine kostenlose PC Software ULTRA Scope mit an.

- innovative UltraVision-Technologie
- tiefer 56 Mpts Speicher
- Echtzeit-Waveform-Record and Replay bis 65.000 Frames
- USB 2.0 Host & Device, Ethernet/LAN/LXI
- Display: 8 Zoll (800 x 480)



ab **1.081,71**

| Bestell-Nr.: | | Bandbreite (MHz) | Kanäle | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) | Technologie |
|------------------|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------|-------------------|
| RIGOL MSO2102A | 1.081,71 | 100 | 2 | 2 GSa/s | 5 | |
| RIGOL MSO2102A-S | 1.367,31 | 100 | 2 | 2 GSa/s | 5 | mit ARB-Generator |
| RIGOL MSO2202A | 1.141,21 | 200 | 2 | 2 GSa/s | 2 | |
| RIGOL MSO2202A-S | 1.498,21 | 200 | 2 | 2 GSa/s | 2 | mit ARB-Generator |
| RIGOL MSO2302A | 1.355,41 | 300 | 2 | 2 GSa/s | 1 | |
| RIGOL MSO2302A-S | 1.641,01 | 300 | 2 | 2 GSa/s | 1 | mit ARB-Generator |



Mixed-Signal-Oszilloskop, MSO5000-Serie

Das digitale Oszilloskop der MSO5000-Serie ist ein Hochleistungsoszilloskop basierend auf der RIGOL UltraVision II Technologie. Bei der MSO5000-Serie handelt es um richtige Allrounder, Sie verfügen über einen Digitalen-Voltmeter, Frequenz-Zähler und optional 2-Kanal Arbiträr-Signal-Generatoren. Des Weiteren verfügen die Geräte über ein kapazitives 9-Zoll-Multitouch Display, welches eine einfache Bedienung gewährleistet.

- innovative UltraVision-Technologie
- tiefer 100 Mpts Speicher
- Echtzeit-Waveform-Record and Replay bis 450.000 Frames
- Display mit Multi-Level Helligkeits-Abstufung (256 Stufen)
- USB 2.0 Host & Device, Ethernet/LAN/LXI, HDMI Video-Ausgang



ab **962,⁷¹**



| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) | Touch-Technologie |
|---------------|----------|--------|------------------|------------|-------------------|-------------------|
| RIGOL MSO5072 | 962,71 | 2 | 70 | 8 GS/s | <5,0 | ja |
| RIGOL MSO5074 | 1.069,81 | 4 | 70 | 8 GS/s | <5,0 | ja |
| RIGOL MSO5102 | 1.200,71 | 2 | 100 | 8 GS/s | <3,5 | ja |
| RIGOL MSO5104 | 1.199,99 | 4 | 100 | 8 GS/s | <3,5 | ja |
| RIGOL MSO5204 | 2.140,81 | 4 | 200 | 8 GS/s | <1,7 | ja |
| RIGOL MSO5354 | 2.854,81 | 4 | 350 | 8 GS/s | <1,0 | ja |

Mixed-Signal-Oszilloskop, MSO8000-Serie

Bei der MSO8000-Serie handelt es um richtige Allrounder, Sie verfügen über einen Digital-Voltmeter, Frequenzzähler und optional 2-Kanal Arbiträr-Signal-Generatoren. Die Kombination aus tiefem Speicher, hohem Sample-Bandbreitenverhältnis, hoher Waveform-Capture-Rate, Echtzeit-Waveform-Record and Replay zeichnen diese Serie aus. Außerdem bietet diese Serie die Analysemethoden Echtzeitaugendiagramm und Jitterperformance optional mit an.

- 10-Zoll-Multitouch Display
- innovative UltraVision II-Technologie
- tiefer 500 Mpts Speicher
- Echtzeit-Waveform-Record and Replay bis 450.000 Frames
- USB 2.0 Host & Device, Ethernet/LAN/LXI, HDMI Video-Ausgang



ab **7.852,⁸¹**



| Bestell-Nr.: | | Bandbreite (MHz) | Kanäle | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|---------------|-----------|------------------|--------|------------|-------------------|
| RIGOL MSO8064 | 7.852,81 | 600 | 4 | 10 GS/s | 0,583 |
| RIGOL MSO8104 | 10.708,81 | 1000 | 4 | 10 GS/s | 0,583 |
| RIGOL MSO8204 | 13.921,81 | 2000 | 4 | 10 GS/s | 0,583 |

Spektrum-Analysator, DSA815

Das Model DSA815 Spektrumanalysator ist sowohl im Hobby, als auch im Professionellen Anwendungsbereich im Einsatz. Durch eine Menge an Software-Tools und möglichen Zubehör, ideal geeignet für EMI (EMC) Pre-Compliance Tests als Vorbereitung für die Endabnahme von EMV Spezifikationen.

- Display: 20,3 cm (8")
- Frequenz-Bereich: 9 kHz...1,5 GHz
- Phasenrauschen bei 10 kHz Offset: -80 dBc/Hz
- Amplituden-Unsicherheit, gesamt <1,5 dB
- Tracking-Generator (nur TG-Version)
- Pre-Amplifier standardmäßig
- Schnittstellen: LAN/ USB Host & Device



ab **1.303,⁰⁵**

| Bestell-Nr.: | | Bandbreite (MHz) | Ausführung |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------------|
| RIGOL DSA815 | 1.303,05 | 1500 | |
| RIGOL DSA815-TG | 1.422,05 | 1500 | mit Tracking-Generator |



Digital-Speicher-Oszilloskope für Einsteiger

mit großem 7"-Farbdisplay

Speziell für den Ausbildungs- und Hobby-Bereich entwickelt, bietet diese neue Serie vollwertiger Digital-Speicher-Oszilloskope das bestmögliche Preis-/Leistungsverhältnis ohne Abstriche bei Funktionalität oder technischen Features machen zu müssen. Egal ob Autoset und Autoscale, mathematische Messfunktionen, FFT- oder XY-Modus und sogar eine Zoom-Funktion. Alle marktüblichen Funktionen sind bei dieser Serie bereits integriert.

- Autoset-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- USB-Host und USB-Device
- automatische Messmodi, XY-Modus und FFT-Funktion
- inkl. PC-Software



ab **169,⁹⁹**

| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Kanäle | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|---------------|---------------|-------------|--------|------------|-------------------|
| PEAKTECH 1400 | 169,99 | 300 | 2 | 100 MS/s | <70 |
| PEAKTECH 1401 | 189,99 | 300 | 2 | 100 MS/s | <35 |
| PEAKTECH 1402 | 209,99 | 300 | 2 | 250 MS/s | <17,5 |
| PEAKTECH 1403 | 269,00 | 300 | 2 | 500 MS/s | <7 |
| PEAKTECH 1404 | 297,00 | 300 | 2 | 1 GS/s | <3,5 |

PeakTech®



ALLES AUF EINEN BLICK –

PeakTech®

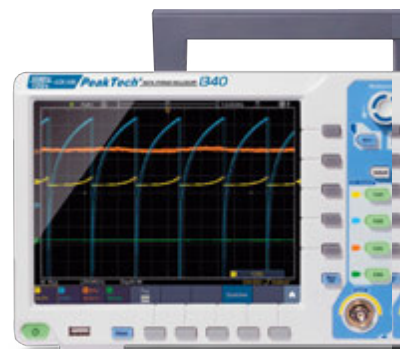
OSZILLOSKOPE VON PEAKTECH



Educational | Hobby

Volle Leistungsfähigkeit bei gutem Preis-/Leistungsverhältnis! Dies wird vor Allem durch eine Konzentration auf die eigentlichen Messfunktionen eines Oszilloskopes verwirklicht, wobei Extras weggelassen, welche für den stationären Einsatz auf der Werkbank oder im Unterrichtsraum

nicht zwingend benötigt werden. So bietet diese Serie z.B. keine netzunabhängige Verwendung mit Akku oder Touchscreens, ist dafür aber von Anzahl der MHz und Sampling-Rate mit den Modellen der Professional Serie vergleichbar.



Professional

Die Professional-Serie von PeakTech bietet vielfältige Features, welche die Geräte für den Arbeitsalltag bestens geeignet machen. So verfügen die Geräte dieser Linie alle über einen Schacht für den optionalen Akku zur netzunab-

EDUCATIONAL | HOBBY

PROFESSIONAL

| | PEAKTECH 1335 | PEAKTECH 1336 | PEAKTECH 1337 | PEAKTECH 1240 | PEAKTECH 1245 | PEAKTECH 1270 |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Kanäle | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Bandbreite | 20 MHz | 50 MHz | 100 MHz | 60 MHz | 100 MHz | 300 MHz |
| Abtastrate | 100 MS/s | 500 MS/s | 1 GS/s | 250 MSa/s | 500 MSa/s | 1,25 GSa/s |
| Auflösung | 8-Bit | 8-Bit | 8-Bit | 8-Bit | 8-Bit | 8-Bit |
| Display | 7" TFT | 7" TFT | 7" TFT | 8" TFT | 8" TFT | 8" TFT |
| Touch-Technologie | - | - | - | - | - | - |
| Akku | - | - | - | optional | optional | optional |
| Frequenzzähler | - | - | - | - | - | - |
| Decoder | - | - | - | - | - | - |
| Multimeter | - | - | - | - | - | - |
| Signalgenerator | - | - | - | - | - | - |
| USB | Device & Host | Device & Host | Device & Host | Device & Host | Device & Host | Device & Host |
| LAN | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| WLAN | - | - | - | - | - | - |
| VGA | - | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bestell-Nr.: | PEAKTECH 1335 | PEAKTECH 1336 | PEAKTECH 1337 | PEAKTECH 1240 | PEAKTECH 1245 | PEAKTECH 1270 |
| | 320,25 | 405,90 | 502,30 | 523,70 | 641,55 | 1.551,90 |

Die Wahl der richtigen Geräte für Ihr Projekt wollen wir Ihnen so einfach wie möglich machen. Deswegen haben wir z.B. Oszilloskope im Programm, die jedem Anwendungszweck gerecht werden. Entscheiden Sie selbst, welche Merkmale das für Sie perfekte Oszilloskop haben sollte.

MIT DER WAHL EINES PEAKTECH OSZILLOSKOPS IST AUCH DAS PREIS-LEISTUNGSVERHÄLTNIS TOP!



Industrial | All-In-One

Für den Einsatz in Industrie, Entwicklung und Forschung bietet sich die Industrial-/All-in-One-Serie an, welche neben allen Funktionen für den qualifizierten Arbeits-einsatz noch eine Vielzahl an Sonder-funktionen und Profi-Features bietet. Nutzen Sie die gewohnt komfortable Be-

dienung über Tasten oder die intuitiven Touchscreen-Funktionen, erstellen Sie eigene Wellenformen mit dem integrierten Arbiträr-Generator oder führen Sie einfache Messungen mit dem gesondert abgesicherten Digitalmultimeter durch.

INDUSTRIAL | ALL-IN-ONE

| PEAKTECH 1340 | PEAKTECH 1341 | PEAKTECH 1360 | PEAKTECH 1362 | PEAKTECH 1363 | PEAKTECH 1370 | PEAKTECH 1375 |
|------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|
| 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 60 MHz | 100 MHz | 100 MHz | 200 MHz | 300 MHz | 60 MHz | 100 MHz |
| 1 GS/s | 1 GS/s | 1 GS/s | 2 GS/s | 2,5 GS/s | 1 GS/s | 1 GS/s |
| 8-Bit | 8-Bit | 12-Bit | 8-Bit | 8-Bit | 8-Bit | 8-Bit |
| 8" TFT | 8" TFT | 8" TFT | 8" TFT | 8" TFT | 8" TFT | 8" TFT |
| - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| optional | optional | optional | optional | optional | optional | optional |
| - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | - | - | RS-232, SPI, I2C, CAN | RS-232, SPI, I2C, CAN | CAN | RS-232, SPI, I2C, CAN |
| - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | - | ✓ | ✓ | ✓ | - | ✓ |
| Device & Host | Device & Host | Device & Host | Device & Host | Device & Host | Device & Host | Device & Host |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| - | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| PEAKTECH 1340 | PEAKTECH 1341 | PEAKTECH 1360 | PEAKTECH 1362 | PEAKTECH 1363 | PEAKTECH 1370 | PEAKTECH 1375 |
| 641,55 | 802,20 | 1.455,50 | 1.605,45 | 2.033,85 | 1.069,95 | 1.391,25 |

Mehr Infos zu den Oszilloskopen dieser Seite finden Sie online.



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1069

2-Kanal Oszilloskope von PeakTech

Geräte aus dem Bereich „EDUCATIONAL“

2-Kanal Digital-Speicheroszilloskop der neuesten Generation für den Ausbildungs- und Profi-Bereich mit hochauflösendem TFT-Farbdisplay und umfassenden Zusatzfunktionen. Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis und die moderne Technologie ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen bei einfacher Bedienung für jeden Anwender aus Hobby, Schule und Beruf.

- hochauflösendes 17.5 cm (7") TFT-Farbdisplay mit 800 x 480 Bildpunkten
- USB-Device-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung
- USB-Host-Anschluss für externe USB-Datenträger
- handliches und flaches Gehäusedesign mit Tragegriff
- Autoset-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- interner Speicher von 10k Punkten pro Kanal oder 16 Wellenformen
- 30 automatische Messmodi und FFT-Funktion
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II



ab **320,²⁵**

PeakTech®

| Bestell-Nr.: | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|---------------|-----------------|------------------|------------|-------------------|
| PEAKTECH 1335 | 320,25 2 | 20 | 100 MS/s | <17,5 |
| PEAKTECH 1336 | 405,90 2 | 50 | 500 MS/s | <7 |
| PEAKTECH 1337 | 502,30 2 | 100 | 1 GS/s | <3,5 |

12-Bit Oszilloskop

Das Gerät überzeugt durch eine saubere und schnelle Wellenformdarstellung dank seiner verwendeten 12-Bit Technologie und kann durch seine schnelle Wellenform Update-Rate und genaue Erfassung auch kleinste Fehler und Schwankungen präzise darstellen.

- 20 cm (8") TFT-Touchscreen Anzeige mit 800 x 600 Pixel
- 100 MHz Bandbreite bei Oszilloskopfunktion
- vertikale Auflösung 12-Bits
- Windows-Software und Android-App
- Sampling-Rate: 1 GS/s
- Anstiegszeit: 3,5 ns
- 1-Kanal 25 MHz Arbiträr-Wellenformgenerator
- 3 3/4 stelliges Digitalmultimeter
- USB, W-LAN, LAN und VGA Schnittstellen



| | |
|---------------|-----------------|
| Bestell-Nr.: | |
| PEAKTECH 1360 | 1.455,50 |

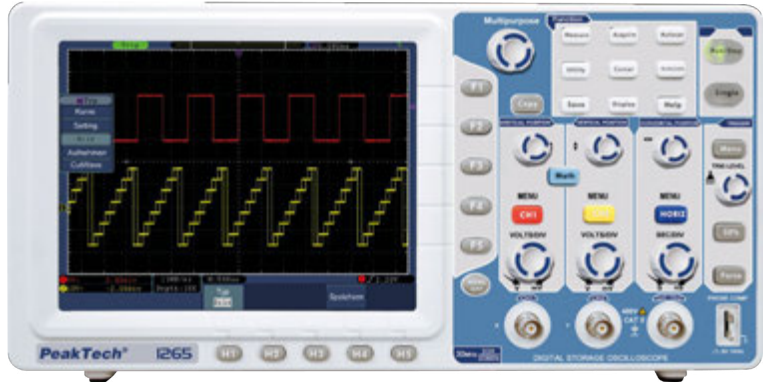
PeakTech®

2-Kanal Oszilloskope von PeakTech

Geräte aus dem Bereich „PROFESSIONAL“

Digital-Speicheroszilloskop der neuesten Generation mit hochauflösendem Farbdisplay, Hintergrundbeleuchtung, hoher Bandbreite und Messrate, VGA-Ausgang, großem internen Datenspeicher, USB-Anschluss und LAN-Verbindung zur Integration in Netzwerke. Das beeindruckende Preis-/Leistungsverhältnis und die moderne Technologie ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen.

- hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten und 65536 Farben
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung oder zum Auslesen des internen Speichers
- VGA-Ausgang zum Anschluss eines externen Monitors
- Autoset- und Autoscale-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über das Netzwerk
- interner Speicher von 10 Mio. Punkten pro Kanal oder 15 Wellenformen
- 20 automatische Messmodi und FFT-Funktion
- PASS/FAIL Funktion



ab **426,²⁵**

PeakTech®

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) | VGA | WLAN |
|---------------|-----------------|--------|------------------|------------|-------------------|-----|------|
| PEAKTECH 1265 | 426,25 | 2 | 30 | 125 MSa/s | 11,7 | ja | ja |
| PEAKTECH 1240 | 523,70 | 2 | 60 | 250 MSa/s | <5,8 | ja | |
| PEAKTECH 1255 | 855,75 | 2 | 100 | 1 GSa/s | <3,5 | ja | |
| PEAKTECH 1245 | 641,55 | 2 | 100 | 500 MSa/s | <3,5 | ja | |
| PEAKTECH 1260 | 995,90 | 2 | 200 | 1 GSa/s | <1,7 | ja | |
| PEAKTECH 1270 | 1.551,90 | 2 | 300 | 1,25 GSa/s | <1,17 | ja | |

Peaktech Zusatzakku

Diese Akkus erweitern einige Peaktech-Oszilloskope um eine Spannungsversorgung für den Service-, Wartungs-, und Reparaturarbeiten im Feldeinsatz zu gewährleisten.

PEAKTECH AKKU 3: 1240/ 1245/ 1255/ 1260/ 1270/ 1275

PEAKTECH AKKU 6: 1340/ 1341/ 1355/ 1356/ 1360/ 1362/ 1363/ 1370/ 1375

- der Akku wird im Netzbetrieb automatisch geladen
- einfach einzubauen/ nachzurüsten



ab **88,⁹⁰**

Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------|---------------|
| PEAKTECH AKKU 3 | 111,40 |
| PEAKTECH AKKU 6 | 88,90 |

PeakTech®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1071

4-Kanal Oszilloskope von PeakTech

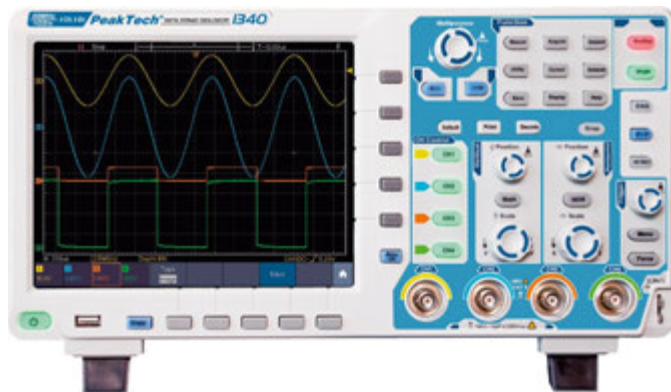
Geräte aus dem Bereich „PROFESSIONAL“

4-Kanal Digital-Speicheroszilloskop der neuesten Generation mit hochauflösendem TFT-Farbdisplay und umfassenden Zusatzfunktionen. Diese neu entwickelte Serie ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen bei einfacher Bedienung für jeden Anwender aus der Elektrotechnik, Industrie, Forschung und Entwicklung.

Dieses Gerät ist sowohl für den Netz- als auch für den Akkubetrieb geeignet. Mit wenigen Handgriffen und einem zusätzlichen Akku, lässt sich das Gerät einfach für den Feldeinsatz umrüsten.

Der Akku befindet sich nicht im Lieferumfang des Gerätes und muss extra bestellt werden. Akku: PEAKTECH AKKU 6

- hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten
- 20 cm (8") TFT-Farbdisplay
- LAN und USB-Device Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung
- USB-Host Anschluss für externe USB-Datenträger
- handliches und flaches Gehäuse Design mit Tragegriff
- Autoset-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- Aufzeichnungslänge von max. 40 Mio. Punkten
- automatische Messmodi und FFT-Funktion
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II



ab **641,55**

PeakTech®

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|---------------|---------------|--------|------------------|------------|-------------------|
| PEAKTECH 1340 | 641,55 | 4 | 60 | 1 GS/s | <5,8 |
| PEAKTECH 1341 | 802,20 | 4 | 100 | 1 GS/s | <3,5 |

All-In-One Oszilloskope von Peaktech

Geräte aus dem Bereich „INDUSTRIAL“

Touchscreen Digital-Speicheroszilloskop der neuesten Generation mit hochauflösendem TFT-Farbdisplay und umfassenden Zusatzfunktionen, wie einem integrierten Digitalmultimeter, CAN-Bus, RS-232, SPI, I2C-Decoder & 25 MHz Arbitrary Funktions-generator. Zur Datenübertragung der Messwerte an den PC, wie zur Fernsteuerung stehen verschiedene Schnittstellen wie WiFi, LAN, USB (Host & Device) zur Verfügung. Diese neu entwickelte Serie ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen bei einfacher Bedienung für jeden Anwender aus der Elektrotechnik, Industrie, Forschung und Entwicklung.

Des Weiteren verfügen die Geräte teilweise über weitere Funktionen wie z.B ein eingebautes Multimeter, Frequenzzähler, Decoder oder Signalgenerator.

Diese Geräte sind sowohl für den Netz- als auch für den Akkubetrieb geeignet. Mit wenigen Handgriffen und einem zusätzlichen Akku, lassen sich die Geräte einfach für den Feldeinsatz umrüsten.

Der Akku befindet sich nicht im Lieferumfang des Gerätes und muss extra bestellt werden. Akku: PEAKTECH AKKU 6

- hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 800 x 600 Bildpunkten
- 20 cm (8") TFT-Farbdisplay
- WiFi, LAN und USB-Device Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung
- USB-Host Anschluss für externe USB-Datenträger
- nutzen Sie einen optionalen Akku (Modell: Akku 6) zum netzunabhängigen Betrieb
- nutzen Sie die W-LAN Schnittstelle zur Fernsteuerung an gefährlichen Orten
- integrierter 1-Kanal 25 MHz Arbitrary Funktionsgenerator
- integriertes Digitalmultimeter mit 4000 Counts und rückseitigen Eingängen
- erweiterte CAN-Bus, RS232, I2C, SPI Trigger
- Autoset-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- Aufzeichnungslänge von max. 40 Mio. Punkten
- automatische Messmodi und FFT-Funktion
- Sicherheit: EN 61010-1; CAT II



ab **855,⁷⁵**

PeakTech®

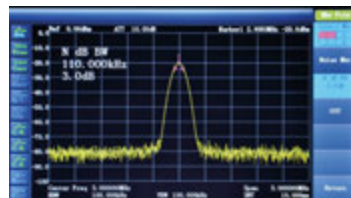
| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) | LAN | WLAN | VGA |
|---------------|-----------------|--------|------------------|------------|-------------------|-----|------|-----|
| PEAKTECH 1356 | 855,75 | 2 | 60 | 1 GS/s | <5,8 | ja | | |
| PEAKTECH 1362 | 1.605,45 | 2 | 200 | 2 GS/s | <1,75 | ja | ja | ja |
| PEAKTECH 1363 | 2.033,85 | 2 | 300 | 2,5 GS/s | <1,17 | ja | ja | ja |
| PEAKTECH 1370 | 1.069,95 | 4 | 60 | 1 GS/s | <5,8 | ja | ja | ja |
| PEAKTECH 1375 | 1.391,25 | 4 | 100 | 1 GS/s | <3,5 | ja | ja | ja |



Digitaler Spektrumanalysator

Spektrumanalysatoren dienen der Darstellung der Amplitudenverteilung über einen bestimmten Frequenzbereich. Diese Spektrumanalysator-Serie macht somit die einzelnen Spektralkomponenten mit den dazugehörigen Amplituden sichtbar, wodurch diese Geräte unverzichtbar für die Bewertung und Diagnose von modernen, hochfrequenten Elektroniksystemen sind.

- 18 cm (7") TFT-Farbdisplay
- Darstellung der Amplitudenverteilung im Frequenzbereich
- VGA-Ausgang zur Bilddarstellung auf externen Anzeigegeräten
- Messfunktion für modulierte AM/FM Signale
- LAN-Anschluss zur Fernsteuerung über Netzwerk
- USB/RS232 Anschluss zur Ansteuerung per Software
- integrierter Tracking Generator
- PEAKTECH 4130: 9 kHz - 1,5 GHz
- PEAKTECH 4135: 9 kHz - 2,2 GHz
- PEAKTECH 4140: 9 kHz - 3,0 GHz



ab **2.135,⁵⁵**

Bestell-Nr.:

PEAKTECH 4130 2.135,55

PEAKTECH 4135 2.810,30

PEAKTECH 4140 3.372,60

PeakTech®

Digital-Logikanalysator, 32 Kanäle

Dieser Digital-Logikanalysator verfügt über grundlegende Funktionen, einfache Bedienung und eine neue Art von Messdatenerfassung zur Beobachtung und Messung von Signalen in digitalen Informationsprozessen.

- 15 cm (5,7") Farb-LCD-Anzeige
- 32 Eingangskanäle (2 x 16)
- 256 k Punkte Speichertiefe pro Kanal
- gleichzeitige Darstellung von 8 Zeitverläufen
- FPGA und SOPC Logik-Technik
- Start, Trigger und Verzögerungsoption zur effektiven Datenerfassung
- Hard- und Software Debugging-Tool für MCUs
- zwei externe Taktgeber Kanäle
- USB und RS-232C-Schnittstelle
- Sicherheit: EN-61010-1



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 1235 1.535,95

PeakTech®

KLEINES, DRAHTLOSES MULTIMETER, DSO UND LOGGER! OPTIMAL FÜR UNTERWEGS

pokit

PoKit Meter 3-in-1-Messgerät

Multimeter, DSO und Datenlogger für die Hosentasche

PoKit misst, zeigt und protokolliert eine Vielzahl von Parametern wie Spannung, Strom, Temperatur und Widerstand. Dank seiner besonders kleinen Maße ist es ideal für Niederspannungselektronik, Automobilanwendungen, Hausautomatisierung, etc. Es verbindet sich drahtlos über Bluetooth® mit Ihrem Smartphone oder Tablet und ist erstaunlich einfach zu bedienen.

- passt in jede Hosentasche dank nur Ø 50 mm
- ausziehbare Messleitungen mit Prüfspitzen
- Betrieb mit 1x CR 2032 (inklusive)



je **99,99**

Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|---------------|-------|-------------|
| POKITMETER SW | 99,99 | schwarz |
| POKITMETER TR | 99,99 | transparent |



Ersatzteile-Set für POKITMETER

Das Pokit-Meter-Sicherungsset ist das Debugging-Überlebenspaket. Es enthält 5 Ersatzsicherungen mit Sicherungsabdeckungen und einen zusätzlichen Satz Klemmhaken.

- 5x Ersatzsicherungen
- 1x Sicherungsabdeckung
- 1x Satz Klemmhaken



Bestell-Nr.:

POKIT FUSE 14,57

pokit

TECHNIK-NEWS: PoKit Meter – das Oszilloskop für den Schlüsselbund

Maker sind es gewohnt, an jedem Ort und zu jeder Zeit elektronische Messgrößen an ihren Projekten überprüfen zu können. Ob am Arbeitsplatz, in der Werkstatt oder Zuhause – für jeden Anwendungszweck gibt es das passende Messgerät von mobil einsetzbaren Oszilloskopen bis hin zu leistungsstarken Benchtop-Geräten mit hohem Funktionsumfang. Doch selbst ein Mini-Multimeter hat man nicht immer dabei.

Jetzt informieren ► www.rch.it/MG556



+49 (0)4422 / 955 - 111



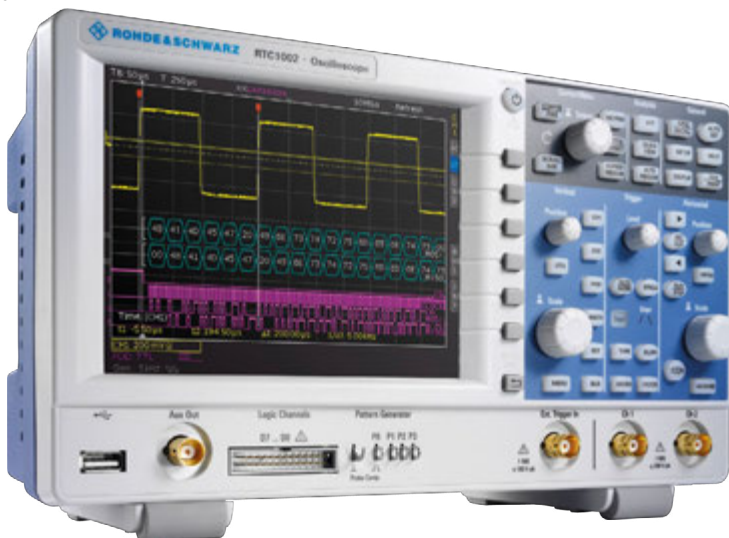
+49 (0)4422 / 955 - 333

1075

Oszilloskope der Serie RTC-1000

Hohe Empfindlichkeit, Multifunktionalität und ein günstiger Preis - das zeichnet die digitalen Oszilloskope der RTC 1000 Serie von Rohde & Schwarz aus. Mit ihren vielfältigen Möglichkeiten werden unterschiedlichste Anwendergruppen adressiert - vom Embedded-Entwickler über den Servicetechniker bis zum Bildungsbereich. Äußerst moderne und leistungsfähige Technik bedienen die hohen Kundenansprüche von heute. Breiter Funktionsumfang: Oszilloskop, Logikanalysator, Protokollanalysator, Funktions- und Mustergenerator, Digitales Voltmeter, Komponententester, Frequenzanalyse (FFT), Maskentest.

- bis zu 2 Gsample Sampling-Rate
- bis zu 2 Msample Speichertiefe
- gemessene vertikale Empfindlichkeit bis zu 1 mV/Div
- ADC Auflösung von 8-Bit
- Bandbreiten-Upgrades beim Grundgerät nach Bedarf
- serielle Busanalyse-Optionen über Softwarelizenzen
- MSO Geräte verfügen über weitere 16 digitale Kanäle
- Grundgeräte lassen sich nachträglich mit der B1-Option zu einem MSO wandeln



ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



ab **1.047,20**

Spezifikation: DSO

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|---------------|-----------------|--------|------------------|------------|-------------------|
| RTC 1K 52 | 1.047,20 | 2 | 50 | 2 GSa/s | 7 |
| RTC 1K 72 | 1.166,20 | 2 | 70 | 2 GSa/s | 7 |
| RTC 1K 102 | 1.297,10 | 2 | 100 | 2 GSa/s | 7 |
| RTC 1K 202 | 1.880,20 | 2 | 200 | 2 GSa/s | 7 |
| RTC 1K 302 | 2.249,10 | 2 | 300 | 2 GSa/s | 7 |
| RTC 1K ALL-IN | 1.737,40 | 2 | 300 | 2 GSa/s | 7 |

Spezifikation: MSO

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|--------------|-----------------|--------|------------------|------------|-------------------|
| RTC 1K 52M | 1.558,90 | 2 | 50 | 2 GSa/s | 7 |
| RTC 1K 72M | 1.689,80 | 2 | 70 | 2 GSa/s | 7 |
| RTC 1K 102M | 1.808,80 | 2 | 100 | 2 GSa/s | 7 |
| RTC 1K 202M | 2.391,90 | 2 | 200 | 2 GSa/s | 7 |
| RTC 1K 302M | 2.760,80 | 2 | 300 | 2 GSa/s | 7 |

Osilloskope der Serie RTB-2000

Mit Bandbreiten von 70 bis 300 MHz und Dank der „Power of Ten“ (10-bit-A/D-Wandler, 10 Msample Speicher und 10,1 Touchscreen) mit intelligenten Bedienkonzepten wird das R&S RTB 2000 digitale Osilloskop zum perfekten Werkzeug für Universitätslabore, für die entwicklungsbegleitende Fehlersuche in Embedded Designs und für Produktions- und Serviceabteilungen. Das R&S RTB 2000 besitzt einen speziellen, von Rohde & Schwarz entwickelten 10-bit-A/D-Wandler, der gegenüber herkömmlichen 8-bit-A/D-Wandlern eine bis zu vierfache Verbesserung bietet. 10,1 hochauflösender, kapazitiver Touchscreen mit Gestenunterstützung. Das größte Display (10,1) mit der höchsten Auflösung (1280 × 800 Pixel) in dieser Klasse, ein kapazitiver Touchscreen zum schnellen Navigieren in Popup-Menüs und eine Touchfunktion zum einfachen Einstellen der Skalierung, zum Zoomen oder Verschieben einer Signalförm - alles funktioniert so, wie von Ihrem Smartphone gewohnt.

- 1 mV/Div: volle Messbandbreite und geringes Rauschen
- 10 Msample Standard und 20 Msample interleaved
- segmentierter Speicher: 160 Msample mit History-Funktion
- durchgängig hohe Abtastraten von bis zu 2,5 Gsample/s
- 10,1 hochauflösender, kapazitiver Touchscreen mit Gestenunterstützung
- MSO Geräte verfügen über weitere 16 digitale Kanäle
- Grundgeräte lassen sich nachträglich mit der B1-Option zu einem MSO wandeln



ab **1.642,²⁰**

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



Spezifikation: DSO

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtaste | Anstiegszeit (ns) | Touch-Technologie |
|--------------|----------|--------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| RTB 2K 72 | 1.642,20 | 2 | 70 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 102 | 2.046,80 | 2 | 100 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 202 | 2.891,70 | 2 | 200 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 302 | 3.927,00 | 2 | 300 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 74 | 2.499,00 | 4 | 70 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 104 | 2.951,20 | 4 | 100 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 204 | 3.593,80 | 4 | 200 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 304 | 4.819,50 | 4 | 300 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |

Spezifikation: MSO

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) | Touch-Technologie |
|--------------|----------|--------|------------------|------------|-------------------|-------------------|
| RTB 2K 72M | 2.606,10 | 2 | 70 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 102M | 3.022,60 | 2 | 100 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 202M | 3.772,30 | 2 | 200 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 302M | 4.890,90 | 2 | 300 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 74M | 3.462,90 | 4 | 70 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 104M | 3.915,10 | 4 | 100 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 204M | 4.569,60 | 4 | 200 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |
| RTB 2K 304M | 5.795,30 | 4 | 300 | 2,5 GSa/s | 5 | ja |



Oszilloskope der Serie RTM-3000

Die „Power of Ten“ (10-bit-A/D-Wandler, 10x mehr Speicher und 10,1 Touchscreen), Bandbreiten von 100 MHz bis 1 GHz und das Rohde & Schwarz Tastkopf-Interface machen das RTM3000 Oszilloskop zu dem Problem-Lösungstool für den täglichen Gebrauch. Das R&S RTM 3000 besitzt einen speziellen, von Rohde & Schwarz entwickelten 10-bit-A/D-Wandler, der gegenüber herkömmlichen 8-bit-A/D-Wandlern eine bis zu vierfache Verbesserung bietet. 10,1 hochauflösende, kapazitiver Touchscreen mit Gestenunterstützung Das größte Display (10,1) mit der höchsten Auflösung (1280 × 800 Pixel) in dieser Klasse, ein kapazitiver Touchscreen zum schnellen Navigieren in Popup-Menüs und eine Touchfunktion zum einfachen Einstellen der Skalierung, zum Zoomen oder Verschieben einer Signalförm - alles funktioniert so, wie von Ihrem Smartphone gewohnt.

- 500 uV/Div über die gesamte Messbandbreite und geringes Rauschen
- segmentierter Speicher: 400 Msample mit History-Funktion
- 40 Msample Standard und 80 Msample interleaved
- durchgängig hohe Abtastraten von bis zu 5 Gsample/s
- MSO Geräte verfügen über weitere 16 digitale Kanäle
- Grundgeräte lassen sich nachträglich mit der B1-Option zu einem MSO wandeln



ab **4.034,¹⁰**



Spezifikation: DSO

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) | Touch-Technologie |
|--------------|-----------|--------|------------------|------------|-------------------|-------------------|
| RTM 3K 02 | 4.034,10 | 2 | 100 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 04 | 4.807,60 | 4 | 100 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 22 | 4.819,50 | 2 | 200 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 32 | 8.306,20 | 2 | 350 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 34 | 9.972,20 | 4 | 350 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 52 | 10.531,50 | 2 | 500 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 54 | 13.470,80 | 4 | 500 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 102 | 12.637,80 | 2 | 1000 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 104 | 16.719,50 | 4 | 1000 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |

Spezifikation: MSO

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) | Touch-Technologie |
|--------------|-----------|--------|------------------|------------|-------------------|-------------------|
| RTM 3K 02M | 5.771,50 | 2 | 100 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 04M | 6.545,00 | 4 | 100 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 22M | 6.556,90 | 2 | 200 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 24M | 7.104,30 | 4 | 200 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 32M | 10.043,60 | 2 | 350 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 34M | 11.709,60 | 4 | 350 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 52M | 12.268,90 | 2 | 500 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 54M | 15.208,20 | 4 | 500 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 102M | 14.375,20 | 2 | 1000 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |
| RTM 3K 104M | 18.456,90 | 4 | 1000 | 5 GSa/s | 3,5 | ja |

Spektumanalysatoren der Serie FPC-1000

Ausgezeichnete Qualität und Innovationsstärke müssen nicht teuer sein. Der R&S FPC Spektumanalysator bietet außergewöhnlich gute Leistungsmerkmale und schont trotzdem den Geldbeutel. Er wurde in Deutschland entwickelt und nach den gleichen Qualitätsgrundsätzen konstruiert wie Highend-Geräte. Investitionssicherheit, hohe Auflösung und komfortable Bedienung, diese Eigenschaften machen den Spektumanalysator zum perfekten Werkzeug für Universitätslabore, Forschungsinstitute sowie Produktions- und Serviceeinrichtungen. Der FPC verfügt über das größte Display aller Spektumanalysatoren der Einstiegsklasse. Der größere horizontale und vertikale Darstellungsbereich und die höhere Auflösung bringen mehr Signaldetails in nie dagewesener Schärfe auf den Bildschirm. Das in dieser Klasse unübertroffene Display ist in der Lage, die überragende Qualität der Signalmessungen des R&S@FPC darzustellen. Dank der Kombination aus niedrigem Grundrauschen und hoher maximaler Eingangsleistung bietet der FPC eine außergewöhnlich große Messdynamik.

- in Deutschland entwickelt
- 10,1 WXGA-Display (1366 × 768 Pixel)
- Frequenzbereich von 5 kHz bis 1 GHz, über Softwareoptionen erweiterbar
- minimale Auflösebandbreite von 1 Hz
- Mitlaufgenerator und unabhängiger CW-Signalgenerator
- integrierte VSWR-Messbrücke
- Smith-Diagramm-Anzeige
- Wi-Fi-fähig, unterstützt durch mitgelieferte Fernbediensoftware



ab **1.912,³³**

ROHDE & SCHWARZ
Make ideas real



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Technologie |
|-----------------|----------------------------------|--|
| FPC P1 | 1.912,33 5 kHz - 1000 MHz | |
| FPC P1TG | 3.036,88 5 kHz - 1000 MHz | mit Signalgenerator (Tracking Generator) |
| FPC P2 | 2.961,91 5 kHz - 2000 MHz | |
| FPC P2TG | 4.086,46 5 kHz - 2000 MHz | mit Signalgenerator (Tracking Generator) |
| FPC P3 | 4.011,49 5 kHz - 3000 MHz | |
| FPC P3TG | 5.136,04 5 kHz - 3000 MHz | mit Signalgenerator (Tracking Generator) |



Peaktech PC-Oszilloskop

Diese PC Oszilloskope eignen sich hervorragend für den mobilen Einsatz am Laptop, den dauerhaften Einbau in Schaltschränken, Industrieanlagen und vielen anderen Anwendungen, für die ein kleines, leichtes und leistungsfähiges Oszilloskop benötigt wird. Durch die integrierten Datenschnittstellen lassen sich die Eingangssignale mit der beiliegenden PC-Software direkt über die USB-Schnittstelle am PC abfragen. Durch die leistungsstarke Software und die vielen Funktionen ergeben sich unzählige Einsatzmöglichkeiten im Service-, Wissenschafts- und Industriebereich.

- 20 automatische Messmodi
- Mathematische Funktionen (+, -, *, /) und FFT
- Leistungsstarke PC-Software zur Datenabfrage und Steuerung
- Trigger Art: Alternate / Edge / Video / Pulse / Slope
- LAN-Anschluss zur Fernabfrage über Netzwerk
- USB-Anschluss zur Echtzeit-Datenübertragung



ab **209,95**



PeakTech®

| Bestell-Nr.: | | Bandbreite (MHz) | Kanäle | Abtastrate | Anstiegszeit (ns) |
|---------------|---------------|------------------|--------|------------|-------------------|
| PEAKTECH 1290 | 209,95 | 25 | 2 | 100 MSa/s | 14 |
| PEAKTECH 1280 | 349,60 | 60 | 2 | 250 MSa/s | 5,8 |
| PEAKTECH 1325 | 487,20 | 60 | 4 | 500 MSa/s | 5,8 |
| PEAKTECH 1285 | 410,40 | 100 | 2 | 500 MSa/s | 3,5 |
| PEAKTECH 1330 | 575,50 | 100 | 4 | 1 GSa/s | 3,5 |

PicoScope, 2000-Serie, USB-Kombimessgerät

Die PC-USB-Oszilloskope der PicoScope 2200A Serie sind die kleine, leichte, moderne Alternative zu sperrigen Tisch-Geräten. Ein komplettes Oszilloskop passt hier einfach mit in Ihre Laptop-Tasche! Damit eignen sie sich besonders auch für Techniker im mobilen Einsatz, in Entwicklung, Ausbildung, Service, Wartung, Fehlersuche und Reparatur. Die Mixed-Signal-Geräte verfügen des Weiteren über 16 Digital-/Logik-Kanäle und haben damit den Logik-Analysator integriert.

- erweiterte Digital-Trigger
- Spektrum-Analysator
- Arbiträr-Waveform-Generator 12 bit, 2 MS/s, >100 kHz, Puffer-Größe 16 kS
- USB 2.0 Anschluss
- Serielles Bus-Decoding, Protokolle: CAN, LIN, I2C, UART/RS232, SPI, I2S, FlexRay

ab **182,80**



Technologie: Digital-Speicher (DSO)

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate |
|--------------|---------------|--------|------------------|------------|
| PS 2204A | 182,80 | 2 | 10 | 100 MS/s |
| PS 2205A | 283,40 | 2 | 25 | 200 MS/s |
| PS 2206B | 443,20 | 2 | 50 | 500 MS/s |
| PS 2208B | 718,60 | 2 | 100 | 1 GS/s |

Technologie: Mixed-Signal (MSO)

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate |
|--------------|---------------|--------|------------------|------------|
| PS 2205A MSO | 566,70 | 2 | 25 | 500 MS/s |
| PS 2206B MSO | 721,80 | 2 | 50 | 1 GS/s |
| PS 2207B MSO | 911,40 | 2 | 70 | 1 GS/s |

pico
Technology

PicoScope 3000-Serie

Die PicoScope 3000 Serie umfasst Modelle mit 2/ 4 Kanälen für die Analyse gemischter Schaltungen. Dabei sind die Oszilloskope für USB 3.0 (kompatibel zu 2.0) ausgelegt. Die Mixed-Signal-Modelle verfügen zusätzlich 16 Logik-Kanäle (MSO) für die Analyse gemischter Schaltungen.

- Allround-PC-USB-Oszilloskope
- Sampling-Rate von 1 GS/s, großer Puffer-Speicher
- für USB 3.0 (abwärtskompatibel)
- CAN, LIN, I2C, RS232/UART, SPI
- eingebauter Spektrum-Analysator
- eingebauter Signal- oder Arbiträr-Generator (AWG)
- mit der bewährten PicoScope6 Software
- Versorgung über USB oder mit externem Netzteil



ab **603,70**



Technologie:
Digital-Speicher (DSO)

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate |
|--------------|-----------------|--------|------------------|------------|
| PS 3203D | 603,70 | 2 | 50 | 1 GS/s |
| PS 3204D | 701,70 | 2 | 70 | 1 GS/s |
| PS 3205D | 898,60 | 2 | 100 | 1 GS/s |
| PS 3206D | 1.269,10 | 2 | 200 | 1 GS/s |
| PS 3403D | 911,40 | 4 | 50 | 1 GS/s |
| PS 3404D | 1.048,50 | 4 | 70 | 1 GS/s |
| PS 3405D | 1.418,95 | 4 | 100 | 1 GS/s |
| PS 3406D | 1.862,90 | 4 | 200 | 1 GS/s |

Technologie:
Mixed-Signal (MSO)

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate |
|--------------|-----------------|--------|------------------|------------|
| PS 3203D MSO | 828,50 | 2 | 50 | 1 GS/s |
| PS 3204D MSO | 898,60 | 2 | 70 | 1 GS/s |
| PS 3205D MSO | 1.119,20 | 2 | 100 | 1 GS/s |
| PS 3206D MSO | 1.431,80 | 2 | 200 | 1 GS/s |
| PS 3403D MSO | 1.160,30 | 4 | 50 | 1 GS/s |
| PS 3405D MSO | 1.575,50 | 4 | 100 | 1 GS/s |
| PS 3406D MSO | 2.078,40 | 4 | 200 | 1 GS/s |

pico
Technology



PicoScope 5000-Serie

In den Modellen der PicoScope 5000 Serie wird erstmals die rekonfigurierbare A/D-Wandler-Technologie in einem Oszilloskop eingesetzt, um bei einem einzelnen Gerät die Wahl zwischen Auflösungen von 8 bis 16 Bit zu bieten. Sie verfügen standardmäßig über eine Reihe nützlicher Software-Funktionen wie die serielle Entschlüsselung, Maskengrenzprüfungen und einen segmentierten Speicher. Im Preis enthalten sind ein Satz abgestimmter Tastköpfe. MSO/Mixed-Signal-Modelle mit zusätzlichen 16 Logik-/Digital-Kanälen zur Analyse gemischt analoger/digitaler Schaltungen.

- alle Modelle mit Funktions-Generator DC...1 MHz (Sinus, Rechteck, Dreieck, DC)
- Arbiträr-Generator: Auflösung 14-Bit (B-Modelle)
- Stromversorgung über USB



ab **1.205,00**



pico
Technology

| Bestell-Nr.: | | Kanäle | Bandbreite (MHz) | Abtastrate | Technologie |
|--------------|----------|--------|------------------|------------|------------------------|
| PS 5242D | 1.205,00 | 2 | 60 | 2,5 GS/s | Digital-Speicher (DSO) |
| PS 5242D MSO | 1.439,00 | 2 | 60 | 2,5 GS/s | Mixed-Signal (MSO) |
| PS 5243D | 1.625,00 | 2 | 100 | 5,0 GS/s | Digital-Speicher (DSO) |
| PS 5243D MSO | 1.910,00 | 2 | 100 | 5,0 GS/s | Mixed-Signal (MSO) |
| PS 5244D | 1.954,00 | 2 | 200 | 10,0 GS/s | Digital-Speicher (DSO) |
| PS 5244D MSO | 2.217,00 | 2 | 200 | 10,0 GS/s | Mixed-Signal (MSO) |
| PS 5442D | 1.669,00 | 4 | 60 | 2,5 GS/s | Digital-Speicher (DSO) |
| PS 5442D MSO | 1.954,00 | 4 | 60 | 2,5 GS/s | Mixed-Signal (MSO) |
| PS 5443D | 2.283,00 | 4 | 100 | 5,0 GS/s | Digital-Speicher (DSO) |
| PS 5443D MSO | 2.567,00 | 4 | 100 | 5,0 GS/s | Mixed-Signal (MSO) |
| PS 5444D | 2.753,00 | 4 | 200 | 10,0 GS/s | Digital-Speicher (DSO) |
| PS 5444D MSO | 3.469,00 | 4 | 200 | 10,0 GS/s | Mixed-Signal (MSO) |

PC-Oszilloskope, DIGILENT

Vereinigt die Vorteile professioneller Tischgeräte mit der Flexibilität eines tragbaren Geräts. Funktionen: Oszilloskop, Netzteil, Datenlogger, Signalform- und Mustergenerator, statische E/A, Voltmeter und Spektrum, Impedanz, Logik-, Netzwerk- und Protokollanalysatoren.

- 16 digitale Kanäle
- 2-Kanal Arbitrary Waveform Generator
- 2-Kanal-Analogeingang mit 14-Bit-Auflösung
- Max. Abtastrate: 0,5 GS/s analog und 125 MS/s digital
- Terminal-basiertes Linux-Betriebssystem
- Ethernet-Daten-Streaming
- USB-Daten-Streaming

ab **993,46**



DIGILENT
A National Instruments Company

| Bestell-Nr.: | | Bandbreite (MHz) | Kanäle | Abtastrate | Modell |
|-----------------|----------|------------------|--------|--------------------|-------------------|
| DIGIL 410-394 | 1.436,33 | 55 | 4 | 0,5 GS/s; 125 MS/s | ADP3450 |
| DIGIL 410-394-1 | 993,46 | 55 | 2 | 0,5 GS/s; 125 MS/s | ADP3250 |
| DIGIL 471-040 | 1.613,64 | 55 | 4 | 0,5 GS/s; 125 MS/s | ADP3450+BNC Probe |
| DIGIL 471-041 | 1.103,13 | 55 | 2 | 0,5 GS/s; 125 MS/s | ADP3250+BNC Probe |

DIESES GERÄT LÄSST SICH GANZ EINFACH OHNE STECKDOSE BETREIBEN HANDLICH UND MOBIL

LabNation SmartScope

Scope, Logic Analyser und Signalgenerator in einem Gerät



Die einfache Bedienung, der große Funktionsumfang und die Kompatibilität mit allen gängigen Betriebssystemen (Windows, MacOS X, Linux, Android und iOS) machen diesen Allrounder zum idealen Messgerät für Maker.

- Stromversorgung per microUSB - auch mit Powerbanks
- 30 MHz Bandbreite, 2 Kanäle (inkl. 2 Probes)
- 8 digitale Eingänge mit jeweils 100 MS/s
- 4 digitale Ausgänge mit jeweils 100 MS/s
- Record: Matlab (.mat) & Excel (.csv)

Bestell-Nr.:
LABNATION

229,00



USB-Oszilloskop Mega50

Low Cost MSO (Mixed Signal Oscilloscope) USB-PC basierendes System, inkl. Funktionsgenerator für Testsignale: 12,5 kHz/ max. 1,8 Vpp (Sinus, Rechteck, Dreieck, Sägezahn). Das Gerät hat einen geringen Stromverbrauch und ist somit bestens für den Außeneinsatz geeignet.

- 48 MHz (Dual Channel) | 8-Bit | +/-30 V
- 2-Kanal Oszilloskop
- 2-Kanal Spektrumanalysator
- 16-Kanal Logikanalysator
- inkl. Funktionsgenerator für Testsignale
- inkl. 1x Testkopf
- inkl. 1x 16 Kanal Logic Analyzer Clip
- ideal für Windows 7, 8, 8.1, 10 / 32 & 64 bit



Bestell-Nr.:

JOY-IT SCOPE M50 128,30



+49 (0)4422 / 955 - 111



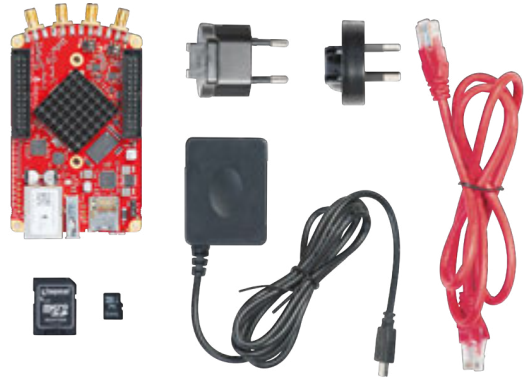
+49 (0)4422 / 955 - 333

1083

STEMlab 125-10 Starter Kit

Red Pitayas STEMLab 125-10 verwandelt Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren PC zu einem umfangreichen Messinstrument! Hierbei handelt es sich um ein Open-Source-Messgerät im Kreditkartenformat, welches Sie individuell auf Basis Ihrer Anforderungen konfigurieren können. Hierdurch können Sie eine Vielzahl preisintensiver Messgeräte wie Oszilloskope, Funktionsgeneratoren, Spektrum-Analysatoren uvm. mit nur einem Gerät ersetzen.

- Red Pitaya STEMLab10 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- inkl. Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m



Bestell-Nr.:

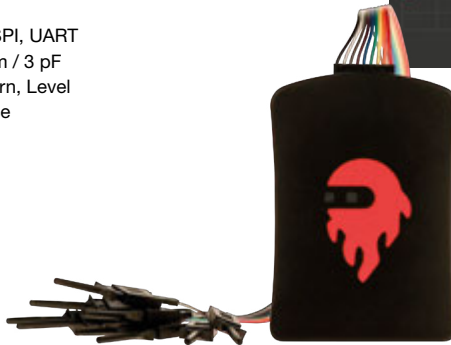
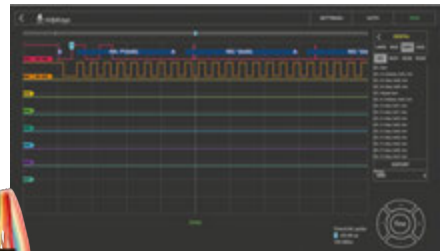
STEMLAB 10 SK **244,99**



Logikanalysator-Erweiterung für STEMLab

Das Logik-Analysator Erweiterungskit verwandelt Ihr Red-Pitaya-Board in einen professionellen 8-Kanal-Logikanalyzer.

- Kanäle: 8
- Abtastrate (max.): 125 MS/s
- Bandbreite: max. 50 MHz
- unterstützte Protokolle: I2C, SPI, UART
- Eingangsimpedanz: 100 kOhm / 3 pF
- Triggertypen: Rechteck, Pattern, Level
- Red-Pitaya-Aluminiumgehäuse



Bestell-Nr.:

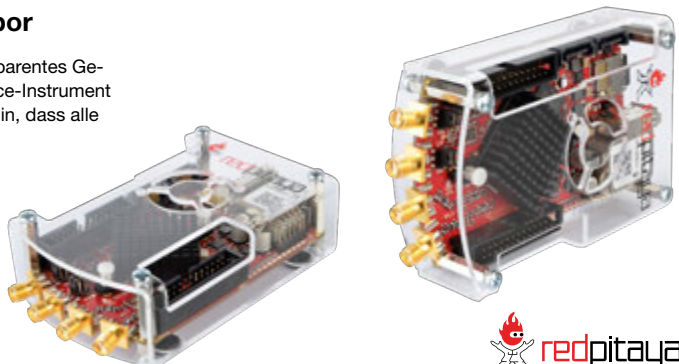
RED PITAYA LA **98,00**



Gehäuse für Red Pitaya Messlabor

Das Red-Pitaya-Gehäuse Plexi V1.1 ist ein transparentes Gehäuse zum optimalen Schutz für das Open-Source-Instrument Red Pitaya. Das Design ermöglicht dabei weiterhin, dass alle Steckverbinder von außen zugänglich sind.

- Farbe: transparent
- Material: Kunststoff



Bestell-Nr.:

RED PITAYA CASE **24,45**



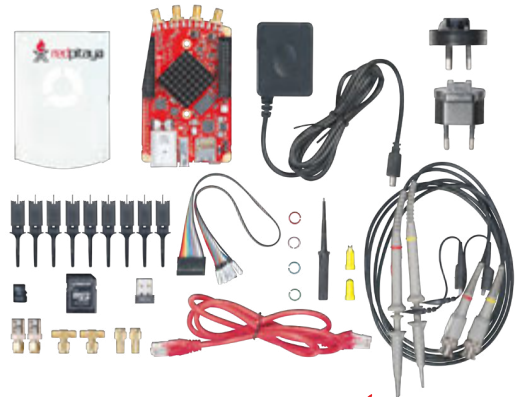
STEMlab 125-10 Diagnostik-Kit

STEMlab 125-10 Diagnostik-Kit, bestehend aus:

- Red Pitaya STEMLab10 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m
- 2 Tastköpfe
- Logik-Analysator, Basis
- SMA (M) auf BNC (F) Adaptersatz
- Plexiglas-Gehäuse
- 2x 50 Ohm Endwiderstände
- Wireless-LAN-Dongle (WLAN)
- 2x T-Adapter

Bestell-Nr.:

STEMLAB 10 DK 305,80



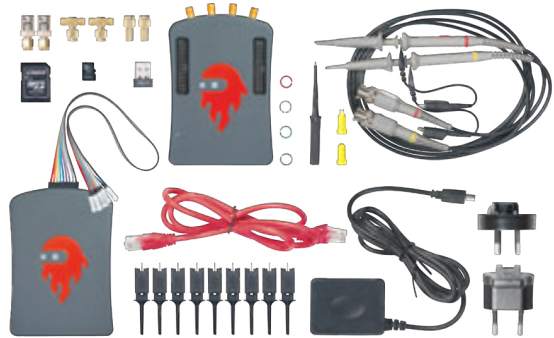
STEMlab 125-14 Diagnostik-Kit

STEMlab 125-14 Diagnostik-Kit, bestehend aus:

- Red Pitaya STEMLab14 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m
- 2 Tastköpfe
- Logik-Analysator, Pro
- SMA (M) auf BNC (F) Adaptersatz
- Aluminium-Gehäuse
- 2x 50 Ohm Endwiderstände
- Wireless-LAN-Dongle (WLAN)
- 2x T-Adapter

Bestell-Nr.:

STEMLAB 14 DK 511,70



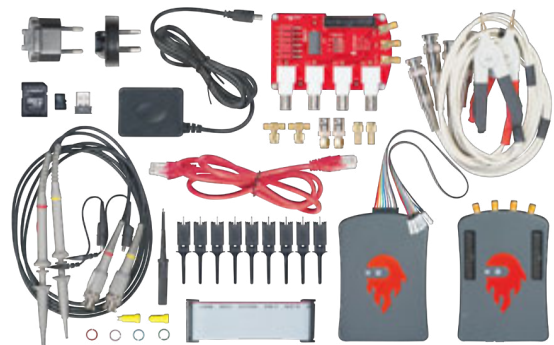
STEMlab 125-14 Ultimate-Kit

STEMlab 125-14 Ultimate-Kit, bestehend aus:

- Red Pitaya STEMLab14 Open-Source-Messlabor
- vorprogrammierte microSD-Karte, 4 GB
- Netzteil
- Patch-Kabel, 1 m
- 2 Tastköpfe
- Logik-Analysator, Pro
- SMA (M) auf BNC (F) Adaptersatz
- Aluminium-Gehäuse
- 2x 50 Ohm Endwiderstände
- Wireless-LAN-Dongle (WLAN)
- 2x T-Adapter
- Impedanz-Analysator

Bestell-Nr.:

STEMLAB 14 UK 830,00



USB-Oszilloskop Analog-Discovery-2

Oszilloskop, Logik-Analyser und variable Stromversorgung

Digilent Analog-Discovery-2 ist ein USB-Oszilloskop und Multifunktionsgerät, das es Benutzern ermöglicht, Mischsignalschaltungen aller Art zu messen, zu visualisieren, zu generieren, aufzuzeichnen und zu steuern.

- 2-Kanal USB-Digitaloszilloskop
- 2-Kanal Arbiträr-Funktionsgenerator
- 16-Kanal Digital Logik-Analyser
- 16-Kanal Patterngenerator
- 16-Kanal virtueller Digital-E/A
- Netzwerkanalysator
- Spektrumanalysator



Bestell-Nr.:

DIGIL 410-321

427,78

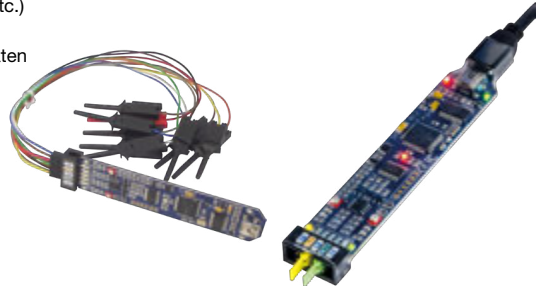


BitScope: Mixed-Signal-Oszilloskop

Digital-Oszilloskop mit 20 MHz Bandbreite, 2 Kanälen und 12 Bit Auflösung

BitScope Micro ist das weltweit erste Mixed-Signal-Oszilloskop, das einen kraftvollen Protokollanalysator, Funktionsgenerator, Spektrumanalysator, Datenrekorder sowie ein Oszilloskop in einem handlichen USB-Messgerät vereint. Das Open-Source-Gerät ist dabei individuell durch den Benutzer programmierbar und ermöglicht die simultane Datenerfassung analoger und digitaler Signale mit hoher Geschwindigkeit und direkter Streamingfunktion. Das BitScope Micro ist kompatibel zu Windows, Mac OS X, Linux und ermöglicht weiterhin die Benutzung mittels eines Raspberry Pi.

- Digital-Oszilloskop mit 20 MHz Bandbreite, 2 Kanälen und 12 Bit Auflösung
- Serieller Logik- und Protokollanalysator (SPI, CAN, I2C, UART etc.)
- Echtzeit-Spektrumanalysator/Funktions- und Arbiträrgenerator
- Multichannel-Datenrekorder zur Aufzeichnung aller erfassten Daten
- 2 Analogkanäle, 6 / 8 Logikkanäle
- vertikale Empfindlichkeit: 20 mV - 2 V/Div.
- Eingangsimpedanz: 100 kOhm
- Logikeingangsbereich: 3,3/5 V CMOS (TTL kompatibel)
- digitale Abtastrate: 40 MS/s
- analoge Abtastrate: 20 MS/s
- Streaming-Rate: 200 kS/s
- Triggermodi: Flanke, Level/State & Logik



Bestell-Nr.:

BITSCOPE MICRO

112,80



JETZT ZUM REICHELTS NEWSLETTER ANMELDEN

UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



UNI-T Datenlogger

Die UT330-Datenloggerreihe ermöglicht, je nach Modell, die Erfassung von Umgebungsdaten wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Luftdruck in individuell einstellbaren Intervallen. Die Werte werden über interne Sensoren der Datenlogger erfasst und auf dem internen Datenspeicher (bis zu 60.000 Messwerte) abgespeichert. Die gesammelten Daten können anschließend per USB-Schnittstelle an einen Computer zwecks Auswertung und Archivierung übermittelt werden.

- Temperatur- und Luftfeuchte-Messung
- Messwertspeicher bis zu 60.000 Messwerte
- Messintervall 1 s bis 6 h einstellbar
- Datenerfassung auch nach definierbarem Zeitplan möglich
- programmierbarer Alarm beim Überschreiten von Wertebereichen

ab **39,99**

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation |
|--------------|--------------|------------------------------------|
| UT 330A | 39,99 | Temperatur |
| UT 330B | 64,00 | Temperatur, Luftfeuchte |
| UT 330C | 79,99 | Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck |



UNI-T®

PeakTech Datenlogger

Mit der beiliegenden Software lassen sich alle gewünschten Parameter vor der Aufnahme einstellen, wie z.B. die gewünschte Messrate, die Startfunktion auch nach Uhrzeit und Datum. Die aufgenommenen Messwerte lassen sich abschließend mit der PC-Software auswerten, wie z.B. als Diagramm darstellen oder als Excel-Tabelle, Text oder Bilddatei abspeichern.

- Speicher bis zu 32.000 Messwerten
- LCD Anzeige
- Messrate einstellbar von 2 Sek. bis zu 24 Std.
- Aufnahmezeit bis zu 2 Jahren bei 1 Messung/min
- Schutzart: IP20

ab **66,95**

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation |
|---------------|--------------|-------------------------|
| PEAKTECH 5185 | 66,95 | Temperatur, Luftfeuchte |
| PEAKTECH 5186 | 67,35 | Gleichspannung |
| PEAKTECH 5187 | 67,35 | Temperatur |



PeakTech®

HOW-TO:

Datenlogger für jeden Einsatzzweck

Datenlogger sind zuverlässige Helfer für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Egal ob sensible Güter richtig gelagert werden oder gute Rahmenbedingungen für Arbeitsräume geschaffen werden sollen – mit einem Datenlogger behält man wichtige Parameter zur Überwachung der Umgebung stets im Blick.

Jetzt informieren ► www.rch.lt/MG394



PeakTech Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Logger

Dieser neue Datenlogger für Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit und Temperaturmessungen über zwei Typ-K-Fühler, besticht durch seine lange Aufnahmedauer und die vier gleichzeitig aufgenommenen Messwerte mit dem genauen Aufnahmedatum und Zeitpunkt.

- Datenlogger mit internem Speicher bis zu 67.000 Messwerten pro Messfunktion
- gleichzeitige Aufzeichnung von Luftfeuchtigkeit, Lufttemperatur und zwei zusätzlichen Typ-K-Temperaturfühlern
- mehrzeilige LED-Anzeige mit Warn-LEDs
- Messrate von 1 Sekunde bis zu 12 Stunden
- Betrieb über langlebige Lithium-Batterie (im Lieferumfang enthalten)
- Aufnahmezeit von bis zu 3 Monaten
- inkl. Batterie, Software für Windows, 2x Temperaturfühler, Anleitung



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5180

88,90

PeakTech®

TESTO Datenlogger der 175-Serie

Überwachen Sie Lagertemperaturen auch über lange Zeiträume zuverlässig. Der für den Lebensmittelbereich zertifizierte Datenlogger misst und dokumentiert die Temperatur kontinuierlich. Die Datenlogger der testo 175 Serie mit integriertem Temperatursensor sind optimal für die Temperaturüberwachung und -dokumentation von Kühl-, Gefrier- und Lagerräumen geeignet.

- für Langzeitmessungen optimal
- HACCP konform, EN 12830 zertifiziert
- Datenauswertung: Basic-Software kostenfrei als Download erhältlich



ab **156,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Temperaturbereich (°C) |
|-----------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| TESTO 0572 1751 | 156,20 | Temperatur | -35 ... +55 |
| TESTO 0572 1752 | 192,95 | Temperatur | -35 ... +55 |
| TESTO 0572 1753 | 228,70 | Temperatur, 2 Kanal | -50 ... +1000 |
| TESTO 0572 1754 | 300,95 | Temperatur, Luftfeuchte | -20 ... +55 |



Testo 174 Datenlogger

Klein, aber präzise und verlässlich: Der Mini-Datenlogger für Temperatur und Feuchte misst und dokumentiert kontinuierlich die Lufttemperatur und relative Luftfeuchte in Lager- und Büroräumen. Überwachen Sie die Lagerung temperatur- und feuchtesensibler Waren, ob Lebensmittel, Archive oder flugrostanfällige Metallteile. Die langfristig stabilen integrierten Sensoren im Mini-Datenlogger testo 174H erfassen Temperatur und relative Feuchte in der Messumgebung sicher und zuverlässig.

- Messdatenspeicher für 16.000 Temperatur- und Feuchtwerte
- zuverlässige Messung durch langzeitstabilen Feuchtesensor
- einfache Datenübertragung per USB-Interface, praktische Datenauswertung und Dokumentation am PC
- Software ComSoft Basic kostenlos zum Download erhältlich

ab **61,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Temperaturbereich (°C) |
|-----------------|--------------|---------------------|------------------------|
| TESTO 0572 1560 | 61,50 | Temperatur | -30 ... +70 |
| TESTO 0572 6560 | 96,95 | Temperatur, Feuchte | -20 ... +70 |

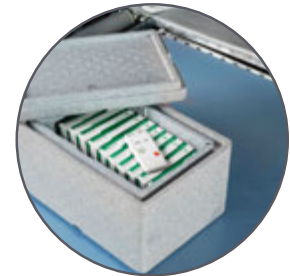


Be sure. **testo**

Testo 184 Datenlogger

Mit den Temperatur- und Feuchtedatenloggern testo 184 überwachen Sie den Transport sensibler Produkte wie Lebensmittel, Pharmazeutika, Elektronik oder Kunst. Am Zielort sehen Sie mit einem Blick auf das Display oder die LEDs, ob die konfigurierten Grenzwerte eingehalten wurden. Um sich detailliert zu informieren, reicht es aus, den Logger an einen Rechner anzuschließen, sofort wird ein PDF-Bericht mit allen relevanten Daten generiert!

- sofortige Erstellung eines PDF-Berichts direkt nach Anschluss an den Rechner
- alles in einem Logger: PDF-Messdaten, Konfigurationsdatei und Bedienungsanleitung
- konform zu GxP, 21 CFR Part 11 und HACCP



Be sure. **testo**

ab **49,⁹⁰**

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Temperaturbereich (°C) |
|-----------------|---------------|-----------------------------|------------------------|
| TESTO 0572 1841 | 49,90 | Temperatur | -35 ... +70 |
| TESTO 0572 1842 | 61,50 | Temperatur | -35 ... +70 |
| TESTO 0572 1843 | 120,50 | Temperatur | -35 ... +70 |
| TESTO 0572 1844 | 204,20 | Temperatur | -80 ... +70 |
| TESTO 0572 1845 | 162,90 | Temperatur, Feuchte | -20 ... +70 |
| TESTO 0572 1846 | 287,95 | Temperatur, Feuchte, Schock | -20 ... +70 |



Einweg-Temperdatenlogger, USB, IP 67

Durch die Vorkonfiguration kann der tempmate S1 sofort zur Kontrolle temperatursensibler Lieferungen eingesetzt werden. Der automatisch generierte PDF & CSV Bericht beinhaltet detaillierte Informationen.

- Technische Daten:
- Anwendungsmodus: Einweg
- Temperaturbereich: -30 °C bis 70 °C
- Datenspeicher: 16.000 Messungen
- Haltbarkeit / Batterie: 2 Jahre/ CR2450
- Schutzklasse: IP67 / NEMA 6
- Validierungszertifikat: als PDF gespeichert
- Software: PDF oder CSV Programm / tempbase.-D optional
- Berichterstellung: Automatischer PDF und CSV Bericht



Bestell-Nr.:

TEMPMATE S1V2

20,40



tempmate®

USB-Datenlogger, mit Report-Funktion

Der tempmate.-M1 Logger wurden speziell zur Temperaturüberwachung in der pharmazeutischen Kühlkettenlogistik entworfen.

- Wasserfest und lebensmitteltauglich
- Messbereich: -30 °C bis +70 °C
- Datenspeicher: 32.000 Werte (bis zu 12 Monate)
- Intervall 10 Sec. bis 24 Std. (Standard 15 Minuten)



Bestell-Nr.:

TEMPMATE M1

33,30

tempmate®

Einweg-Temperaturindikator, +2 ... +8 °C, IP 67

Die im tempmate.-i1 Indikator eingebauten 3 LEDs erlauben eine einfache visuelle Alarmierung, weitere Hard- oder Software wird für die Überprüfung des Zustands Ihrer Ware nicht benötigt.

- Temperaturbereich: -20 °C bis 50 °C
- Haltbarkeit: 4 Jahre / 3.0 V Lithium
- Laufzeit bis zu: 180 Tage
- Zertifizierung: EN 12830
- Schutzklasse: IP67 / NEMA 6
- Wasserdicht und Lebensmittelecht



Bestell-Nr.:

TEMPMATE I1

5,80

tempmate®

Prüfmittel-Set, Ø 0,64 mm

7-teilig

- 2x Micro-Kleps
- 2x Micro-Prüfspitze
- 1x Abgreifklemme AGF 1
- 2x Messleitung MAL N4-0,64



Bestell-Nr.:

PMS 0,64

29,20



Sicherheitsprüfmittel-Set, Ø 4 mm

6-teilig

- 2x Prüfspitze PRUEF 2700
- 2x Abgreifklemme AK 2 B 2540
- 2x Messleitung (MLS WG 100/1)



Bestell-Nr.:

MMS 2020

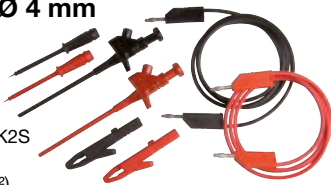
26,40



Prüfmittel-Set, Ø 4 mm

8-teilig

- 2x Kleps 30
- 2x Prüfspitze PRÜF2
- 2x Abgreifklemme AK2S
- 2x Messleitung 1 m (MLN 1/100 (1,0 mm²))



Bestell-Nr.:

PMS 4

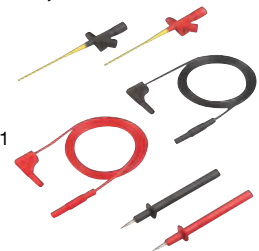
23,90



Sicherheitsprüfmittel-Set, Ø 4 mm

6-teilig

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2600
- 2x Prüfspitze PRUEF 2700
- 2x Messleitung MLS WG 100/1



Bestell-Nr.:

MMS 2030

31,95



Prüfmittel-Set, Ø 2 mm

8-teilig

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2BU
- 2x Miniatur-Prüfspitze MPS 1
- 2x Miniatur-Abgreifklemme MA 1
- 2x Messleitung MVL 100



Bestell-Nr.:

PMS 2

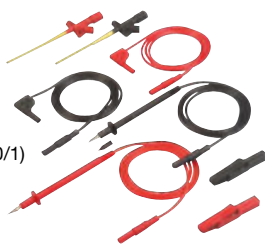
24,50



Sicherheitsprüfmittel-Set, Ø 4 mm

8-teilig

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2600
- 2x Abgreifklemme AK 2 B
- 2x Prüflitung PL 2600 S
- 2x Messleitung (MLS WG 100/1)



Bestell-Nr.:

MMS 2040

43,50



Sicherheitsprüfmittel-Set, Ø 4 mm

6-teilig

- 2x Klemmprüfspitze KLEPS 2800
- 2x Prüfspitze PRUEF 2700
- 2x Messleitung MLS WG 100/1



Bestell-Nr.:

MMS 2010

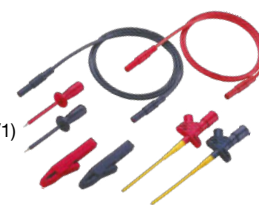
43,70



Sicherheitsprüfmittel-Set, Ø 4 mm

8-teilig

- 2x Klemmprüfspitze Kleps 2600
- 2x Prüfspitze PRÜF2600
- 2x Abgreifklemme AK2B
- 2x Messleitung (MLS GG 100/1)



Bestell-Nr.:

PMS 2600

32,95



4 mm Messleitungen (1 mm²)

ab **3,80**

Kabellänge (m): 0,25

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|-----------------|------------------------|---------|
| ML 25 BL | 3,80 1 | blau |
| ML 25 GE | 3,80 1 | gelb |
| ML 25 GN | 3,80 1 | grün |
| ML 25 RT | 3,80 1 | rot |
| ML 25 SW | 3,80 1 | schwarz |

Kabellänge (m): 1,00

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|------------------|------------------------|---------|
| ML 100 BL | 4,55 1 | blau |
| ML 100 GE | 4,55 1 | gelb |
| ML 100 GN | 4,55 1 | grün |
| ML 100 RT | 4,55 1 | rot |
| ML 100 SW | 4,55 1 | schwarz |



Kabellänge (m): 0,50

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|-----------------|------------------------|---------|
| ML 50 BL | 4,15 1 | blau |
| ML 50 GE | 4,15 1 | gelb |
| ML 50 GN | 4,15 1 | grün |
| ML 50 RT | 4,15 1 | rot |
| ML 50 SW | 4,15 1 | schwarz |

Kabellänge (m): 2,00

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|------------------|------------------------|---------|
| ML 200 BL | 5,85 1 | blau |
| ML 200 GE | 5,85 1 | gelb |
| ML 200 GN | 5,85 1 | grün |
| ML 200 RT | 5,85 1 | rot |
| ML 200 SW | 5,85 1 | schwarz |



4 mm Messleitungen (2,5 mm²)

ab **4,20**

Kabellänge (m): 0,25

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------------|------------------------|---------|
| MLN 25-2 BL | 4,20 2,5 | blau |
| MLN 25-2 GE | 4,20 2,5 | gelb |
| MLN 25-2 GN | 4,20 2,5 | grün |
| MLN 25-2 RT | 4,20 2,5 | rot |
| MLN 25-2 SW | 4,20 2,5 | schwarz |

Kabellänge (m): 1,0

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|---------------------|------------------------|---------|
| MLN 100-2 BL | 5,30 2,5 | blau |
| MLN 100-2 GE | 5,30 2,5 | gelb |
| MLN 100-2 GN | 5,30 2,5 | grün |
| MLN 100-2 RT | 5,30 2,5 | rot |
| MLN 100-2 SW | 5,30 2,5 | schwarz |



Kabellänge (m): 0,50

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------------|------------------------|---------|
| MLN 50-2 BL | 4,60 2,5 | blau |
| MLN 50-2 GE | 4,60 2,5 | gelb |
| MLN 50-2 GN | 4,60 2,5 | grün |
| MLN 50-2 RT | 4,60 2,5 | rot |
| MLN 50-2 SW | 4,60 2,5 | schwarz |

Kabellänge (m): 2,0

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|---------------------|------------------------|---------|
| MLN 200-2 BL | 6,99 2,5 | blau |
| MLN 200-2 GE | 6,99 2,5 | gelb |
| MLN 200-2 GN | 6,99 2,5 | grün |
| MLN 200-2 RT | 6,99 2,5 | rot |
| MLN 200-2 SW | 6,99 2,5 | schwarz |



4 mm Messleitungen mit Schiebhülsen

ab **8,40**

Kabellänge (m): 0,25

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|------------------|------------------------|---------|
| MLB 25 BL | 8,40 1 | blau |
| MLB 25 GE | 8,40 1 | gelb |
| MLB 25 GN | 8,40 1 | grün |
| MLB 25 RT | 8,40 1 | rot |
| MLB 25 SW | 8,40 1 | schwarz |

Kabellänge (m): 1,0

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|-------------------|------------------------|-------------|
| MLB 100 BL | 9,50 1 | blau |
| MLB 100 GE | 9,50 1 | gelb |
| MLB 100 GG | 9,50 1 | grün / gelb |
| MLB 100 GN | 9,50 1 | grün |
| MLB 100 RT | 9,50 1 | rot |
| MLB 100 SW | 9,50 1 | schwarz |



Kabellänge (m): 0,50

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|------------------|------------------------|---------|
| MLB 50 BL | 8,80 1 | blau |
| MLB 50 GE | 8,60 1 | gelb |
| MLB 50 GN | 8,60 1 | grün |
| MLB 50 RT | 8,80 1 | rot |
| MLB 50 SW | 8,80 1 | schwarz |

Kabellänge (m): 2,0

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|-------------------|------------------------|---------|
| MLB 200 BL | 10,50 1 | blau |
| MLB 200 GE | 10,50 1 | gelb |
| MLB 200 GN | 10,50 1 | grün |
| MLB 200 RT | 10,50 1 | rot |
| MLB 200 SW | 10,50 1 | schwarz |



Büschelstecker & Kupplungen

Diverse Büschel-/ Bananenstecker und Kupplungen in verschiedenen Ausführungen und Farben.

ab **0,83**



Ausführung: Büschelstecker

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material |
|------------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| BUELA 20K BL | 0,99 blau | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 20K GE | 0,99 gelb | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 20K GN | 0,99 grün | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 20K RT | 0,99 rot | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 20K SW | 0,99 schwarz | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 20K WS | 1,15 weiß | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 30K AU RT | 1,65 rot | Lötanschluss | vergoldet |
| BUELA 30K AU SW | 1,65 schwarz | Lötanschluss | vergoldet |
| BUELA 30 K BL | 0,93 blau | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 30 K GE | 0,93 gelb | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 30 K GN | 0,93 grün | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 30 K RT | 0,93 rot | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 30 K SW | 0,93 schwarz | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |

Ausführung: Büschelstecker mit Stutzen

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material |
|-----------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| BUELA 300 K BL | 1,30 blau | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 300 K GE | 1,30 gelb | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 300 K RT | 1,30 rot | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| BUELA 300 K SW | 1,30 schwarz | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |

Ausführung: Kupplung

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material |
|---------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| KUN 30 AU BL | 1,75 blau | Lötanschluss | vergoldet |
| KUN 30 AU GE | 1,75 gelb | Lötanschluss | vergoldet |
| KUN 30 AU GN | 1,75 grün | Lötanschluss | vergoldet |
| KUN 30 AU RT | 1,75 rot | Lötanschluss | vergoldet |
| KUN 30 AU SW | 1,75 schwarz | Lötanschluss | vergoldet |
| KUN 30 AU WS | 1,75 weiß | Lötanschluss | vergoldet |
| KUN 30 BL | 0,86 blau | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| KUN 30 GE | 0,86 gelb | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| KUN 30 GN | 0,86 grün | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| KUN 30 RT | 0,86 rot | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| KUN 30 SW | 0,86 schwarz | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |

Ausführung: Vollkontaktstecker

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material |
|------------------|---------------------|------------------|----------------------|
| VON 20 BL | 0,88 blau | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| VON 20 GE | 0,88 gelb | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| VON 20 GN | 0,88 grün | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| VON 20 RT | 0,88 rot | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| VON 20 SW | 0,88 schwarz | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| VON 30 BL | 0,83 blau | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| VON 30 GE | 0,83 gelb | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| VON 30 GN | 0,83 grün | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| VON 30 RT | 0,83 rot | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |
| VON 30 SW | 0,83 schwarz | Lötanschluss | Messing (vernickelt) |

Ausführung: Vollkontaktstecker mit Querloch

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material |
|-----------------|---------------------|------------------|----------------------|
| VQ 20 BL | 0,99 blau | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| VQ 20 GE | 0,99 gelb | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| VQ 20 GN | 0,99 grün | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| VQ 20 RT | 0,99 rot | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |
| VQ 20 SW | 0,99 schwarz | Schraubanschluss | Messing (vernickelt) |



4 mm Einbaubuchsen und Polklemmen

Verschiedene Einbaubuchsen und Polklemmen in diversen Ausführungen und Farben.



ab 0,93



Ausführung: Einbaubuchse

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material | Aufbau |
|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| BIL 20 AU RT | 2,45 rot | löten, schrauben (M6) | Messing (vergoldet) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 AU SW | 2,45 schwarz | löten, schrauben (M6) | Messing (vergoldet) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 BL | 0,93 blau | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 BR | 0,93 braun | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 GE | 0,93 gelb | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 GN | 0,93 grün | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 GR | 0,93 grün | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 RT | 0,93 rot | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 SW | 0,93 schwarz | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 VT | 0,93 violett | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 20 WS | 0,93 weiß | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 AU RT | 2,35 rot | löten, schrauben (M6) | Messing (vergoldet) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 AU SW | 2,30 schwarz | löten, schrauben (M6) | Messing (vergoldet) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 BL | 0,99 blau | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 BR | 0,99 braun | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 GE | 0,99 gelb | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 GN | 0,99 grün | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 GR | 0,99 grau | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 RT | 0,99 rot | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 SW | 0,99 schwarz | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 VT | 0,99 violett | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 4,0 mm Wandstärke |
| BIL 30 WS | 0,99 weiß | löten, schrauben (M6) | Messing (verzinnt) | bis 4,0 mm Wandstärke |

Ausführung: Polklemme

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material | Aufbau |
|-----------------------|-------------------------|------------|----------------------|-----------------------|
| PKI 10 A AU BL | 4,85 blau | M4 Gewinde | Messing (vergoldet) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10 A AU GE | 4,75 gelb | M4 Gewinde | Messing (vergoldet) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10 A AU GG | 5,50 gelb / grün | M4 Gewinde | Messing (vergoldet) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10 A AU GN | 4,85 grün | M4 Gewinde | Messing (vergoldet) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10 A AU RT | 4,85 rot | M4 Gewinde | Messing (vergoldet) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10 A AU SW | 4,85 schwarz | M4 Gewinde | Messing (vergoldet) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A BL | 2,99 blau | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A BR | 2,99 braun | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A GE | 2,99 gelb | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A GG | 3,30 grün / gelb | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A GN | 2,99 grün | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A GR | 2,99 grün | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A RT | 2,99 rot | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A SW | 2,99 schwarz | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A VT | 2,90 violett | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |
| PKI 10A WS | 2,99 weiß | M4 Gewinde | Messing (vernickelt) | bis 2,0 mm Wandstärke |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



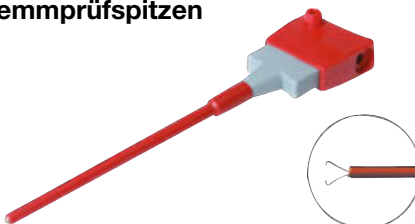
4 mm Klemmprüfspitzen



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|-------------|------|---------|
| KLEPS 30 RT | 5,55 | rot |
| KLEPS 30 SW | 5,55 | schwarz |

4 mm Klemmprüfspitzen



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|-------------|------|---------|
| KLEPS 60 RT | 6,40 | rot |
| KLEPS 60 SW | 6,40 | schwarz |

Feinstabgreifklemmen



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|----------|------|---------|
| AGF 2 RT | 8,65 | rot |
| AGF 2 SW | 8,65 | schwarz |

4 mm Abgreifklemmen

bis zu 9,5 mm



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|----------|------|---------|
| AK 10 BL | 1,70 | blau |
| AK 10 GE | 1,70 | gelb |
| AK 10 GN | 1,70 | grün |
| AK 10 RT | 1,70 | rot |
| AK 10 SW | 1,70 | schwarz |

4 mm Abgreifklemmen

bis zu 6 mm



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|---------|------|---------|
| AK 2 RT | 2,50 | rot |
| AK 2 SW | 2,50 | schwarz |

4 mm Abgreifklemmen



Bestell-Nr.: Farbe

| | |
|--------|------|
| AGF 20 | 0,79 |
|--------|------|

Prüfbuchsen



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|---------|------|---------|
| PB 4 RT | 1,55 | rot |
| PB 4 SW | 1,55 | schwarz |

Buchse (blank)



Bestell-Nr.: Farbe

| | |
|-------|------|
| BU 10 | 0,88 |
| BU 20 | 1,85 |

% **WG-Rabatt**

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Alle Informationen auf Seite 12 ►

4 mm Sicherheitsmessleitung (1 mm²)



Kabellänge (m): 0,5

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|--------------|------------------------|---------|
| MLS WS 50 BL | 5,70 1 | blau |
| MLS WS 50 GE | 5,70 1 | gelb |
| MLS WS 50 GN | 5,70 1 | grün |
| MLS WS 50 RT | 5,70 1 | rot |
| MLS WS 50 SW | 5,70 1 | schwarz |

Kabellänge (m): 1,0

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|---------------|------------------------|---------|
| MLS WS 100 BL | 5,99 1 | blau |
| MLS WS 100 GE | 5,99 1 | gelb |
| MLS WS 100 GN | 5,99 1 | grün |
| MLS WS 100 RT | 5,99 1 | rot |
| MLS WS 100 SW | 5,99 1 | schwarz |

Kabellänge (m): 2,0

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|---------------|------------------------|---------|
| MLS WS 200 BL | 6,50 1 | blau |
| MLS WS 200 GE | 6,50 1 | gelb |
| MLS WS 200 GN | 6,50 1 | grün |
| MLS WS 200 RT | 6,50 1 | rot |
| MLS WS 200 SW | 6,50 1 | schwarz |

4 mm Sicherheitsmessleitung (2,5 mm²)



Kabellänge (m): 0,5

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|----------------|------------------------|---------|
| MLS WS 50-2 BL | 6,10 2,5 | blau |
| MLS WS 50-2 GE | 6,10 2,5 | gelb |
| MLS WS 50-2 GN | 6,10 2,5 | grün |
| MLS WS 50-2 RT | 6,10 2,5 | rot |
| MLS WS 50-2 SW | 6,10 2,5 | schwarz |

Kabellänge (m): 1,0

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|-----------------|------------------------|---------|
| MLS WS 100-2 BL | 6,55 2,5 | blau |
| MLS WS 100-2 GE | 6,55 2,5 | gelb |
| MLS WS 100-2 GN | 6,55 2,5 | grün |
| MLS WS 100-2 RT | 6,55 2,5 | rot |
| MLS WS 100-2 SW | 6,55 2,5 | schwarz |

Kabellänge (m): 2,0

| Bestell-Nr.: | Kabelquerschnitt (mm²) | Farbe |
|-----------------|------------------------|---------|
| MLS WS 200-2 BL | 7,40 2,5 | blau |
| MLS WS 200-2 GE | 7,40 2,5 | gelb |
| MLS WS 200-2 GN | 7,40 2,5 | grün |
| MLS WS 200-2 RT | 7,40 2,5 | rot |
| MLS WS 200-2 SW | 7,40 2,5 | schwarz |

4 mm Sicherheits-Einbaubuchsen und -Polklemmen

Verschiedene Einbaubuchsen und Polklemmen in diversen Ausführungen und Farben.



ab 1,20



Ausführung: Einbaubuchse

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material | Aufbau |
|----------------|------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| SEB 2600 BL | 2,70 blau | Schraubanschluss (M4) | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2600 GE | 2,70 gelb | Schraubanschluss (M4) | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2600 GE/GN | 2,80 gelb / grün | Schraubanschluss (M4) | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2600 GN | 2,70 grün | Schraubanschluss (M4) | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2600 RT | 2,65 rot | Schraubanschluss (M4) | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2600 SW | 2,55 schwarz | Schraubanschluss (M4) | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2610F BL | 1,65 blau | Faston 4,8 mm | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2610F GE | 1,65 gelb | Faston 4,8 mm | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2610F GG | 1,80 gelb / grün | Faston 4,8 mm | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2610F GN | 1,65 grün | Faston 4,8 mm | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2610F RT | 1,60 rot | Faston 4,8 mm | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |
| SEB 2610F SW | 1,60 schwarz | Faston 4,8 mm | Messing (verzinnt) | bis 6,0 mm Wandstärke |

Ausführung: Einpressbuchse

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material | Aufbau |
|-----------------|--------------|---------------|---------------------|------------------------|
| SEP 2610 F48 BL | 1,20 blau | Faston 4,8 mm | Messing (vergoldet) | bis 10,0 mm Wandstärke |
| SEP 2610 F48 RT | 1,20 rot | Faston 4,8 mm | Messing (vergoldet) | bis 10,0 mm Wandstärke |
| SEP 2610 F48 SW | 1,20 schwarz | Faston 4,8 mm | Messing (vergoldet) | bis 10,0 mm Wandstärke |
| SEP 2620 F63 RT | 1,65 rot | Faston 4,8 mm | Messing (vergoldet) | bis 10,0 mm Wandstärke |
| SEP 2620 F63 SW | 1,65 schwarz | Faston 4,8 mm | Messing (vergoldet) | bis 10,0 mm Wandstärke |

Ausführung: Polklemme

| Bestell-Nr.: | Farbe | Anschluss | Material | Aufbau |
|--------------|--------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| PKI 100 BL | 1,99 blau | Schraubanschluss | Messing (verzinnt) | bis 3,5 mm Wandstärke |
| PKI 100 RT | 1,99 rot | Schraubanschluss | Messing (verzinnt) | bis 3,5 mm Wandstärke |
| PKI 100 SW | 1,99 schwarz | Schraubanschluss | Messing (verzinnt) | bis 3,5 mm Wandstärke |

Stiftmessgerät für SMD-Bauteile

Ideal für den Einsatz im Service- und Ausbildungsbereich.

Dieses Gerät eignet sich super um SMD-Bauteile schnell, einfach und präzise zu messen. Die Pinzette ist mit einer 180° Drehvorrichtung ausgestattet was die Bedienung und das Ablesen stark vereinfacht.

- 36 V DC Spannungsmessung
- automatische Erkennung (AutoRange)
- Batteriemessung (10 mA)
- Zenerdioden-Polaritätstest
- Counts: 6000/ Widerstand: 60 MOhm/ Kapazität: 100 mF/ Diode: 3,2 V



Bestell-Nr.:

UT 116C

29,99

UNI-T®

R/C-Stiftmessgerät für SMD-Bauteile

Schnelle, präzise und unkomplizierte Messung von SMD-Bauteilen.

- 5 5/6-stellige, 11 mm LCD-Anzeige, max. 5999
- Auto-Erkennung von Widerstand, Kapazität und Diode, Durchgangsprüffunktion
- Widerstand: 600 Ohm/6/60/600 kOhm/6/60 MOhm $\pm 1,2\%$
- Kapazität: 6/60/600 nF/6/60/600 μ F/6/60 mF $\pm 3,0\%$
- Auto-Scan-Funktion: 600 Ohm \sim 6 MOhm / 400 pF \sim 600 μ F



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 3710

44,85

PeakTech®

Komponententester für LEDs

Das Gerät gibt eine automatisch hochgefahrte Ausgangsspannung zwischen 0 und 300 V DC aus, welche sich an die angeschlossene Last anpasst, sodass die empfindlichen Bauteile nicht zerstört werden.

- Ausgabe einer automatischen Prüfspannung von 0 V bis 300 V DC
- zum Prüfen von einzelnen LEDs oder LED-Panels
- zur Prüfung der Stehspannung von Elektrolytkondensatoren
- zur Prüfung der Zener-Spannung von Zener-Dioden
- Sicherheit: EN 61010-1



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5002

61,70

PeakTech®



VIelfÄLTIGE FUNKTIONEN

ALLE MESSUNGEN MIT NUR EINEM KNOPFDRUCK

JOY-IT

JOY-IT, Komponententester

3,5" Display, Akkubetrieb

Das LCR-Meter kann unter anderem Kapazitäten, Widerstände und Induktivitäten messen. Außerdem kann es automatisch Bauteile erkennen, so kann es zum Beispiel verschiedene Transistorarten, wie NPN oder PNP Transistoren unterscheiden.

- Kapazität: 25 pF - 100 mF
- Widerstand: 0,01 - 50 MOhm
- Induktivität: 0,01 mH - 20 H
- Batterie: 0,1 - 4,5 Volt, 300 mAh
- Z-Diode (Durchbruch): 0,01 - 30 V
- Z-Diode: 0,01 - 4,5 V
- Diode: UF < 4,5 V
- Thyristor / Triac: IGT < 6 mA



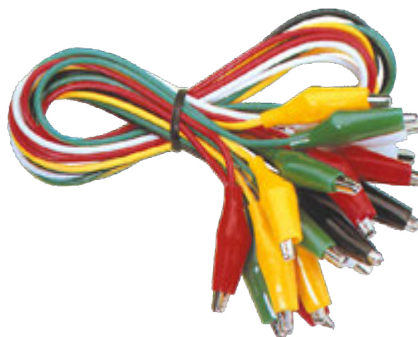
Bestell-Nr.:
JOY-IT LCR-T7

24,⁹⁹

Mini-Krokoklemmensatz

Satz von 10 Verbindungsleitungen mit isolierten Miniatur-Krokoklemmen

- rot, schwarz, grün, gelb, weiß
- Länge: ca. 35 cm



Bestell-Nr.:

MK 612S

2,49



TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer
zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

1098

www.reichelt.de

VDV II - Kabeltester

für Sprach-, Daten- und Videoverbindungen

Die Kabeltester der neuen Modellreihe VDV II sind äußerst einfach zu bedienen und erlauben die Überprüfung der Kupferkabel von Telefonleitungen, Datenleitungen und Video-/Sicherheitsanlagen, in Wohnungen, Büros und industriellen Umgebungen. Mit seiner führenden Technologie bietet der VDV II Funktionen, die über den Leistungsumfang konventioneller Verdrahtungsprüfer hinausgehen. Der moderne Verdrahtungstester zeigt auch komplexe Installationsfehler schnell und deutlich an, während das TDR-Reflektometer die Störungssuche unterstützt und die Arbeitsproduktivität vor Ort erhöht.

- für 2- und 4-paarige Daten- und Koax-Kupferkabel (RJ11/12/45/F-Stecker)
- identifiziert Verdrahtungsfehler, Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Fehlbeschaltungen und Split Pair (RJ11/12/RJ45)
- Überprüfung von Koaxverbindungen auf Durchgang und Kurzschluß (F-Stecker)
- Längenmessung über Kapazität (VDV II Plus)
- PoE-Erkennung und Angabe vorhandener Spannung (VDV II Pro)

ab **197,²⁰**

| Bestell-Nr.: | Modell | Technologie |
|---------------------|---------------|--------------|
| ID VDV II BA | 197,20 | VDV II Basic |
| ID VDV II PL | 380,80 | VDV II Plus |
| ID VDV II PR | 501,95 | VDV II Pro |



VDV PoE Pro - Kabeltester für PoE-Netzwerke

erhöht die Aussagekraft der Messungen bei der Installation, Wartung und Fehlerdiagnose von Installationen mit Stromversorgung über Ethernet

Bisher mussten Techniker die einzelnen Standards, Ausgangsleistungen und Kabellängen von PoE kennen, um sicherzugehen, dass ein angeschlossenes Gerät ordnungsgemäß betrieben werden kann. Der PoE Pro erkennt, unabhängig von der Kabellänge, Kabelgüte und von anderen Faktoren, die Leistungsklasse der PoE-Quelle (PSE, Versorger) und die dem PoE-Gerät (PD, Verbraucher) zur Verfügung gestellte Leistung. Er gibt eine eindeutige OK/Fehler-Ergebnisbewertung gemäß den Normen IEEE 802.3af/at/bt aus.

- RJ11/RJ12- (Sprache), RJ45- (Daten) und F- (Video) Anschlüsse
- Port-Identifikation durch Blinken
- analoger/digitaler Tongenerator



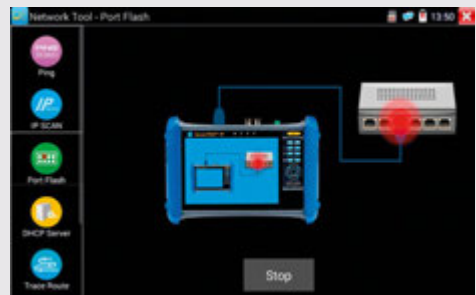
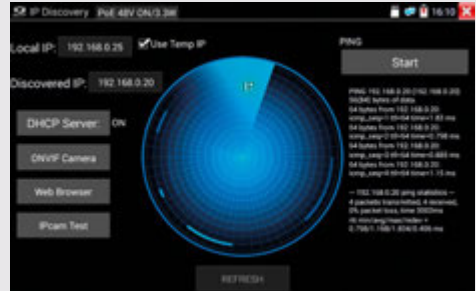
| | |
|-----------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| ID VDV POE PRO | 690,20 |



KONFIGURATION, INSTALLATION UND FEHLERDIAGNOSE

TREND Networks ist Ihr zuverlässiger Technologie-Ansprechpartner, damit Sie die benötigten verlässlichen Daten mühelos und kostengünstig erhalten.

Die Datenkabel-Tester umfassen einfach zu bedienende Prüf- und Messgeräte für Kupferkabel und Glasfaser zur Kabelüberprüfung, Kabelzertifizierung sowie für Ethernet Übertragungstests, die einen Leistungsnachweis zur Verfügung stellen. Die hervorragende Modellreihe der Netzwerktester trägt dazu bei, Störungen im Netzwerk umgehend zu lokalisieren und zu beheben. Sie verringern die Ausfallzeiten, da der Servicetechniker in der Lage ist, die tatsächliche Fehlerursache, wie eine falsche IP-Konfiguration, unbefugte Netzwerkdienste, Bandbreitenprobleme oder eine defekte PoE-Stromversorgung, zu erkennen.



SecuriTESTIP - CCTV/ Kameratester

Vollständige Kamera-Konfiguration mit Ausrichten, Fokussieren, PTZ-Voreinstellungen und Netzwerkparametern

Der SecuriTEST IP ist ein Tester zur Installation und Fehlerdiagnose für digitale/IP-, HD-Koaxial und analoge CCTV-Kamerasysteme. Mehr als den SecuriTEST IP brauchen Sie nicht, um diese Systeme zu konfigurieren, zu dokumentieren und auch mit Strom zu versorgen. Steigern Sie Ihre Produktivität bei jedem Projekt.

- Anschluss an unterschiedliche Kameras über RJ45, BNC und WLAN
- PoE/PoE+ (bis 24 W)
- automatische QuickIP-Funktion
- Installationsnachweis mit PDF-Berichten
- inkl. Lithium-Ionen-Akku



Bestell-Nr.:

ID ST IP TESTER

1.059,10



**TREND
NETWORKS**



NaviTEK NT - Netzwerktester

einfache Menüführung mit Bedienung per Touchscreen

Der NaviTEK NT ist ein Netzwerktester zur Fehlersuche und Wartung in aktiven und passiven Kupferkabel- und Glasfasernetzen. Anschließend lassen sich die Tests als PDF-Bericht speichern und über die kostenlose IDEAL AnyWARE App an Kollegen und Kunden übermitteln.

- schnelle Lokalisierung und Behebung von Verbindungsstörungen in Netzwerken
- Erkennung von Netzwerkdiensten, Angaben zu den Ports, Auflisten von IP/MAC-Adressen und Betrieb im VLAN
- Überwachung von Netzwerkverkehr, Echtzeitanzeige des Broadcast-Netzwerkverkehrs

ab **904,⁴⁰**

| Bestell-Nr.: | | Modell | Technologie |
|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| ID NTEK NT | 904,40 | NaviTEK NT | Kupfernetze |
| ID NAVITEKNTPL | 1.332,80 | NaviTEK NT Plus | Kupfernetze |
| ID NAVITEKNTPRO | 1.654,10 | NaviTEK NT Pro | Kupfer- und Glasfasernetze |



TREND
NETWORKS

SignalTek - Kabeltester mit hohem Funktionsumfang

Lösen Sie Probleme einfach und schnell dank intuitiver Touchscreen-Bedienung

Verbinden Sie die Tester per WLAN über iOS und Android Smartphones mit der kostenlosen IDEAL AnyWARE App. Sie können die Testberichte auf Ihr Mobilgerät übertragen und dort anzeigen lassen, bevor Sie diese dann über die von Ihnen bevorzugte Methode, wie E-Mail oder eine File-Sharing-App, mit anderen teilen.

- sekundenschneller Autotest zum Nachweis der Kabelleistung
- Verdrahtungstest auf Unterbrechungen, Kurzschlüsse, Fehlbeschaltungen und Split-Pair gemäß TIA-568
- Überprüfung der Gigabit-Übertragungsstrecke auf Kupferkabel und Glasfaser (nur ID SIGNALTEKNT)

ab **2.011,¹⁰**

| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| ID SIGNALTEKCT | 2.011,10 | Kupfernetze |
| ID SIGNALTEKNT | 2.365,72 | Kupfer- und Glasfasernetze |



TREND
NETWORKS



NaviTEK IE, PROFINET-Tester

zur Inbetriebnahme, präventiven Wartung und Fehlerdiagnose für Industrial-Ethernet-Netzwerke

Entwickelt unter der Prämisse, sämtliche Testroutinen zu vereinfachen, erkennt der NaviTEK IE verlässliche Netzknoten und Konfigurationen, ohne dass ein unhandlicher Laptop mit Spezialsoftware erforderlich ist. Die leicht verständliche Systemstatus-Prüfung zeigt mögliche Störungen an, noch bevor es zu einem fatalen Netzwerkausfall kommt. Mit lediglich einem Tastendruck ermittelt der Tester die Konfiguration von Kabeln, Netzwerken oder Geräten sowie mögliche Fehlerstellen.

- vergleichende NETMAP zum Erkennen von Änderungen im Netzwerk
- Ermittlung der Fehlerentfernung mit TDR-Reflektometer
- testet jeden Leiter im Kabel, nicht nur die Paare
- standortunabhängige Übermittlung von Testberichten



Bestell-Nr.:

ID NAVITEK IE

2.242,69



**TREND
NETWORKS**

LanXPLOER Pro - Tester für Kupfer- und Glasfasernetze

umfangreiche Funktionalität in den Bereichen LAN-Management und Netzwerk-Funktionen

Ermittelt aktive Geräte mittels Network Discovery-Funktion und gleicht diese mit archivierten Daten über die Network Verify-Funktion ab. In Kupfernetzen ist außerdem eine Prüfung des Verdrahtungsplans sowie die Fehlererkennung pro Pin mit Angabe der Entfernung zur Fehlerstelle möglich.

- Durchführung von DHCP-, Ping- und Traceroute sowie Unterstützung von VLAN
- Loopback-Funktion für Layer 1, 2 und 3-Anwendungen mit voller Bandbreite
- unterstützt Singlemode und Multimode SFP-Varianten
- WLAN: Erkennung von Kanalkonflikten (802.11b,g und n)



Bestell-Nr.:

ID LANXP PR

3.581,95



**TREND
NETWORKS**

FiberMASTER - Glasfaser-Testkit

mit weitem Messbereich von -60 bis +3 dBm

Zur Überprüfung und Fehlersuche an aktiven, lokalen Netzen. Schnelle Messung der Kabeldämpfung mit der automatischen Kalibrierfunktion um Dämpfungsverluste schnell berechnen zu können.

- 850nm Multimode-LED-Lichtquelle mit 4 Wellenlängen für Multimode- und Singlemode-Test
- speichert Referenz-Leistungswert für schnelle Dämpfungsmessungen
- perfekt für den Feldeinsatz: Lichtquelle wird im Pegelmesser verstaut



Lieferumfang: Pegelmesser, Lichtquelle, ST-, SC- und FC-Adapter, Jumper-Kabel, Tragetasche, Handbuch

Bestell-Nr.:

ID FIB BA KIT 1.094,00



FiberMASTER Quad-OTDR Kabeltester

zur schnellen Überprüfung, Fehlerdiagnose und Zertifizierung von Multimode- und Singlemode-Fasern

Die vereinfachten Konfigurationsoptionen erhöhen den Bedienkomfort und verkürzen den Einarbeitungsaufwand und verringern das Fehlerrisiko. Das FiberMASTER Quad OTDR besitzt einen hohen Dynamikbereich von 29/30 dB für Multimode-Fasern- und 37/38 dB für Singlemode-Fasern sowie kleinen Totzonen von 1 Meter bzw. 5 Meter.

- führt Schritt für Schritt durch den gesamten Ablauf
- Berichtssoftware CertSoft zur Datenverwaltung
- integrierter Pegelmesser
- Touchscreen für hohen Bedienkomfort
- Lithium-Polymer-Akku für 10 Stunden Betriebsdauer



Bestell-Nr.:

ID FIB QIP 4.950,40



FiberMASTER Kabeltester Singlemode-OTDR

ermöglicht eine schnelle Überprüfung, Fehlerdiagnose und Zertifizierung von Singlemode-Fasern

Die vereinfachten Konfigurationsoptionen erhöhen den Bedienkomfort und verkürzen den Einarbeitungsaufwand und verringern das Fehlerrisiko. Das FiberMASTER SM-OTDR besitzt einen hohen Dynamikbereich von 37/38 dB für Singlemode-Fasern sowie kleinen Totzonen von 1 Meter bzw. 5 Meter.

- mit Singlemode-Port (1310/1550 nm)
- müheloses Management der Testdaten mit der Berichtssoftware CertSoft
- integrierter Pegelmesser und VFL-Rotlichtquelle
- Touchscreen für hohen Bedienkomfort
- Lithium-Polymer-Akku für 10 Stunden Betriebsdauer



Bestell-Nr.:

ID FIB SIPV

3.927,00



Vorlauffasern für FiberMASTER Kabeltester

in kompakter Form

Unterschiedliche Steckverbinder und Ausführungen erleichtern Ihnen die tägliche Arbeit beim Testen, Qualifizieren und Zertifizieren Ihrer Netzwerke.

- voll kompatibel zu FiberMASTER Kabeltestern



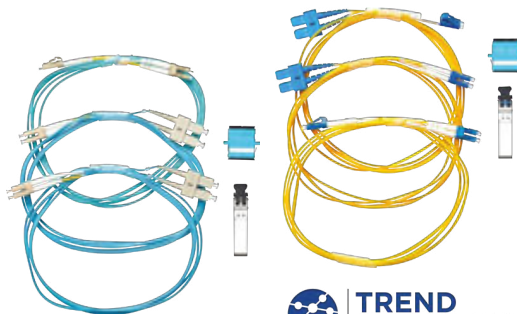
| Bestell-Nr.: | Typ | Technologie |
|------------------|--------|-------------------------|
| ID R240 ML SCLC | 202,30 | Vorlauffaser |
| ID R240 ML SCSC | 202,30 | Vorlauffaser |
| ID R240 SL SCLC | 202,30 | Vorlauffaser Singlemode |
| ID R240 SL SCSC | 202,30 | Vorlauffaser Singlemode |
| ID R240 SL SCSCA | 202,30 | Vorlauffaser Singlemode |

Zubehör-Kits für FiberMASTER Kabeltester

in verschiedenen Ausführungen

Egal ob Sie Singlemode- oder Multimode-Fasern prüfen müssen: Mit den fertig zusammengestellten Zubehör-Sets erweitern Sie Ihren FiberMASTER ganz einfach nach Ihren Anforderungen.

- voll kompatibel zu FiberMASTER Kabeltestern



| Bestell-Nr.: | Typ | Technologie |
|--------------|----------|------------------------|
| ID R157050 | 207,06 | Zubehör-Set Multimode |
| ID R157052 | 307,02 | Zubehör-Set Singlemode |
| ID R157054 | 399,84 | Zubehör-Set Singlemode |
| ID R157051 | 868,70 | Zubehör-Set Singlemode |
| ID R157053 | 1.187,62 | Zubehör-Set Singlemode |

UNI-Trend Lasertape

Der Laser-Entfernungsmesser ermöglicht die berührungslose Messung von Distanzen bis 40 m. Inklusive herkömmliches, ausziehbares Maßband für das Ausmessen kürzerer Distanzen bis 5 m.

- Messbereich bis 40 m (Laser) bzw. 5 m (mechanisches Maßband)
- automatische Abschaltung
- bequeme Einknopf-Bedienung
- Maßeinheiten: m/ft/inch
- Laser: Klasse 2, 630-670 nm, <1 mW



Bestell-Nr.:

UT LM 40T 34,99

UNI-T®

Laserentfernungsmesser, LM-Serie

Moderner, genauer und komfortabler Laserentfernungsmesser aus dem Hause UNI-Trend. Dieses Gerät hat eine erstklassige Handhabung und ist einfach zu bedienen. Das Display verfügt über eine optisch ansprechende Auflösung sowie eine Hintergrundbeleuchtung.

- Entfernungsmessung bis zu 100 m
- automatische Sprach- und Audioanzeige
- Krümmungsmessung, Testkurvenlänge über die Walze
- automatische Abschaltung nach 3 Minuten ohne Betrieb
- bequeme Winkelmessung über elektronische Nivellierung
- Max / Min / Fläche; Volumen; Pythagoras; Dreieck-Bereich



ab 69,99

Bestell-Nr.:

Messbereich

UT LM 100D 99,99 0 - 100 m

UT LM 50D 69,99 0 - 50 m

UNI-T®

Peaktech Laserentfernungsmesser

Dieses professionelle Laser-Entfernungsmessgerät mit mehrzeiliger LCD-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung wurde speziell für Entfernungsmessungen von hoher Genauigkeit und entfernte, schwer zu erreichende Orte konzipiert.

- Wasserwaage und Stativgewinde
- Klasse 2 Laser; <1 mW; 620 nm - 680 nm
- selbstauslösende Messung von 1 Sek. bis 60 Sek.



ab 56,10

Bestell-Nr.:

Messbereich

PEAKTECH 2800A 56,10 0,05 - 40 m

PEAKTECH 2801 67,35 0,05 - 60 m

PEAKTECH 2802 78,60 0,05 - 80 m

PeakTech®



Tischwaage, digital

Präzisionswaage EHA, Das kompakte Allroundmodell mit robuster Edelstahlwägeplatte für Labor, Industrie und den Lehrbetrieb.

- große, stoßfeste Wägeplatte aus Edelstahl
- besonders flache Bauweise
- komfortable 5-Tasten-Bedienung
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren
- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit

ab **77,70**

| Bestell-Nr.: | | Belastungsgrenze | Display |
|--------------|--------------|------------------|--------------------|
| EHA 1000-1 | 77,70 | 1000 g | Ablesbarkeit 0,1 g |
| EHA 3000-1 | 93,95 | 3000 g | Ablesbarkeit 0,1 g |
| EHA 500-1 | 77,70 | 500 g | Ablesbarkeit 0,1 g |



KERN®

Schulwaage, für Ausbildung und Studium

max. 2200 g

Schulwaage mit großer 15 mm LCD-Anzeige.

- Ablesbarkeit: 1,0 g
- Wägebereich: max. 2200 g
- mit großer LCD-Anzeige, 16 mm Ziffern
- Auto-Off Funktion nach 3 min zur Batterieschonung
- Maße: 170 x 240 x 38 mm, Gewicht: 600 g
- inkl. 4x Mignon-Batterien AA



KERN®

Bestell-Nr.:

WA EMB 2200-0 **64,26**

Taschenwaage, mit Taschenrechner

bis max. 150 g

Taschenwaage mit Klappdeckel als Druck- und Staubschutz, mit Kalkulator.

- Ablesbarkeit: 0,1 g
- Wägebereich: max. 150 g
- Auto-Off Funktion nach 4 min zur Batterieschonung
- Maße: 85 x 130 x 25 mm, Gewicht: 180 g
- inkl. 3x Micro-Batterien AAA
- Justierprogramm CAL garantiert hohe Genauigkeit
- Trieren: Rücksetzen der Anzeige auf 0 bei belasteter Waage



KERN®

Bestell-Nr.:

WA CM 150-1N **63,19**

Digitale Paketwaage

Paketwaage mit einem 25 mm LCD-Anzeige auf einem separaten Anzeigegerät. Anzeigegerät frei platzierbar durch 1,8 m flexibles Spiralkabel und Wandhalterung.

- Justierprogramm
- Wägeplatte: 310 x 300 x 55 mm
- Ablesbarkeit: 50 g
- Maßeinheit umschaltbar
- Auto-Off-Funktion nach 3 Minuten zur Batterieschonung
- inkl. Netzadapter, Batteriebetrieb möglich (6 x AA)

je **198,¹³**

| Bestell-Nr.: | | Belastungsgrenze | Display |
|---------------|---------------|------------------|---------------------|
| WA EOB 150K50 | 200,28 | 150,0 kg | Ablesbarkeit 100 g |
| WA EOB 60K20 | 198,13 | 60,0 kg | Ablesbarkeit 20,0 g |



KERN®

Zählwaage, max. 15 kg

Präzisionswaage mit großer, beleuchteter 18 mm LCD-Anzeige.

- Ablesbarkeit: 1,0 g
- Wägebereich: max. 15,0 kg
- Wägeplatte: 300 x 225 mm
- 2x hinterleuchtetes 18 mm LCD-Displays
- Akku-Betrieb 200 h, Ladezeit 8 h über internes Netzteil
- mit Zählsummenspeicher zum Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück und Gesamtgewicht
- Zielstückzahl programmierbar, mit akustischem Signal
- bekanntes Referenzgewicht, gewünschte Referenzstückzahl und Behältergewicht programmierbar



| | |
|--------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| WA CXB 15K1 | 348,07 |

KERN®

Digitale Hängewaage

bis max.100 kg

Präzise Hängewaage mit Karabiner und S-Haken aus Edelstahl.

- Data-Hold Funktion für 5 sec.
- Trieren: Rücksetzen der Anzeige auf 0 bei belasteter Waage
- inkl. Batterien 3x Mignon AA
- Auto-Off Funktion nach 5 min zur Batterieschonung



| | |
|----------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| WA HCB 100K200 | 122,09 |

KERN®



Peaktech Signalpegelmessgerät

7" Anzeige, H.265 Codec, WiFi und Ci-Slot

Dieses neu entwickelte und leistungsstarke DVB-Messgerät zur Signalsuche in Kabelfernseh-, Satelliten- oder terrestrischen Antennenanlagen bietet umfangreiche Funktionen für den täglichen Einsatz bei der Installation oder Überprüfung von TV-Systemen. Durch die Kombination von allen drei DVB Übertragungsformaten (DVB-C, DVB-S / S2 und DVB-T / T2) kann der Anwender alle derzeit verfügbaren Fernseh-anlagen überprüfen.

- 18 cm (7") TFT-Farbdisplay 1024 x 600 Pixel
- DVB-C, DVB-S & S2, DVB-T & T2 Programmsuche
- Live-TV Anzeige mit Audioausgabe
- Spektrumanalysator für alle DVB-Funktionen
- 16QAM bis 4096 QAM und QPSK / 8PSK Demodulator
- schneller 750 MHz Prozessor und 512MByte DDR3 Speicher
- WiFi und LAN Schnittstelle
- CCTV und IP Kamera Test
- HDMI & AV-IN/OUT, sowie USB Anschlüsse
- Ci-Slot - Common Interface (1.0 Standard)



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 9020 A 617,45

PeakTech®

TELESTAR SATPLUS 3

zur Einrichtung und Bemessung von SD- und HD-Signalen aller Empfangswege

Der SATPLUS 3 verfügt über ein 5 Zoll Farbdisplay zur Darstellung verschiedener Graphen und Analysemodi (Spektralanalyse uvm.) sowie zur Signalkontrolle am Live-TV-Bild. Via USB können Transportströme, Videos und Screenshots auf externe Datenträger gespeichert werden.

- leistungsstarker 2600 mAh-Akku
- für DVB-S/S2, DVB-T/T2 (H.265), DVB-C und Sat-IP Signale
- Bedienfeld zur Schnellnavigation und Dateneingabe
- Spektrum- und Konstellationsdiagramm zur Fehleranalyse
- Signalstärkeanzeige (numerisch & in Diagrammform)
- manuelle und automatische Azimuth- und Elevationskalkulation
- Screenshotfunktion zur Sicherung der Messdaten, Transportstream- und Livebild-Aufzeichnung via USB



Bestell-Nr.:

TELESTAR 5401253 449,99

TELESTAR®

VERWANDELN SIE IHR

ANDROID-GERÄT IN EINE WÄRMEBILDKAMERA

UNI-T®

UNI-T Wärmebildkamera

USB-C, -40 ... +400 °C

Erfassen, teilen und speichern Sie thermische Bilder und Videos ganz einfach! Stecken Sie die kleine Wärmebildkamera an und verwandeln Sie Ihr Android-Gerät in eine Wärmebildkamera für den täglichen Bedarf. Ideal für zu Hause, am Arbeitsplatz oder im Labor. Die Kamera verfügt über Funktionen wie Hotspot-Erkennung, Bildüberlagerung (Wärmebild/ Realität), Bild-in-Bild Funktion, Markierungsfunktion und viele weitere.

- IR Auflösung: 120 x 90 Pixel
- FOV: 50° (H) x 38° (V)
- NETD: < 60 mK
- Pixelgröße: 17 µm
- Emissivity: adj. 0,1 - 0,99
- Bildfrequenz: 25 Hz
- Abweichung: +/- 2% oder 2 °C



Bestell-Nr.:
UTI 120M



269,99



UNI-T Wärmebildkamera

UTI 80P ist die neueste tragbare Infrarot-Wärmebildkamera aus dem Hause Uni-Trend mit einer Auflösung von 80 x 60 Pixel. Nutzer haben die Möglichkeit bei Tage oder bei Nacht die Temperaturen bzw. Temperaturdifferenzen von Objekten oder Geräten zu messen.

- Hotspot-Erkennung (high/ low)
- Temperaturrange: -10 ... +400 °C
- IR-Auflösung: 80 x 60 Pixel
- Bildfrequenz: 9 Hz
- inkl. 16 GB Speicherkarte (Micro-SD)



Bestell-Nr.:

UTI 80P

289,00

UNI-T®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1109

Wärmebildkamera mit USB

2,8" LCD-Farbdisplay mit grafischer Menüführung

Das PeakTech 5610 A ist eine vielseitig einsetzbare Wärmebildkamera mit einer Thermal-Auslösung von 220 x 160 Wärmebildpunkten, welche Temperaturunterschiede für jeden Anwender leicht erkennbar darstellt. Nutzen Sie diese Neuentwicklung z.B. um Wärmebrücken bei der Thermografie zu finden, undichte Stellen in Anlagen und Rohrsystemen oder verfolgen Sie Heizungsrohre in Wänden und Böden.

- Wärmebildauflösung von 220 x 160 Bildpunkten
- Temperaturbereich -20 °C - 300 °C
- fünf Stufen der Foto- zu Wärmebildüberlagerung
- IP54, staub- und spritzwassergeschützt
- Fotoaufnahmen in internen Speicher
- Speicher intern > 20000 Bilder
- fünf Farbpaletten (Spectra, Iron, Cool, White, Black)
- mit Tragetasche, USB-Kabel und Ladegerät
- Akku: 2000 mAh / 3,7 V



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5610 A 491,60

PeakTech®

PeakTech Wärmebildkamera, -20 °C ... +300

Zur Fehlersuche an elektrischen und mechanischen Anlagen und Systemen sowie für eine Vielzahl von anderen Anwendungsmöglichkeiten, bietet diese neue Wärmebildkamera ein unschlagbares Preis-/ Leistungsverhältnis.

- 2,8 LCD-Farbdisplay und grafische Menüführung
- Wärmebildauflösung von 60 x 60 Bildpunkten
- Messbereich: -20 ... +300 °C, ±2%
- Fotoaufnahme mit integrierter Digitalkamera
- Bilder mit Emissionsfaktor und Messwerten
- fünf Stufen Foto- zu Wärmebildüberlagerung
- fünf Farbpaletten (grau, Eisen, Regenbogen etc.)
- Fadenkreuz, sowie Cold-, und Hot-Spot-Anzeige
- Minimal- und Maximalwertanzeige
- Fotoaufnahmen auf microSD-Karte



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5605 336,30

PeakTech®

Wärmebildkamera Compact

Compact - Die mobile Wärmebildkamera für das iPhone und iPad mit Lightning-Anschluss.

- Temperatursensor: 260 x 156 Pixel
- weites 36° Sichtfeld
- Erkennungsdistanz: ca. 300 m
- Bildfrequenz: >9 Hz (FastFrame)
- Farbpaletten: 9 Ausführungen
- Modus: spot/ high&low/ auto Emissivity

je **299,00**



| Bestell-Nr.: | | Anschluss |
|--------------------|---------------|-----------|
| COMPACT AND | 299,00 | Micro-USB |
| COMPACT IOS | 299,00 | Lightning |

Lieferung ohne Smartphone

seek
thermal

Wärmebildkamera Compact XR

Extra-Range-Wärmebild CompactXR bietet die gleiche Wärmeleistung wie Compact, verwendet jedoch ein schmales Sichtfeld, um den Betrachtungsabstand nahezu zu verdoppeln.

- Temperatursensor: 260 x 156 Pixel
- weites 20° Sichtfeld
- Erkennungsdistanz: max. 550 m
- Bildfrequenz: >9 Hz (FastFrame)
- Farbpaletten: 9 Ausführungen
- Modus: spot/ high&low/ auto Emissivity

je **349,00**



| Bestell-Nr.: | | Anschluss |
|-----------------------|---------------|-----------|
| COMPACT XR AND | 349,00 | Micro-USB |
| COMPACT XR IOS | 349,00 | Lightning |

Lieferung ohne Smartphone

seek
thermal

Wärmebildkamera Compact FastFrame

Verwandeln Sie einfach Ihr Smartphone oder Tablet in eine umfängliche Wärmebildkamera.

- Temperatursensor: 320 x 240 Pixel
- weites 32° Sichtfeld
- Erkennungsdistanz: max. 550 m
- Bildfrequenz: >9 Hz (FastFrame)
- Farbpaletten: 9 Ausführungen
- Modus: spot/ high&low/ adjustable Emissivity

je **599,00**



| Bestell-Nr.: | | Anschluss |
|------------------------|---------------|-----------|
| COMPACT PRO FFA | 599,00 | Micro-USB |
| COMPACT PRO FFI | 599,00 | Lightning |

Lieferung ohne Smartphone

seek
thermal



KOMPAKT UND FUNKTIONELL

FORTSCHRITTLICHSTE WÄRME- BILDKAMERA IHRER KLASSE

Wärmebildkamera SHOT, -40 °C ... 330 °C

seek[™]
thermal

Seek Shot und Seek ShotPro sind die fortschrittlichsten Wärmebildkameras von Seek - mit erstklassiger Auflösung und Detailtreue, SeekFusion-Bildfähigkeit, einfach zu handhabendem und leichtem Design.

- Displayauflösung: 640 x 480 Pixel (3,5")
- Bildfrequenz: >9 Hz
- Pixelabstand: 12 µm
- Spektralbereich: 7,5 - 14 µm
- Empfindlichkeit: <70 mK



ab **594,00**

| Bestell-Nr.: | | Auflösung | Ausführung | Messbereich |
|---------------|--------|-----------------|--------------|-------------|
| SEEK SHOT | 594,00 | 206 x 156 Pixel | 32.000 Pixel | FoV: 36° |
| SEEK SHOT PRO | 829,00 | 320 x 240 Pixel | 76.800 Pixel | FoV: 57° |

Seek Reveal PRO FastFrame

Reveal PRO Fast Frame - der professionelle Allrounder im handlichen Format.

- Temperatursensor: 320 x 240 / 76.800 Pixel
- Frequenz: > 15 Hz
- Messbereich: -40 ... +330 °C
- NETD: < 70 mK
- Pixelabstand: 12 µm
- Spektralbereich: 7,5 - 14 µm
- Bildwinkel: 32 x 25°



| | |
|---------------|--------|
| Bestell-Nr.: | |
| REVEAL PRO FF | 799,00 |

seek[™]
thermal

Flir ONE Pro LT

Egal ob Sie ein Profi sind oder sich nur auf DIY-Projekte konzentrieren, die FLIR ONE Pro LT bietet die leistungsstarken Funktionen, die Sie benötigen, und das zu einem günstigen Preis.

- Genauigkeit: $\pm 3^\circ\text{C}$ oder $\pm 5\%$
- Messbereich: -20°C bis 120°C
- NETD: 100 mK
- Bildrate: 8,7 Hz
- HFOV/VFOV: $50^\circ \pm 1^\circ / 38^\circ \pm 1^\circ$
- Wärmebildauflösung: 80×60
- Pixelgröße: $17\ \mu\text{m}$
- Spektralbereich: $8 - 14\ \mu\text{m}$
- Emissionsgrad-Einstellungen: 95%, 80%, 60%, 30%



je **399,00**

| Bestell-Nr.: | | Anschluss |
|-------------------------|---------------|------------|
| FLIR ONE PRO LT1 | 399,00 | Lightning |
| FLIR ONE PRO LT2 | 399,00 | USB Type C |



Flir ONE Pro

Die FLIR ONE Pro misst Temperaturen bis zu 400°C und verfügt über leistungsstarke Messgeräte für starke Beanspruchungen. Ganz gleich, ob Sie Schaltschränke kontrollieren, HLK-Probleme lösen oder die Quelle für Wasserschäden aufspüren müssen: Die FLIR ONE Pro ist ein unentbehrliches Instrument, das jeder Experte stets bei sich führen sollte.

- Genauigkeit: $\pm 3^\circ\text{C}$ oder $\pm 5\%$
- Messbereich: -20°C bis 400°C
- MRDT: 150 mK
- Bildrate: 8,7 Hz
- HFOV/VFOV: $55^\circ \pm 1^\circ / 43^\circ \pm 1^\circ$
- Wärmebildauflösung: 60×120
- Pixelgröße: $12\ \mu\text{m}$
- Spektralbereich: $8 - 14\ \mu\text{m}$
- Emissionsgrad-Einstellungen: 95%, 80%, 60%, 30%



je **475,99**

| Bestell-Nr.: | | Anschluss |
|-------------------------|---------------|------------|
| FLIR ONE AND PRO | 475,99 | USB Type C |
| FLIR ONE IOS PRO | 475,99 | Lightning |



Flir Wärmebildkamera - C5

Damit können Sie jederzeit unter anderem heiß gewordene Sicherungen, Luftlecks und Rohrleitungsprobleme präzise, schnell und zuverlässig erkennen. Verdeckte Probleme lassen sich mit der echten Wärmebildkamera mit einer Auflösung von 160 x 120 (19.200 Pixel), MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging) und der visuellen 5-Megapixel-Kamera sowie LED-Arbeitsleuchte einfach erkennen.

- Objekttemperaturbereich: -20 bis +400 °C
- IR-Sensor: 160 x 120
- Bildfrequenz: 8,7 Hz
- Spektralbereich: 8 bis 14 µm
- Thermische Empfindlichkeit: <70 mK
- Kapazitiver Touchscreen
- FLIR Ignite (Cloudzugang)



Bestell-Nr.:

FLIR C5 **855,61**



Flir E4 Wärmebildkamera

Die FLIR E4 mit WLAN ist eine einfach zu bedienende Wärmebildkamera für elektrische, mechanische, Gebäude- und HLK-Anwendungen. Finden Sie verborgene Probleme, nehmen Sie genaue Temperaturmessungen vor und bestätigen Sie die Durchführung von Reparaturen dank der 4.800 (80 x 60) Pixel Infrarot-Auflösung und MSX-Bildoptimierung.

- Genauigkeit: ± 2 °C oder ± 2 %
- IR-Auflösung: 80 x 60 Pixel
- Messbereich: -20 °C bis +250 °C
- NETD: < 0,15 °C / < 150 mK
- Sichtfeld (FOV): 45° x 34°
- Bildfrequenz: 9 Hz
- Spektralbereich: 7,5 - 13 µm
- Schutzart: IP 54



Bestell-Nr.:

FLIR E4 WIFI **1.240,00**



FLIR EX-Serie

präzise und fokussfrei!

Die FLIR E5-XT, E6-XT und E8-XT sind leistungsstarke, kostengünstige und benutzerfreundliche Diagnoseinstrumente für Gebäude-, elektrische und mechanische Anwendungen. Alle Modelle sind mit der MSX®-Technologie für außergewöhnlich detailreiche Wärmebilder ausgestattet. Dank WLAN-Konnektivität lassen sich Bilder und Berichte ganz einfach von jedem Ort aus über ein Smartphone oder Tablet mit der FLIR Tools® Mobile-App teilen.

- Frequenz: 9 Hz
- Sichtfeld: 45° x 34°
- Spektralbereich: 7,5 - 13 µm
- Genauigkeit: +/- 2° oder 2%
- Display: 3", 320 x 240 Pixel
- inkl. 3,6 V Li-Ion Akkus



ab **1.605,-³¹**



TELEDYNE FLIR
Everywhere you look™

| Bestell-Nr.: | | Auflösung | Messbereich | NETD | IFOV |
|------------------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|-------------------|
| FLIR E5XT | 1.605,31 | 160 x 120 Pixel | -20 °C ... +400 °C | 5,2 mrad | <0,10 °C/ <100 mK |
| FLIR E6XT | 2.366,91 | 240 x 180 Pixel | -20 °C ... +550 °C | 3,4 mrad | <0,06 °C/ <60 mK |
| FLIR E8XT | 3.687,81 | 320 x 240 Pixel | -20 °C ... +550 °C | 2,6 mrad | <0,05 °C/ <50 mK |

FLIR AX8, -10 °C ... +150 °C

FLIR AX8 kombiniert Wärmebildkameras mit visuellen Kameras in einem kleinen, preisgünstigen Paket für die kontinuierliche Temperaturüberwachung und Alarmierung. Kompakt und einfach zu installieren, bietet die AX8 eine kontinuierliche Überwachung von Schaltschränken, Prozess- und Fertigungsbereichen, Rechenzentren, Energieerzeugung und -verteilung, Transport und Nahverkehr, Lagern und Kühlhäusern.

- IR-Auflösung: 80 x 60 Pixel
- Sichtfeld (FOV): 48° x 37°
- NETD: < 0,10 °C bei +30 °C/100 mK
- Spektralbereich: 7,5 - 13 µm
- Stromversorgung: POE
- Bildstreamingformate: Motion JPEG, MPEG, H.264
- Ethernet/IP- und Modbus-TCP-konform



Bestell-Nr.:
FLIR AX8 **1.129,31**

TELEDYNE FLIR
Everywhere you look™



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1115

Fluke TiS-Serie

Ob Sie eine HLK-Anlage auf dem Dach, einen Motor in einer Industrieanlage oder einen geöffneten Schaltschrank überprüfen, Sie benötigen Werkzeuge, mit denen Sie Ihre Aufgaben schnell erledigen können. Mit der leistungsfähigen transportablen Wärmebildkamera können Sie Wärmebilder mit einem Tastendruck aufnehmen. Diese Wärmebildkamera, mit der Sie Ihre Aufgaben schneller und leichter erledigen können.

- Frequenz: 9 Hz
- Genauigkeit: +/- 2 °C oder 2%
- IR-Fusion
- inkl. Lithium-Akku
- 4 GB Intern + SD-Karte



ab **1.499,00**



FLUKE®

| Bestell-Nr.: | | Auflösung | Messbereich | NETD | IFOV |
|-------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------|-----------|
| FLUKE TiS20+ 9HZ | 1.499,00 | 120 x 90 Pixel | -20 °C ... +120 °C | 45 mK | 7,6 mrad |
| FLUKE TiS60+ 9HZ | 3.912,00 | 320 x 240 Pixel | -20°C ... +450°C | 60 mK | 1,86 mrad |

testo Baudiagnose-Set

Smartes Schimmel-Set

Mithilfe ihrer nützlichen Funktionen erstellen Sie fehlerfreie und objektiv vergleichbare Infrarotbilder. Mit dem IFOV-Warner, dem testo E-Assist und dem testo ScaleAssist vermeiden Sie Messfehler, und stellen nicht nur mühelos den Emissionsgrad (E) sowie die reflektierte Temperatur (RTC), sondern auch die Farbskala bei der Gebäude-Thermografie optimal ein. Die Wärmebildkamera testo 871s kommuniziert kabellos via WLAN mit Ihren mobilen Endgeräten. Die testo Thermography App für iOS und Android bietet Ihnen die Möglichkeit, vor Ort Berichte zu erstellen, zu versenden sowie online zu speichern, und Ihr Smartphone oder Tablet als zweites Display oder Fernbedienung zu nutzen.

- Temperaturdifferenzen ab 0,08 Grad erkennen
- drahtlose Kommunikation dank Bluetooth® und WLAN
- kommunikation mit testo 605i
- kostenlose Profi-Software IRSof
- automatische Hot-Cold-Spot-Erkennung
- + testo 605i - Thermohygrorometer



ab **2.685,91**



| Bestell-Nr.: | | Modell | Auflösung | Messbereich | NETD | IFOV |
|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|-------|----------|
| TESTO 0560 8717 | 2.685,91 | testo 871s + 605i | 240 x 180 Pixel | -30 °C ... +650 °C | 80 mK | 2,6 mrad |
| TESTO 0560 8726 | 3.556,99 | testo 872s + 605i | 320 x 240 Pixel | -30 °C ... +650 °C | 50 mK | 2,3 mrad |

IR-Thermometer 62 MAX+, -30 bis +650 °C

Erträgt Hitze, Staub, Wasser und 3-Meter-Stürze. Klein und leicht - zum Anhängen an den Werkzeuggürtel oder die Gürtelschleife, passt gut in den Werkzeugkasten.

- Doppellaser
- robust: 3-Meter fallgetestet
- Min/Max/Mittelwert/Differenzwert
- Alarm: MAX- und MIN-Alarme
- Spektralbereich: 8 - 14 Mikron
- Emissionsgrad: 0,10 - 1,00
- großes, hintergrundbeleuchtetes Display
- IP-Spezifikation: IP54 gemäß IEC 60529



Bestell-Nr.:

FLUKE 62 MAX+ 155,95

FLUKE®

IR-Pyrometer - Flir TG275

Die TG275 ist die erste FLIR-Kamera, die speziell für Kfz-Wartungs- und Reparaturexperten entwickelt wurde.

- Bildschirm: 2,4"
- Auflösung: 160 x 120
- Bildwiederholfrequenz: 8,7 Hz
- thermische Empfindlichkeit: 70 mK
- Speicher: 4 GB Intern
- Schutzart: IP 54
- $\pm 1,5$ °C bei Temperaturen zwischen 50 °C und 100 °C
- bis zu ± 3 °C bei Temperaturen zwischen -25 °C und 50 °C
- bis zu ± 3 °C bei Temperaturen zwischen 100 °C und 550 °C



Bestell-Nr.:

FLIR TG275 843,70



FLIR

IR-Pyrometer - Flir TG267

Einzelpunkt-IR-Pyrometer.

- Bildschirm: 2,4"
- Auflösung: 160 x 120
- Bildwiederholfrequenz: 8,7 Hz
- Messbereich: -25 °C bis 380 °C
- Spektralbereich: 7,5 bis 14 μ m
- thermische Empfindlichkeit: 70 mK
- Speicher: 4 GB MicroSD
- $\pm 1,5$ °C von 50 °C bis 100 °C
- ± 3 °C von -25 °C bis 50 °C
- ± 3 °C von 100 bis 380 °C



Bestell-Nr.:

FLIR TG267 534,31



FLIR



Infrarot-Thermometer, -50 bis +550 °C

Das IR-Thermometer IR0505 ist die ideale Lösung zur berührungslosen und schnellen Messung.

- 3 1/2-stelliges Multicolor-Display, beleuchtet
- weiter Messbereich von -50 bis +550 °C / $\pm 1,5\%$
- visuelle Alarmfunktion bei Überschreitung einstellbarer Minimal- und Maximalwerte durch integrierte LED
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 12:1
- Festwertemission: einstellbar 0,1 bis 1,0
- Spektralbereich: 8 - 14 μm
- Messzeit: 0,5 s



Bestell-Nr.:

VAL IR0505

33,50

XLABs

Infrarot-Thermometer, -50 bis +800 °C

Es kann ein externer Temperaturfühler (Typ-K) angeschlossen werden.

- weiter Messbereich von -50 bis +800 °C / $\pm 1,5\%$
- Messung von Oberflächen- und Umgebungstemperaturen
- Messung der relativen Luftfeuchtigkeit
- Anschluss für externen Typ-K-Temperaturfühler
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 12:1
- Festwertemission: einstellbar 0,1 bis 1,0
- Spektralbereich: 8 - 14 μm
- Messzeit: 0,5 s



Bestell-Nr.:

VAL IR0510

56,90

XLABs

IR-Thermometer, -50 bis +380 °C

Infrarot-Thermometer zur Identifikation von Undichtigkeiten oder Kältebrücken, z.B. an Wänden oder Lüftungsanlagen.

- Messbereich: -50 ... +380 °C / $\pm 2,0\%$ +2 °C
- Ansprechzeit: <1 s
- Auflösung: 0,1 °C/F
- Entfernungs-/Messpunktverhältnis: 10:1
- Festwertemission: fest bei 0,95
- 3 1/2-stellige, 11 mm Multifunktions-LCD-Anzeige
- Messwertanzeige wahlweise in °C oder °F



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 4945

40,40

PeakTech®

Feuchtemessgerät HumidCheck

Messgerät zur Material- und Holzfeuchtemessung ideal zur Vorortkontrolle auf der Baustelle. Einfach das Messobjekt mit der Messkugel berühren. Misst bis zu 40 mm tief, ohne das Objekt zu beschädigen.

- MAX-MIN-Funktion
- Messprinzip:kapazitiv
- Messbereich: 0..100 digits
- Hintergrundbeleuchtung



Bestell-Nr.:

FM CONTACT **82,50**

Feuchtemessgerät

für Holz und Baustoffe

Das Elektromagnetfeld (EMF)-Feuchtemessgerät ohne Spitzen ermöglicht zerstörungsfreie Erkennung von Feuchtegehalt in Baumaterialien. Das Trockenbauwand-Werkzeug erkennt Feuchtegehalt in bis zu 19 mm (3/4 Zoll) Tiefe.

- für Trockenbauwand, Mauerwerk, Hartholz und Weichholz
- Sturzfest ausgelegt bis 2 m
- Sensorgröße: 3,5 x 5 cm (1,25" x 2")
- Display-Auflösung: 0,1 %
- Feuchtemessbereich: 0 bis 100%
- Suchtiefe: 1,9 cm (0,75")



Bestell-Nr.:

KLT ET140 **68,70**

IR-Temp.-/Luftfeuchtemessgerät

Multifunktions-LCD-Anzeige zur gleichzeitigen Anzeige von Temperaturen über Kontaktmessung des Typ-Kdf-Messeinganges, der Luftfeuchtigkeit, des Taupunktes, Feuchtemessung sowie der Oberflächentemperatur des Infrarotsensors.

- Temperatur (Typ K): -100 bis +1372 °C ±1,0%
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 100% ±3,0% RH
- IR-Temperatur: -50 bis 500 °C ±2,0%
- Emissionsfaktor: 0,95 fest
- Entfernung/Messpunkt: 30 : 1
- Feuchtemessung: -21,6 bis +60°C ±1,0 °C
- Taupunkt-Temperatur: -68 bis +60°C ±1,0 °C



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5040 **223,85**



Luftfeuchtigkeitsmessgerät

Dieses Messgerät misst die aktuelle Luftfeuchtigkeit, sowie die aktuelle Lufttemperatur.

- Luftfeuchtigkeit: 10% - 99% / $\pm 3\%$
- Lufttemperatur: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$... $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Abtastrate: 2x pro Sekunde

Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5160 33,65



PeakTech®

Schallpegelmesser

Dieser kompakte Schallpegelmesser ist für die Messung von Schallquellen in Dezibel nach A-Bewertung (dBA) ausgelegt.

- Schallpegel: 30 - 130 dBA / $\pm 1,5\text{ dB}$
- Frequenzbereich (nominal): 31,5 Hz - 8 kHz
- schnelle (fast) und langsame (slow) Messfolge

Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5175 33,65



PeakTech®

Flügelrad-Anemometer

Dieses Flügelrad-Anemometer misst Luftgeschwindigkeiten in Metern/Sekunde, Km/h, Feet/Minute, Knoten und Meilen pro Stunde.

- m/s: 0,0 - 30,0 / 0,1
- Ft/min: 0 - 5860 / 19
- Knoten: 0 - 55 / 0,2
- Km/h: 0 - 90 / 0,3
- Mph: 0 - 65, 0,2
- Temperatur: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$... $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$, 0,2

Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5170 33,65



PeakTech®

Digitales Lux-Meter

Das Luxmeter misst die aktuelle Beleuchtungsstärke am fest installierten Sensor.

- Lux: 0 - 200000 Lux / 1 Lux / $\pm 4\%$
- Abtastrate: 1,5x pro Sekunde
- Minimal- und Maximalwertfunktion, Data-Hold

Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5165 33,65



PeakTech®

Schallpegelmesser UT 352

Dieses digitale Schallpegelmessgerät mit einer hohen Genauigkeit von $\pm 1,5$ dB und dem großen, hintergrundbeleuchteten Digital-LCD-Display mit Bargraph eignet sich perfekt für den Außeneinsatz.

- Messbereich: 30 - 130 dB
- Genauigkeit: $\pm 1,5$ dB
- Frequenzbereich: 31,5 Hz - 8 kHz
- schnell: 125 ms/ langsam: 1 s
- analoger Ausgang: AC/DC-Ausgänge



Bestell-Nr.:

UT 352 109,00

UNI-T

Digitale Drehzahlmesser von Uni-Trend

Digitaler, berührungsloser Drehzahlmesser mit eingebautem Laser zur schnellen und genauen kontaktlosen Messung der Umdrehungen pro Minute und der Oberflächengeschwindigkeit rotierender Objekte.

- Messdistanz: 50 - 200 mm
- Anzeigebereich: 99999 Counts
- zwei Testmodi: Rotationsgeschwindigkeitsmodus & Zählmodus
- 10 - 99 UpM / $\pm 0,03\%$
- 100 - 999 UpM / $\pm 0,04\% +2$
- 1000 - 9999 UpM / $\pm 0,04\% +2$
- 10000 - 99999 UpM / $\pm 0,04\% +2$
- Zählmodus: 0 - 99999



Bestell-Nr.:

UT 372 74,99

UNI-T

UNI-T Schallpegelmessgerät

Das UT 353BT Schallpegelmessgerät kann Daten messen, verarbeiten und Ergebnisse auf dem Smartphone und auf dem Display anzeigen.

- Messbereich: 30 - 130 dB ($\pm 1,5$ dB)
- Frequenzbereich: 31.5 Hz-8 kHz
- Abtastrate: Langsam 1/s - Schnell 8/s



Bestell-Nr.:

UT 353BT 29,99

UNI-T

UNI-T Feuchtigkeitsmessgerät

UT 333BT Temperaturfeuchtigkeitsmesser. Die englische App iENC lässt sich sowohl im Apple Store als auch im Google-PlayStore runterladen.

- Temperaturmessbereich: -10 - 60 °C ($\pm 1,0^{\circ}\text{C}$)
- Feuchtigkeitsmessbereich: 0 - 100% RH ($\pm 5\%$ RH)
- MAX / MIN-Modi



Bestell-Nr.:

UT 333BT 29,99

UNI-T



Gamma-Scout

0 - 1000 $\mu\text{Sv/h}$, akustischer Alarm

Ein handliches Gerät zur Ermittlung von radioaktiver Strahlung. Das Gerät misst Alpha-, Beta- und Gamma-Strahlung und protokolliert diese.

- Alpha-Strahlung: ab 4 MeV
- Beta-Strahlung: ab 0.2 MeV
- Gammastrahlung: ab 0.02 MeV
- Gamma-Empfindlichkeit: 95 Impulse/min bei 1 $\mu\text{Sv/h}$
- Aufzeichnungsintervalle: 1/10 Minuten-1/1 Stunde-1/1 Tag-1/1 Woche
- inkl. Warnton und Akkubetrieb



GAMMA-SCOUT®

Bestell-Nr.:

GAMMA-SCOUT R 583,10

Holz- und Materialfeuchtemessgerät

Hochwertiges Holz- und Materialfeuchtemessgerät.

- Messbereiche:
- Holz, Pappe: 6 - 60% $\pm 2,0\%$
- Mörtel, Plastik: 0,2 - 2,9% $\pm 0,1\%$
- Umgebungstemperatur: 0 - 40 °C / 32 - 99 °F
- Feuchtigkeitsmessung von Holz, Pappe sowie Baumaterialien



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5200 21,20

PeakTech®

Digital-Thermometer

-50 bis +1300°C, 2 Kanal

Das UT320D ist ein Zweikanal-Kontaktthermometer. Das hochgenaue Thermometer hat einen großen Temperaturbereich. Dieses kann sowohl mit K- als auch J-Temperaturfühlern genutzt werden.

- Typ K: -50 - 1300 °C $\pm(0.5\%+1)$
- Typ J: -50 - 1200 °C $\pm(0.5\%+1)$
- 4 mal /s Abtastrate
- Maximum / Minimum / Durchschnitt
- Differenzmessung: T1 ~ T2



UNI-T®

Bestell-Nr.:

UT 320D 19,99

pH-Messgerät

Diese PH-Meter mit Einhandbedienung messen den pH-Wert von Flüssigkeiten über den galvanischen Spannungsunterschied zwischen sauren, neutralen und basischen Flüssigkeiten. Zusätzlich wird die Flüssigkeitstemperatur gemessen und mit gleichzeitiger Darstellung beider Messwerte in der LCD-Anzeige mit permanenter Hintergrundbeleuchtung wiedergegeben.

- praktisches Messgerät
- handliches Gehäusedesign mit wechselbarer Sonde
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- wasserfestes, stabiles Gehäuse
- Kalibrierung über Tastensteuerung
- Abschaltautomatik

ab **39,99**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|-----------------|-------|----------------|
| PEAKTECH 5305 A | 39,99 | PH/TEMP |
| PEAKTECH 5306 | 49,99 | PH/EC/TEMP |
| PEAKTECH 5307 | 59,99 | PH/EC/TDS/TEMP |



PeakTech®

pH, Chlor-Messgerät

Mit dem Wassertester von McPower analysieren Sie in Sekundenschnelle die genauen Chlor- und pH-Werte. Anschließend können Sie effektiv die Wasserqualität beeinflussen.

- Ph-Wert-Messung
- Chlorgehalts-Messung
- Tauchfühler mit 1 Meter Spiralkabel Zuleitung

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| MCP WT-21 | 24,60 |



MC POWER®

pH-Messgerät, 0,0 - 14,0 pH

ph-Messgerät wurde mit seiner langen und dünnen Prüfsonde speziell für den Laborbetrieb entwickelt und lässt sich problemlos auch für kleinere Erlenmeyerkolben und Reagenzgläser benutzen.

- klar ablesbare LCD-Anzeige (max. 1999)
- Messauflösung von 0,01 pH
- Zweipunkt Kalibrierung



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|-------|
| PEAKTECH 5315 | 33,65 |

PeakTech®



Drehspul-Messwerk, 60 x 46

Drehspul-Einbaumessinstrument, Klasse 2,5.

- industrielle Abdeckung (grau)
- Spiegelskala und Nullpunkt korrektur
- senkrechter Einbau



| Bestell-Nr.: | | Eingangssignal |
|--------------|-------|----------------|
| PM 2-100µA | 12,20 | 2 - 100 µA |
| PM 2-10A | 12,20 | 2 - 10 A |
| PM 2-15A | 12,20 | 2 - 15 A |
| PM 2-15V | 12,20 | 2 - 15 V |
| PM 2-1A | 12,20 | 2 - 1 A |
| PM 2-1mA | 12,20 | 2 - 1 mA |
| PM 2-25V | 12,20 | 2 - 25 V |
| PM 2-30µA | 18,90 | 2 - 30 µA |



| Bestell-Nr.: | | Eingangssignal |
|--------------|-------|----------------|
| PM 2-300V AC | 12,20 | 2 - 300 V |
| PM 2-30V | 12,50 | 2 - 30 V |
| PM 2-3A | 12,20 | 2 - 3 A |
| PM 2-50µA | 13,50 | 2 - 50 µA |
| PM 2-50µA +- | 12,20 | ±2 - 50 µA |
| PM 2-500mA | 12,20 | 2 - 500 mA |
| PM 2-50MA | 31,60 | 2 - 50 mA |
| PM 2-5A | 12,20 | 0 - 5 A |

Drehspul-Messwerk, 72 x 72

Analoges Drehspul-Messwerk mit gefederter Spitzenlagerung

- Genauigkeitsklasse 1,5
- Skala 90°
- Frontschutz IP52



| Bestell-Nr.: | | Eingangssignal | Ausführung |
|--------------|-------|----------------|----------------|
| FQB 72-HZ | 79,30 | 47 - 53 Hz | Frequenz |
| DQB 72-10V | 38,50 | 0 - 10 V | Gleichspannung |
| DQB 72-25V | 38,50 | 0 - 25 V | Gleichspannung |
| DQB 72-500V | 38,50 | 0 - 500 V | Gleichspannung |



| Bestell-Nr.: | | Eingangssignal | Ausführung |
|--------------|-------|----------------|----------------|
| DQB 72-60V | 38,50 | 0 - 60 V | Gleichspannung |
| DQB 72-15A | 38,50 | 0 - 15 A | Gleichstrom |
| DQB 72-25A | 38,50 | 0 - 25 A | Gleichstrom |
| DQB 72-40A | 38,50 | 0 - 40 A | Gleichstrom |

Dreheisen-Messwerk, 72 x 72

Analoges Dreheisen-Messwerk mit gefederter Spitzenlagerung.

- Genauigkeitsklasse 1,5
- Skala 90°
- Gehäuse-Frontschutz IP52



| Bestell-Nr.: | | Eingangssignal | Ausführung |
|--------------|-------|----------------|----------------|
| EQB 72-10V | 25,90 | 0 - 10 V | Gleichspannung |
| EQB 72-250V | 25,90 | 0 - 250 V | Gleichspannung |
| EQB 72-500V | 25,90 | 0 - 500 V | Gleichspannung |
| EQB 72-60V | 23,95 | 0 - 60 V | Gleichspannung |
| EQB 72-10A | 25,90 | 10 - 20 A | Gleichstrom |



| Bestell-Nr.: | | Eingangssignal | Ausführung |
|--------------|-------|----------------|-------------|
| EQB 72-15A | 25,90 | 15 - 30 A | Gleichstrom |
| EQB 72-20A | 25,90 | 20 - 40 A | Gleichstrom |
| EQB 72-25A | 25,90 | 25 - 50A | Gleichstrom |
| EQB 72-4A | 25,90 | 4 - 8 A | Gleichstrom |

OLED Multifunktions-Messgerät

Alle Messwerte lassen sich bequem über das integrierte 0,36" OLED Display ablesen.

- Betriebsspannung: 5 - 60 V (DC)
- Messwerte: Spannung, Strom, Leistung, Energie, Laufzeit, Temperatur (über integrierten Sensor)
- Messbereiche: 0 - 99,9 V / 0 - 20 A / 0 - 2000 W / 0 - 9999 kWh / 0 - 9999,9 Ah / 0 - 99h 59 min
- Messgenauigkeit: Spannung: +/-0,5% / Strom: +/-1%
- Abmessungen: 48 x 28 x 22 mm



Bestell-Nr.:

JOY-IT VA010020 14,30



Digitales Volt-/Strommeter (LCD)

Das COM-VAM10010 ist ein extrem kompaktes Spannungs- und Strommessgerät, welches in einem Spannungsbereich von 3,5 bis 30 V arbeitet und direkt über die Messspannung betrieben werden kann.

- Betriebsspannung: 3,5 - 30 V (DC)
- Messbereich: 0 - 99,9 V / 0 - 9,99 A
- Messgenauigkeit: Spannung: +/-0,5% / Strom: +/-1%
- Kabellänge: 14 cm
- Abmessungen: 48 x 29 x 22 mm
- Rot (Spannung)
- Grün (Strom)



Bestell-Nr.:

JOY-IT VAM10010 8,75



Digital-Voltmeter

Das digitale Voltmeter kann Spannungen von bis zu 33 V präzise Messen. Der Betrieb ist direkt über die Messspannung möglich.

- Messbereich: 0 - 33 V
- Messgenauigkeit: +/-0,3%
- Displaygröße: 0,36"
- Kabellänge: 14 cm



ab 6,⁶⁰

Bestell-Nr.:

Aufbau

JOY-IT VM433 6,60 4 Digit

JOY-IT VM533 8,99 5 Digit



GREEN MEANS GO!

ENDLICH LÜCKENLOSE NACH- VERFOLGBARKEIT BEIM HANDLÖTEN

Lötstation, Ersa i-CON TRACE



The missing link!

Als erste IoT-Lötstation von Ersa revolutioniert i-CON TRACE den Markt der industriellen Lötstationen. Die i-CON TRACE ist die erste Lötstation, die bereits im Auslieferungszustand eine lückenlose Prozesskontrolle beim Handlöten ermöglicht.

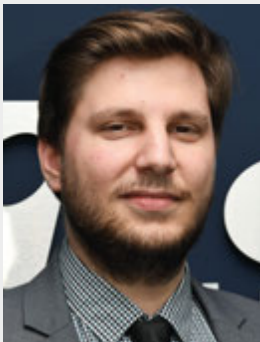
- erhöhte Prozesssicherheit durch Voreinstellung der Parameter
- Dokumentation der Prozessdaten
- höchste Präzision und exzellente Zuverlässigkeit
- erhebliche Kosteneinsparung durch separat wechselbare Lötspitzen



Bestell-Nr.:

I-CON-TRACE

499,00



Lukas Göck

Produktmanagement

TIPP DIE ERSTE IOT-LÖTSTATION VON Ersa

In immer tiefer vernetzten Produktionsanlagen und Entwicklungsumgebungen blieben Lötarbeitsplätze oftmals bei der Digitalisierung außen vor. Der Handlötprozess hing immer vom Bediener und seiner Erfahrung ab. Das Ziel sind hochwertig reproduzierbare Lötergebnisse, auch bei immer komplexer werdenden Anforderungen.

Durch die hundertprozentige Integration in Firmennetzwerke und MES-Umgebungen haben Sie volle Prozesskontrolle, können lückenlos dokumentieren und Fehler reduzieren. Wenn Sie einmal Ihre Parameter für Ihr Werkstück festgelegt haben, können Sie sich und andere Bediener voll und ganz aufs Löten konzentrieren.

INHALT

| | |
|-------------------------------|--|
| 2-Komponenten Kleber | 1339 |
| Abisolierzangen..... | 1202-1203/1210-1215 |
| Akkuschrauber | 1278-1279/1281 |
| Alleskleber..... | 1338-1339 |
| Arbeitshandschuhe..... | 1317-1319 |
| Atemschutz..... | 1312 /1314-1315 |
| Bits..... | 1173-1174/1181/1186/ 1188-1196/1234/1248/1250 |
| Bohrer | 1285-1291 |
| Bohrmaschinen..... | 1281-1282 |
| Crimpzangen | 1216-1217 |
| Dichtstoffe..... | 1343 |
| Drehmoment-Werkzeuge..... | 1173 |
| Drehmomentwerkzeuge..... | 1186/ 1224-1225/1250 |
| Druckluftwerkzeuge..... | 1248/1251 |
| Dübel | 1306-1307 |
| Elektrowerkzeuge..... | 1238-1239/ 1278-1280 |
| Endoskopkameras | 1272-1273 |
| Entfernungsmesser..... | 1264 |
| Entlötstationen..... | 1133/1136/1151 |
| Epoxydharz/-kleber..... | 1336/1342 |
| Erste-Hilfe-Material..... | 1320-1321 |
| ESD-Material..... | 1164-1167 |
| Feinschraubendreher..... | 1174/1178/1196 |
| Gartenwerkzeuge..... | 1238-1240/1278 |
| Gewindebohrer | 1296-1297 |
| Gliedermaßstäbe..... | 1260 |
| Hammer..... | 1220/1251/1290 |
| Heißklebepistolen..... | 1346-1347 |
| Innensechskantschlüssel | 1222-1223 |
| Kabelschneider/-messer | 1211 /1219 |
| Klebeband..... | 1339 |
| Klebstoffe..... | 1335/1337/1341/1344 |
| Knarrenkästen | 1226-1227/ 1230-1231/1233/1245 |
| Kompressoren | 1250 |
| Lupen..... | 1266/1268-1270 |
| Lupenleuchten..... | 1266 |
| Löchsägen | 1298 |
| Lötdampfabsaugungen | 1163 |
| Lötdraht..... | 1156-1157 |
| Löten / Labor | 1130 |
| Lötkolben | 1138/1152-1153/1162 |
| Lötspitzen..... | 1132/1135/1137-1139/ 1142/1144-1145/1159/1161 |
| Lötstationen | 1126 /1128-1130/1132/ 1134-1135/1137-1139/1142-1145/ 1148-1151 |
| Maulschlüssel..... | 1174/1223/ 1229-1231/1233/1245/1251 |
| Maßbänder/Messstäbe | 1260 |

| | |
|----------------------------|--|
| Messer..... | 1218-1219 |
| Mikroskope | 1269 /1271 /1273-1275 |
| Muttern..... | 1304 |
| Nivelliere..... | 1265 |
| Pinzetten..... | 1171-1172/1205/1207 |
| Platinenbestecke..... | 1280 |
| Proxxon Werkzeuge..... | 1282 /1285 |
| Ratschen..... | 1223/1226-1228/ 1230-1233/1245 |
| Reinigungssprays..... | 1328/1331-1332 |
| Reworkstationen | 1136/1145-1146 |
| Ringmaulschlüssel | 1229/1231/1251 |
| Scheren..... | 1219 |
| Schrauben..... | 1302-1307 |
| Schraubendreher | 1174-1189 |
| Schraubstöcke | 1168 /1276-1277 |
| Schutzbrillen | 1312 /1314-1315 |
| Seitenschneider..... | 1199-1201/ 1203-1204/1206/1247 |
| Sekundenkleber | 1338-1341/1343 |
| Sortimentskästen | 1308-1311 |
| Spiralbohrer | 1285/1287/1289-1290 |
| Stahlbohrer | 1286-1287/1289 |
| Steckschlüssel..... | 1184/1196/1226/ 1230-1233/1245 |
| Stufenbohrer..... | 1293-1294 |
| Sägeblätter..... | 1299 |
| Trennscheiben | 1300 |
| Ultraschallreiniger | 1322-1323 |
| UV C Desinfektion | 1323 |
| VDE-Werkzeug | 1178-1179/1186/ 1191/1242/1246 |
| Wasserpumpenzangen..... | 1198 |
| Wasserwaagen..... | 1261-1263 |
| Werkstattausstattung | 1250 |
| Werkzeugkoffer | 1242-1257 |
| Werkzeugsortimente..... | 1180/1196/ 1205-1206/1244-1247 |
| Werkzeugsätze | 1174/1177/1196/ 1242/1246-1247 |
| Werkzeugtaschen | 1205-1206/ 1244-1247/1252-1257 |
| Wiha electricVario..... | 1178/1186/1191 |
| Zangen | 1198-1204/1206/ 1208-1217/1219/1247 |
| Zollstöcke..... | 1260 |
| Zylinderkopfschrauben..... | 1303 |

WERKSTATT- & LÖTTECHNIK

LÖTEN, LABOR

ab Seite 1128

- Lötstationen
- Lötkolben, Zubehör
- ESD-Sicherheitstechnik
- Feinmechanik

WERKZEUG

ab Seite 1168

- Schraubendreher, Bits
- Zangen, Scheren
- Hammer, Meißel
- Schraub-, Steckschlüssel

SERVICETECHNIK

ab Seite 1242

- Werkzeugtaschen
- Messwerkzeuge
- Endoskop-Kameras
- LED-Lupenleuchten

MASCHINEN

ab Seite 1278

- Minitools
- Akkuschrauber
- Elektrosägen
- Bohrmaschinen

MASCHINENZUBEHÖR, SCHRAUBEN

ab Seite 1286

- Bohren, Senken und Schneiden
- Schleifen und Trennen
- Arbeitsschutz
- Schrauben, Dübel

SPRAYS, KLEBER

ab Seite 1326

- Kontaktchemie
- Universalsprays
- Kleber, Heißkleber



Professionelle Lötstationen

ESD geschützt

Neu entwickelte Serie von Lötstationen, die sich vor allem durch ihre hohe Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit auszeichnet. Sie wurde speziell für Elektroniklötarbeiten im Leistungsbereich bis zu 100 W konzipiert und ist durch ihren hohen Temperaturbereich besonders für bleifreie Lötarbeiten geeignet. Aufgrund ihrer Eigenschaften bietet sich die Lötstation vor allem für den Einsatz in Universitäten, Forschungs- und Lehrinrichtungen, unternehmensinternen Laboren und ähnlichen Bereichen an.

- brandneues Design und innovative LCD-Anzeige
- Benutzeroberfläche mit optimierter Menüführung für komfortables Arbeiten
- visuelle Kontrolle über den Betriebsablauf
- intelligente Standby- und Abschaltfunktion
- drei Tasten zum schnellen Speichern und Abrufen häufig verwendeter Temperaturwerte



ab 79,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) |
|----------------|--------|--------------|
| STATION ST-100 | 134,95 | 100 |
| STATION ST-60 | 79,95 | 60 |
| STATION ST-80 | 98,95 | 80 |

ATTEN[®]
INSTRUMENTS

Heißluft-Lötstation mit 1000 W Leistung

Temperaturbereich von 100 °C bis 480 °C

Die ideale Rework-Station zum einfachen Bestücken und Entlöten von SMD-Bauteilen.

- einstellbarer Luftstrom: 20 - 130 l/min
- Standby-Funktion mit Heizungskühlung
- 3 Temperaturen vorwählbar



| | |
|-----------------|--------|
| Bestell-Nr.: | |
| STATION ST-862D | 189,00 |

ATTEN[®]
INSTRUMENTS

USB-Lötkolben

Der USB-Lötkolben ATTEN GT-2010 eignet sich ideal für Präzisionslötarbeiten im Elektronikbereich, bei denen kleine Komponenten flexibel demontiert werden sollen. Über seine USB-Schnittstelle arbeitet der Lötkolben im Niederspannungsbereich von 5 V DC und kann somit problemlos seinen Arbeitsplatz wechseln. Durch seine Eigenschaften bietet sich der Lötkolben vor allem für den Einsatz in Universitäten, Forschungs- und Lehrinrichtungen, unternehmensinternen Laboren sowie ähnlichen Bereichen an.

- integrierter Kontakttemperatursensor für eine höhere Empfindlichkeit und Genauigkeit der Temperatur
- drei programmierbare Temperaturspeicher für komfortable Arbeit
- automatische Erkennung des Arbeitsstatus sowie automatische Einschlaffunktion, die Energie spart
- Griffleitung aus Kieselgel mit einer hohen Temperaturbeständigkeit



Bestell-Nr.:

STATION GT-2010 49,95

80 W Lötstation

Leistungsstarke Lötstation mit integriertem Lötkolbenhalter, die sich vor allem durch ihre hohe Benutzerfreundlichkeit auszeichnet. Sie wurde speziell für Elektroniklötarbeiten im Leistungsbereich bis 80 W konzipiert und ist durch ihren weiten Temperaturbereich für unterschiedlichste Lötanforderungen geeignet.

- mit Nixie-Röhren-Display
- kombinierte Lötstation mit Lötkolbenhalter
- mikrocontrollergesteuerte Temperaturkalibrierung über PID-Regler
- schneller Temperaturanstieg und präzise Regelung
- Standby-Funktion und automatisches Abschalten



Bestell-Nr.:

STATION ST-2090D 39,95

Lötrauch-Absauger

Bei dem ATTEN ST-1016 handelt es sich um einen Lötrauch-Absauger, der für das sichere Absaugen von Lötdämpfen vorgesehen ist, die bei Lötarbeiten entstehen können. In den Lötdämpfen sind giftige Stoffe enthalten, die sich gesundheitsschädlich auswirken können. Der Absauger kann sowohl senkrecht (stehend) als auch waagrecht (liegend) betrieben werden. Der Filter des Absaugers besteht aus stark absorbierender Aktivkohle und bietet somit zusätzlichen Schutz.

- leistungsfähige Absaugung von Lötrauch und Dämpfen
- Lötdampfabsauger mit integrierter LED-Beleuchtung
- auswechselbarer Aktivkohlefilter zur Absorption von Lötrauch und Dämpfen

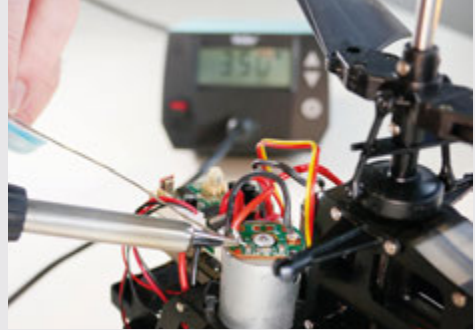


| Bestell-Nr.: | | Luftleistung (m³/h) | Ausführung |
|----------------------|--------------|---------------------|------------|
| LAS ST-1016 | 39,95 | 183 | |
| LAS ST-1016CP | 49,95 | 183 | ESD |



EINFACH LÖTEN

Ständige Forschung und Weiterentwicklung des Produktangebotes ist Anspruch von Weller. Durch die Anforderung an immer schnellere, flexiblere und funktionalere Produkte entwickeln wir ständig neue Qualitätsstandards. Weller revolutioniert den Markt ständig mit neuen High-Tech-Produkten, die die Bedürfnisse, Problemlösungen und Anforderungen des Marktes erfüllen. Mit der Einführung von Weller Performance Line, Weller Technology Line und der neuen Weller Efficiency Line werden Entwicklung und Innovation auf den Punkt gebracht. Einfach anschalten und löten mit der neuen WE Lötstation aus der Weller Efficiency Line. Weller hat eine neue Lötstation speziell für den Bildungsbereich, den professionellen Anwender, sowie zur Kabelkonfektionierung entwickelt.



Vorteile auf einen Blick

Leistungsstark, benutzerfreundlich und kosteneffizient

- hohe Leistung - Lötarbeiten werden schnell erledigt
- einfache Handhabung des LötKolbens
- intuitive Navigation
- geringe Betriebskosten

Maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit

- EGB sichere Lötstation, LötKolben und hitzebeständiges Silikonkabel
- Temperaturstabilität und -verriegelung schützt Lötspitze und Bauteil
- gleichbleibend hoher Qualitätsprozess mit gleichbleibenden Lötgergebnissen
- Standby und automatischer Setback schützt Werkzeug und Umwelt
- Passwortschutz sichert alle Einstellungen



BENUTZERFREUNDLICH

Temperaturstabilität und -verriegelung

Hohe Qualität und wiederholbare Lötgergebnisse

Standby

Schützt Werkzeug und spart Energie

LEISTUNGSSTARK

70 W Versorgungseinheit

Hohe Leistung in funktionalem Design
Schnelle Aufheiz- und Erholzeit

70 W LötKolben

Hohe Leistung, einfache Regelung

ET Spitzenfamilie

Große Auswahl an langlebigen ET Lötspitzen

ZUVERLÄSSIG

Digitales LCD Display

Einfache Überwachung der Voreinstellungen

Menüführungstaste

Intuitive Navigation für:

- Temperatur
- Passwortschutz
- Stand-by und automatisches Setback

Sicherheitsablage

Hohe Stabilität und Sicherheit



Hitzebeständiges Silikon-Kabel

EGB sicher für professionelle Anwendungen



Ergonomischer Griff

Hohe Stabilität und Sicherheit

UND DABEI KOSTENEFFIZIENT

ab **179,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Modell |
|-----------------|--------|----------------------------------|
| WELLER WE1010 | 179,95 | WE1010 Set |
| WELLER WE1010EB | 199,00 | WE1010 Education Bundle |
| WELLER WE1010UK | 179,95 | WE1010 Set mit UK-Anschlusskabel |



WT Lötstationen

Die neuen, leistungsstarken WT-Lötstationen setzen in Sachen Anwenderfreundlichkeit neue Maßstäbe. Das detaillierte LS-Display ermöglicht einen nie dagewesenen Überblick aller Funktionen, schnell und einfach zu erreichen über die neue bedienungsfreundliche Menütaste. Der blitzschnelle Austausch des Heizelements während des Betriebs ermöglicht Ihnen zukünftig das Arbeiten mit mehreren Spitzen im schnellen Wechsel. Für eine freie Wahl zwischen Nass- und Trockenreinigung sorgt dabei die innovative 2-in-1 Ablage mit drehbarer Kolbenaufnahme. Alle Stationen der WT-Line passen perfekt aufeinander und sparen dadurch deutlich Fläche am Arbeitsplatz.

- frontseitiger Netzschalter: Der vorne angebrachte Netzschalter sorgt für jederzeit einfache Bedienung.
- multifunktionales LC-Display: Einzigartiges LC-Display mit detailreicher Übersicht aller Funktionen. Regelbare Hintergrundbeleuchtung. Der Power Bar-Graph ermöglicht Ihnen die visuelle Kontrolle über die Leistung von Lötstation auf LötKolben.
- komfortable Menütaste: Die neue Menütaste sorgt für höchste Anwenderfreundlichkeit und leichtes Navigieren in der Menüstruktur.
- Rückwärtskompatibilität: Alle LötKolben der WSD und WD Lötstationen sind anschließbar. (Außer Mikro-LötKolben)



ab **259,²⁰**

Weller®

| Bestell-Nr.: | Zubehör | Leistung (W) | Leistung (W) |
|-----------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| WELLER WT1 | 259,20 nur Versorgungseinheit | 90 | 90 |
| WELLER WT1010 | 479,80 inkl. WTP 90, WSR 200 | 90 | 90 |
| WELLER WT1010H | 528,95 inkl. WP 120, WSR 201 | 150 | 150 |
| WELLER WT1012 | 403,80 inkl. WSP 80, WSR 201 | 95 | 95 |
| WELLER WT1013 | 417,70 inkl. WP 80, WSR 201 | 95 | 95 |
| WELLER WT1H | 379,20 nur Versorgungseinheit | 150 | 150 |

WELLER WTP 90 Lötset

für WT Lötstationen

- 80 W LötKolben, 24 V
- inkl. XNT A Lötspitze, 1,6 x 0,4 mm



| | |
|------------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| WELLER WTP90SET | 284,95 |

Weller®

WELLER Heißluftstation WTHA1**900 Watt mit bis zu 100 l expandierter Heißluft**

Eine kompakte, einfach zu bedienende Rework Station. Als erstes Modell im Markt verfügt sie über ein detailliertes LC-Display mit einer selbsterklärenden Benutzerführung für intuitive Bedienbarkeit. Die komfortable Menütaste sorgt für höchste Anwenderfreundlichkeit und leichtes Navigieren in der Menüstruktur

- multifunktionales LC-Display: Einzigartiges LC-Display mit detailreicher Übersicht aller Funktionen. Regelbare Hintergrundbeleuchtung. Der Power Bar-Graph ermöglicht Ihnen die visuelle Kontrolle der Leistung von der Versorgungseinheit auf den Heißluftkolben
- komfortable Menütaste: Die neue Menütaste sorgt für höchste Anwenderfreundlichkeit und leichtes Navigieren in der Menüstruktur
- neues Regelsystem: Tandem-Regelung mit Dual-Sensor-System für doppelte Performance
- high Power: 900 Watt mit bis zu 100 l expandierter Heißluft
- Fingerschalter: Aktivierungs-Fingerschalter am ergonomischen Handgrif
- flexibler Silikonschlauch: 90 cm langer, flexibler, hitzebeständiger Silikonschlauch
- platzsparend: Die WT 1 / WT 1H sind auf die WTHA 1 stapelbar und gewährleisten somit mehr Fläche am Arbeitsplatz
- 5 Pre-Sets / Temperaturprofil: Bis zu 5 Pre-Sets können vordefiniert werden, bei denen Luftmenge, Temperatur und Zeit individuell eingestellt werden können. Mit dem aktivierten Profilmodus besteht die Möglichkeit diese 5 Einstellungen hintereinander abzuspielen
- 90 cm langer, flexibler, hitzebeständiger Silikonschlauch



Bestell-Nr.:

WELLER WTHA1 991,70**Weller®**

JETZT ZUM REICHELTS NEWSLETTER ANMELDEN
UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN



Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1133

WX2 Lötstation

Die leistungsstarke, bedienungsfreundliche Lötstationen haben die Welt des Lötens neu definiert. Höchste Prozesssicherheit für Handlötaufgaben in der Automobilindustrie, Aerospace oder Medizintechnik sind mit dieser Station gegeben. Durch die intelligenten Werkzeuge kann jeder Lötvorgang einfach protokolliert werden und garantiert somit eine einzigartige Zuverlässigkeit. Trotz aller Technik sind die Geräte intuitiv und einfach anhand des Touchscreens und Sprachauswahl zu bedienen.

- visuelle Prozesskontrolle durch LED-Signalfunktion
- schnelle Aufheizzeit
- hohe Temperaturstabilität/
-genauigkeit: $\pm 2^\circ\text{C}$



ab **581,⁶⁰**

| Bestell-Nr.: | | Zubehör |
|-----------------------|-----------------|--|
| WELLER WX 2 | 581,60 | nur Versorgungseinheit |
| WELLER WX 2021 | 1.209,00 | inkl. WXMp, WXMt, WX 2, RT 3 und RTW 2 |

Weller®

WX 1010 Lötstation

Leistungsstarke 1-Kanal-Lötstation mit 200 W Leistung. Ideal geeignet für Solar-Applikationen, HF-Technik, LED Technik, Tapping & Bussing Flachbandleiter, sowie Aluminium-Leiterplatten.

- modernes Bedienkonzept und Navigation
- Grafik LC-Display / blaue LED-Hintergrundbeleuchtung
- Temperaturbereich 50°C - 550°C



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|---------------|
| WELLER WX 1010 | 760,40 |

Weller®

WELLER WXD Löt- Entlötstationen

Entlöten mit dem schnellsten EntlötKolben der Welt. Mit der 2-Kanal-Löt- und Entlötstation WXD 2 und dem High-Power EntlötKolben WXDP 120 meistern Sie Lötaufgaben, die bisher kaum zu lösen waren. Mit einer Aufheizzeit von 35 Sekunden setzt der WXDP 120 EntlötKolben neue Maßstäbe für hochleistungsfähiges Löten und Entlöten. Ein im Softgriff des EntlötKolbens integrierter Fingerschalter ermöglicht ein effizientes Arbeiten. Über eine externe Druckluftversorgung erzeugt die wartungsfreie Venturi-Einheit ein konstantes, leistungsstarkes Vakuum. Durch die einstellbare Vakuum-Nachlaufzeit wird ein Verstopfen des EntlötKolbens verhindert.

- extrem kurze Aufheizzeit und hohe Energieeinsparung
- verlängerter Düsenschaft verhindert ein Verkleben des Absaugrohrs
- Power Sharing - erlaubt eine flexible Auswahl und den gleichzeitigen Betrieb von Weller WX Werkzeugen
- Benchtop Controller - zentrale Steuereinheit für extern angeschlossenen Vorheizplatten und Lötrauchabsaugungen
- per externer Druckluftversorgung erzeugt die wartungsfreie Venturi-Einheit ein konstantes Vakuum



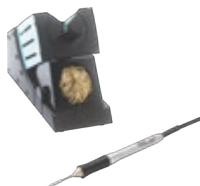
Bestell-Nr.:

WELLER WXD 2020 1.517,00

Weller®

WELLER WXMP Set

SET = Micro-Lötkolben + Ablage



Bestell-Nr.:

WELLER WXMP SET 281,70

Weller®

WELLER Lötsets für WX-Lötstationen

WDH 31 Ablage +
WXP 200 Lötkolben



Bestell-Nr.:

WELLER WXP200SET 299,95

Weller®

WELLER Lötsets für WX-Lötstationen

WDH 60 Ablage +
WXMT Micro-Pinzette



Bestell-Nr.:

WELLER WXMTSET 311,70

Weller®

WELLER Lötsets für WX-Lötstationen

WDH Ablage +
WXP 120 Lötkolben



Bestell-Nr.:

WELLER WXP120SET 244,95

Weller®

WELLER WXP 90

SET = Lötkolben + Ablage

- Leistung: 90 W



Bestell-Nr.:

WELLER WXP90SET 314,95

Weller®

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



WXR 3 Reworkstationen

Kann alles - und besser!

Die perfekte Lösung für alle Löt-, Entlöt- und Heißluftaufgaben. Für schwierigste Herausforderungen und Standardaufgaben bestens geeignet. Aufgrund der einfachen Parametrierung sämtlicher Geräte können auch große Fertigungsbetriebe schnell und sicher arbeiten. Die Station kann in einen Traceability-Prozess integriert werden.

- Leistung 600 W
- geeignet für alle Werkzeuge der WX-Serie
- 2 integrierte Pumpen
- großes, beleuchtetes LC-Display



ab **3.306,00**

Bestell-Nr.:

Zubehör

WELLER WXR 3030 **3.306,00** inkl. WXHAP 200, WXDP 120, WXP 65

WELLER WXR 3031 **3.350,00** inkl. WXHAP 200, WXDP 120, WXP 120, WXHAP 200

Weller®

WR2000 Entlöt- und Reperaturstation

Vielseitig verwendbare Reperaturstation für professionelle Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen in der industriellen Fertigungstechnik, sowie im Reparatur- und Laborbereich.

- 2 unabhängige Kanäle
- eingebaute Drehschieber-Pumpe
- automatische Werkzeugerkennung
- gleichzeitiges Löten und Entlöten möglich
- ESD-geschütztes Gehäuse



Weller®

Bestell-Nr.:

Zubehör

WELLER WR 2000A **1.490,00** inkl. HAP 1, WDH 30, WR 2, R04, R06

WELLER WR 2000D **1.490,00** inkl. DSX 80, WDH 30, DX 113HM, WR 2

WELLER WR 2002 **1.723,00** inkl. WP 80, DSX 80, WDH 10T, WDH 30

WELLER Entlöt- und Reparaturstation WR 3000

Diese vielseitig verwendbare Reparaturstation ist gezielt auf die Bedürfnisse professioneller Reparaturarbeiten an elektronischen Baugruppen neuester Technologie in der industriellen Fertigungstechnik sowie im Reparatur- und Laborbereich abgestimmt.

- 3 unabhängige Kanäle
- automatische Werkzeugerkennung
- gleichzeitiges Löten, Entlöten und Heißluftnutzung
- eigener Vakuum-Kanal für Pick-Up



Bestell-Nr.:

WELLER WR 3000M **3.058,00**

Weller®

WT2 Lötstationen

2-Kanal Lötstationen mit modernem, intuitiven Bedienkonzept.

- geringer Platzbedarf, stapelbares Design
- Gehäusedeckel zusätzlich als Ablage nutzbar
- automatische Abschaltung bei Nutzungssensor im angeschlossenen Werkzeug
- 150 W Leistung für schnelles Anheizen
- Löttemperatur bis 500 °C
- ESD-geschütztes Gehäuse



ab **458,⁵³**

| Bestell-Nr.: | | Zubehör |
|---------------|-----------------|--|
| WELLER WT2 | 458,53 | nur Versorgungseinheit |
| WELLER WT2010 | 729,77 | inkl. LötKolben WTP90 |
| WELLER WT2020 | 1.067,74 | inkl. LötKolben WMRP und Pinzette WMRT |

Weller®

WSM Lötstationen

Handliche Lötstationen mit geringem Platzbedarf. In der Akku-Variante bestens geeignet für den mobilen Einsatz. Kompakte Abmessungen von nur 133 x 110 x 55 mm.

- Leistung: 50 W
- Temperatur: max. 400 °C
- ESD geschützt



Weller®

| Bestell-Nr.: | | Modell | Spannungsversorgung |
|--------------|---------------|---------|----------------------|
| WELLER WSM1 | 376,95 | WSM 1 | 230 V / 50 Hz |
| WELLER WSM1C | 462,70 | WSM 1 C | 230 V / 50 Hz / Akku |

WELLER WS 81 Lötstation

Die präzise 1-Kanal Lötstation WS 81 wurde für die industrielle Fertigungstechnik sowie für den Reparatur- und Laborbereich entwickelt. Das Set besteht aus einer digitalen 230 V Versorgungseinheit, einem WSP 80 LötKolben mit Lötspitze LTB-2,4 mm und der Ablage KH-18. Die antistatische Ausführung von Steuergerät und Kolben ergänzen den hohen Qualitätsstandard.

- maximale Flexibilität
- hohe Zeit- und Kosteneffizienz
- perfekte Bedienung
- optimale Sicherheit
- höchste Präzision



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|---------------|
| WELLER WS 81 | 321,30 |

Weller®



Weller NetzlötKolben

mit LED-Ringlicht

Löten Sie gekonnt und souverän mit den Netz-LötKolben von Weller.

- 360° LED-Ringlicht zur perfekten Ausleuchtung
- ergonomisch geformter Stiftgriff
- im Griff integrierte Sicherheitsablage

ab **30,⁵⁰**



| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | Temperatur, max. (°C) |
|--------------|--------------|-----------------------|
| WLIR3023C | 30,50 | 30 400 |
| WLIR6023C | 35,20 | 60 427 |
| WLIR8023C | 39,95 | 80 427 |

Weller®

Ersatz LötKolben für Magnastat-Stationen

Die Wahl der Arbeitstemperatur erfolgt durch einfaches Wechseln der Lötspitze mit dem an ihr angebrachten Temperaturfühlers.



Weller®

| Bestell-Nr.: | Anschluss |
|--------------|---|
| TCP-24 | 102,80 offene Kabelenden (ohne Stecker) |
| TCP-S | 112,50 mit Stecker für Basis |

12 W Akku-LötKolben

Arbeiten Sie mobil an jedem Ort und zu jeder Zeit.

- Lithium-Ionen Akku
- 45 Sekunden Aufheizzeit
- Laden per USB
- mit LED-Beleuchtung



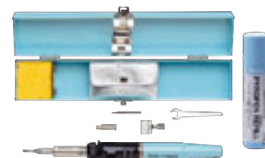
| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| WLBRK12 | 59,44 |

Weller®

WELLER Pyropen PIEZO

mit eingebauter Zündeinrichtung

- kurze Aufheizzeit
- Temperatur regelbar 200 ... 500 °C
- inkl. Ø 3,3 mm Longlife-Spitze



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------|
| WELLER PIEZO | 201,30 |

Weller®

LötKolben WSP 80

für WS81/WSD81/WD1/WD2/WT1/WT2 Lötstationen



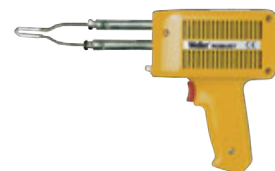
| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------|
| WSP 80 | 191,70 |

Weller®

Lötpistole Robust

Lötpistole für vielfältige Anwendungen

- mit eingebauter Beleuchtung
- inkl. Longlife Lötspitze
- 230 V / 250 W



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| WELLER 05C | 95,10 |

Weller®

Weller ET-Lötpitzen

für WE 1010 Lötstation, LR 21 LötKolben
(WD1, WD1M, WR2, WR3M, WR3ME Lötstationen)



Weller®

Weitere Weller Lötpitzen finden Sie online

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Breite (mm) | Ø (mm) |
|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| SPITZE ETA 6,20 | meißelförmig, gerade | 1,6 | 5,4 |
| SPITZE ETB 6,20 | meißelförmig, gerade | 2,4 | 5,4 |
| SPITZE ETC 6,20 | meißelförmig, gerade | 3,2 | - |
| SPITZE ETHL 6,20 | meißelförmig, gerade | 0,8 | 5,4 |
| SPITZE ETKL 6,20 | rund, gerade | 1,2 | - |
| SPITZE ETL 6,20 | meißelförmig, gerade | 2,0 | 5,4 |
| SPITZE ETOL 6,20 | bleistiftförmig, gerade | 0,8 | 5,4 |
| SPITZE ETSL 6,20 | nadelspitz | 0,4 | - |

Weller LT-Lötpitzen

für WSP 80, WP 80 LötKolben (Lötstationen WS81, WSD81, WD1000, WT1012, WT1013)

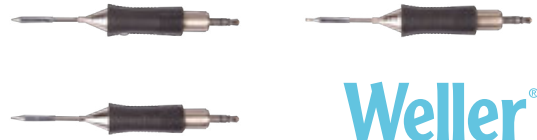


Weller®

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Breite (mm) | Ø (mm) |
|--------------------------|----------------------|-------------|--------|
| SPITZE LT1 6,20 | rund, gerade | 0,25 | - |
| SPITZE LT1L 10,95 | rund, gerade | 0,2 | - |
| SPITZE LT1S 6,20 | nadelspitz, gerade | 0,2 | 6,0 |
| SPITZE LTA 9,65 | meißelförmig, gerade | 1,6 | 6,0 |
| SPITZE LTAS 6,20 | rund, gerade | 1,6 | 6,0 |
| SPITZE LTB 6,20 | meißelförmig, gerade | 2,4 | 6,0 |
| SPITZE LTC 6,20 | meißelförmig, gerade | 3,2 | - |
| SPITZE LTD 6,20 | meißelförmig, gerade | 4,6 | 6,0 |
| SPITZE LTGW 7,30 | hohlkehlig, gerade | 2,3 | 6,0 |
| SPITZE LTH 6,20 | meißelförmig, gerade | 0,8 | 6,0 |
| SPITZE LTK 6,20 | meißelförmig, gerade | 1,2 | - |
| SPITZE LTL 7,10 | meißelförmig, gerade | 2,0 | - |
| SPITZE LTM 7,15 | meißelförmig, gerade | 3,2 | 6,0 |
| SPITZE LTS 6,20 | konisch, lang | 0,4 | - |

Weller RT-Lötpitzen

für WX-Lötstationen, und WD1M, WR3M, WT2020M und LötKolben WMRP / WXM



Weller®

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Breite (mm) | Ø (mm) |
|--------------------------|----------------------|-------------|--------|
| WELLER RT 1 27,40 | nadelspitz, gerade | 0,2 | 3,5 |
| WELLER RT 2 27,40 | punktspitz, gerade | 0,8 | 3,5 |
| WELLER RT 3 27,40 | meißelförmig, gerade | 0,4 | 3,5 |
| WELLER RT 4 27,40 | meißelförmig, gerade | 0,4 | - |

Weller XNT-Lötpitzen

für WXP65, WP65, WXP90, WTP90



Weller®

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Ø (mm) | Breite (mm) |
|--------------------------|----------------------|--------|-------------|
| SPITZE XNT 1 7,99 | konisch | 0,5 | - |
| SPITZE XNT 4 7,99 | abgeschrägt | 1,2 | - |
| SPITZE XNT 6 7,99 | meißelförmig, gerade | 1,6 | - |
| SPITZE XNT A 7,99 | meißelförmig, gerade | 1,6 | - |
| SPITZE XNT B 7,99 | meißelförmig, gerade | 2,4 | - |
| SPITZE XNT D 7,99 | meißelförmig, gerade | 4,0 | - |
| SPITZE XNT H 7,99 | meißelförmig, gerade | 0,8 | - |

Weller PT-Lötpitzen

für LötKolben TCP-S



Weller®

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Breite (mm) | Ø (mm) |
|--------------------------|-------------------------|-------------|--------|
| SPITZE PT A7 6,40 | meißelförmig, gerade | 1,6 | 5,46 |
| SPITZE PT B7 7,99 | meißelförmig, gerade | 2,4 | - |
| SPITZE PT C7 6,40 | meißelförmig, gerade | 3,2 | - |
| SPITZE PT D9 6,40 | meißelförmig, gerade | 4,6 | - |
| SPITZE PT H7 6,40 | meißelförmig, gerade | 0,8 | 5,46 |
| SPITZE PT H8 6,40 | meißelförmig, gerade | 0,8 | 5,46 |
| SPITZE PT M7 6,40 | meißelförmig, gerade | 3,2 | - |
| SPITZE PT S7 6,40 | bleistiftförmig, gerade | 0,4 | 5,46 |

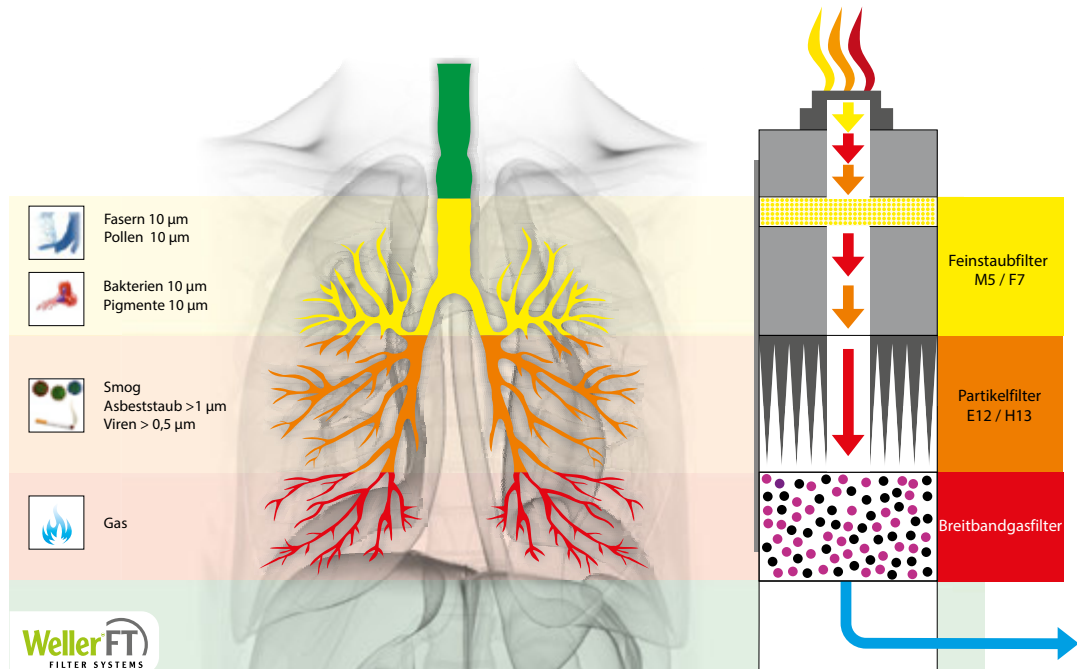


WELLER FILTERSYSTEME – ES GEHT UM IHRE GESUNDHEIT

Jedes Jahr erkranken tausende Arbeiter auf der ganzen Welt an berufsbedingtem Asthma und anderen Lungenkrankheiten, einschließlich Krebs. Diese Symptome sind auf eine hohe Belastung mit Staub, Rauch und anderen Luftverunreinigungen am Arbeitsplatz zurückzuführen*.

*HSE Health & Safety Executive in Großbritannien

FEINE STAUBANSAMMLUNG IM MENSCHLICHEN KÖRPER:



Löten

Bleifreies Löten erzeugt bis zu 250% mehr Partikel in der Atemzone als das Löten mit bleihaltigem Löt. Pro Kubikmeter werden 700 Millionen winzige Partikel ausgestoßen, die in die Lungenbläschen gelangen können.



Kleben

Klebedämpfe können Hautreizungen, Austrocknen der Haut, allergische Kontaktekzeme, Atem- und Asthmaprobleme verursachen.



Lösungsmittel

Dämpfe von organischen Lösungsmitteln können das Nervensystem beschädigen und zu reduzierter Empfindlichkeit sowie unruhigen Beinen und Armen führen.

WellerFT-Filterssysteme bieten eine garantierte Filterung von Gasen und Partikeln in der Luft für optimalen Schutz der Benutzer. Sie sind mobil und nicht an feste Anlagen gebunden. Die Systeme lassen sich leicht installieren und haben einen minimalen Wartungsaufwand. Durch die äußerst geringe Geräuschentwicklung erzeugen sie keinerlei Lärmbelastung im normalen Arbeitsbereich. Alle Filter bieten eine hohe Kapazität und eine lange Lebensdauer.



Lötrauchabsaugung Zero Smog EL

Die kosteneffiziente Lösung für Absaugungen am Arbeitsplatz.

Das wartungsfreie und bürstenlose EC-Gebläse gewährleistet 150 m³/h Absaugvolumen und ein starkes Vakuum von 2500 Pa.

- geeignet für 1 bis max. 2 Arbeitsplätze
- Geräuschpegel: 55 dB(A) in 1 m Entfernung
- große HEPA H13 Filteroberfläche mit 2,4 m²



Weller®

Bestell-Nr.:

WELLER ZS EL 783,95

WELLER Zero Smog TL

Absauggerät für den Einsatz an bis zu 2 Arbeitsplätzen

- max. Förderleistung 190 m³/h



Weller®

Bestell-Nr.:

WELLER ZS TL 1.187,00

Weller Zero Smog 6V

Mobiles Absauggerät für bis zu 8 Arbeitsplätze. Max. Fördermenge 645 m³/h

- max. Fördermenge: bis zu 645 m³/h



Weller®

Bestell-Nr.:

WELLER ZS6 3.831,82

Weller Zero Smog 20T

Lötrauchabsaugung für die Absaugung an der Lötspitze, mit eingebauter Turbine. Für bis zu 20 FE-Lötkolben.

- Vakuum maximal: 10.000 Pa



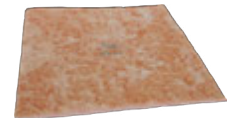
Weller®

Bestell-Nr.:

WELLER ZS20T 4.424,90

Filter für Weller Lötrauchabsaugungen

Rechtzeitiger Austausch der Filter von Lötrauchabsauganlagen erhält deren Leistungsfähigkeit.



Weller®

Bestell-Nr.:

WELLER FI E12

144,60

für Lötrauchabsaugung WFE2ES/ CS / ZeroSmog

WEL T0058762857

87,80

für Lötrauchabsaugung Zero Smog TL



Multifunktionelle Löt- und Entlötstation



ESD-geschützt

Automatischer „Sleep-Modus-200-°C“ wenn der Kolben länger als 15 Minuten nicht genutzt wird. Diese Maßnahme spart Strom und verlängert die Lebensdauer der Spitze aufgrund geringerer Oxidation. Wird eine beliebige Taste gedrückt, wechselt die Station automatisch wieder in den Betriebsmodus und heizt zum vorher eingestellten Temperaturwert auf.

- Lötkolben 60 W
- Temperaturbereich: 160 - 480° C
- Entlötpistole mit 600 mmHG Vakuum, 80 W
- schnelle Aufwärmzeiten



Bestell-Nr.:
STATION ZD-987

179,00

Lötstation

ESD-geschützt

Die Station wechselt in den „Sleep-Modus“ wenn der Kolben länger als 15 Minuten nicht genutzt wird. Diese Maßnahme spart Strom und verlängert die Lebensdauer der Spitze aufgrund geringerer Oxidation.

- Lötkolben 60 W
- Temperaturbereich: 160 - 480° C
- schnelle Aufwärmzeit



Bestell-Nr.:

STATION ZD-981

79,95



Löt- und Heißluftstation

ESD-geschützt

Multifunktionelle Löt- und Heißluftstation für alle anfallenden Löt- und Reworkarbeiten.

- Lötkolben 60 W
- Temperaturbereich: 160 - 480 °C
- Heißluftkolben mit 4 Düsen, 320 W



Bestell-Nr.:

STATION ZD-912

189,00



Lötstation

die Empfehlung im Preis-Leistungs-Verhältnis

Lötstation für Hobby, Beruf und Service. Gut ablesbares LC-Display für Soll- und Isttemperatur sowie Statusmeldungen.

- Lötkolben 48 W
- Temperaturbereich: 150 - 450 °C
- einziehbarer Schwammhalter
- Bedienung mit Up-/Down-Tasten



Bestell-Nr.:

STATION ZD-931 59,95



Analoge Lötstation

für allgemeine elektronische und elektrische Arbeiten

Ideal für den preisgünstigen Einstieg in das Handlöten. Inklusive Spitze (1,5 mm) und Schwamm (ca. 9 x 5 cm).

- Lötkolben 48 W
- Temperaturbereich: 150 - 450 °C
- Temperatureinstellung per Drehregler
- schnelle Aufwärmzeit



Bestell-Nr.:

STATION ZD-99 17,95



Heißluftstation

ESD-geschützt

SMD-Rework-Station zum einfachen Bestücken und Entlöten von SMD-Bauteilen nach dem Heißluftverfahren.

- Anschlussleistung: 320 W
- Temperaturbereich: 150 - 500 °C
- Luft-Förderkapazität: max. 22 l/Minute
- inkl. 4 Wechsel-Heißluftdüsen



Bestell-Nr.:

STATION ZD-939L 79,95



Profi-Lötstation mit 100 W und großem Display

ESD-geschützt mit Nullspannungs-Regelschaltung

Professionelle Lötstation mit hochwertigem Niederspannungslötkolben (32 V / 100 W) für den Einsatz in Produktion oder Reparatur. Effizienteres Arbeiten dank der Vorauswahlmöglichkeit von 3 Temperaturen.

- glasklares LC-Display (6 x 5 cm)
- Temperaturbereich: 100 - 500 °C
- Temperatursensor in der Lötspitze
- schnelle Temperaturregelung mit hoher Genauigkeit



Bestell-Nr.:

STATION LF-2900 139,95



Digitale Lötstation

ESD-geschützt

Durch das stabile Metallgehäuse eignet sich diese Lötstation auch für den harten Dauereinsatz beim Profi.

- Lötkolben 60 W
- Temperaturbereich 150 - 480 °C
- digitale Anzeige für Soll- und Isttemperatur
- leichter Lötkolben mit innenbeheizter Spitze
- Digitalanzeige der Temperatur
- Lötspitzenreiniger aus Spiralwolke



Bestell-Nr.:

STATION LF-389D 59,95



Hochfrequenz-Lötstation

ESD-geschützt

Lötstation in Industriequalität mit Hochfrequenzlötkolben. Die Vorteile der Hochfrequenztechnik liegen in der sehr schnellen Anheizzeit, der präzisen Temperaturregelung und der kontinuierlich gleichbleibenden Temperatur.

- Lötkolben 120 W
- Temperaturbereich 200 - 500 °C
- automatischer Energiesparmodus nach 20 Minuten
- galvanisch vom Netz getrennt



Bestell-Nr.:

STATION LF-3200 129,95



Digitale Löt- und Entlötstation

ESD-geschützt

Die Löt-/Entlötstation LF 8800 vereinigt die komplette Technik für das Löten und Entlöten in einem weiten Temperaturbereich. Sie verfügt über eine präzise elektronische Steuerung und eine leistungsfähige Absaugpumpe.

- LötKolben / EnlötKolben 100 W
- Temperaturbereich Löten: 150 - 480 °C, Entlöten 300 - 450 °C
- leistungsfähige Membranpumpe mit automatischem Nachlauf
- Auto-Standby- und Power-Off-Funktion

Promotion-Set inklusive Lötdampfabsauger 426-DLX, 5-teiliges Pinzettenset und Lötzinnaabroller



Bestell-Nr.:

STATION LF-8800 349,00



Kompakte Lötstation

ESD-geschützt

Aufgrund des weiten Temperaturbereiches ist die Lötstation besonders für RoHS-konformes Bleifrei-Löten geeignet.

- LötKolben 80 W
- Temperaturbereich 150 - 480 °C
- schnelle Aufheizzeit
- Nullspannungs-Regelschaltung, galvanisch vom Netz getrennt
- Digitalanzeige der Temperatur
- Lötspitzenreiniger aus Spiralwolke



Bestell-Nr.:

STATION LF-399D 69,00



SMD-Heißluft-Reworkstation

ESD-geschützt

Eingebaute Kontrollsensoren garantieren ein gleichmäßiges und stabiles Temperaturniveau. Die Hochleistungs-Membranpumpe sorgt für geringe Vibrationen und leise Arbeitsbedingungen.

- Handheizgerät 550 W
- Temperaturbereich 100 - 480 °C
- Luftstrom regulierbar von 1,5 l/min bis 40 l/min
- Auto Cooling Design zum Schutz des Heizelements
- 230 V / 50 Hz



Bestell-Nr.:

STATION LF-852D 289,00



Löt-/Entlöt-/Heißluft-SMD-Reworkstation

ESD-geschützt

Professionelles Löt-/Entlöt- und SMD-Rework-System. Vereinigt die komplette Technik für das Löten und Entlöten und des Heißluft-Reworks in einem weiten Temperaturbereich. Präzise elektronische Steuerung, eine leistungsfähige Absaugpumpe und zwei Löt-/EntlötKolben mit integrierten Temperatursensoren für eine exakte Temperatureinstellung. Inkl. leistungsfähigem 600 W Heißluft-Reworkmodul. Aufgrund des weiten Temperaturbereiches ist die Lötstation auch für RoHS-konformes Bleifrei-Löten geeignet. ESD geschützte Ausführung. Ausgangsleistungen: 32 V / 80 W Löten, Löttemperatur: 150 bis 480 °C 32 V / 100 W Entlöten, Entlöttemperatur: 300 bis 450 °C 600 W Heißluft-SMD-Rework, Temperatur: 100 bis 480 °C, Air-flow 1,5 l/min - 28 l/min Nullspannungs-Regelschaltung, galvanisch vom Netz getrennt, für sicheres Arbeiten an elektrostatisch empfindlichen Bauteilen. Leichte und ergonomische Lötwerkzeuge mit einfachem Spitzenwechsel.

- Lieferumfang:
- Löt-/Entlötstation LF-853D
- Netzkabel
- 100-W-EntlötKolben mit Entlötspitze
- Ersatz-Kühlstreifen
- Ersatzfilter
- 80-W-LötKolben mit Lötspitze
- Heißluft-Kolben mit 4 Düsen
- Halterungen für Löt- und EntlötKolben mit Spiralwolke und Reinigungsstift



Bestell-Nr.:

STATION LF-853D 499,95



Infrarot Vorheizplatte

Verhindert thermischen Schock und Beanspruchung von Komponenten und Boards.

- Leistung 800 W
- Temperaturbereich 120 - 400 °C
- Heizfläche 150 x 150 mm



Bestell-Nr.:

STATION IR-610 299,00



Infrarot-Rework Lötstation

Löten mit Licht

Professionelle IR Lötstation, Rework - System zur Bearbeitung von SMD und BGA Baugruppen z.B. an Handys und Computern. Hochleistungs - Rework an empfindlichen SMD und BGA Bauteilen, ohne diese zu überhitzen. Die Wärme wird durch gebündeltes Infrarot-Licht erzeugt und nicht durch Heißluft. Präzises, fokussiertes Erhitzen des gewünschten Bauteils ohne Erwärmung der angrenzenden Komponenten. Inklusive Quarz - IR-PCB Preheater mit großer Arbeitsfläche. Portabler PCB Werkstückhalter.

- fokussiertes IR-Licht zur Erwärmung der Komponente
- Quarz IR PCB Preheater
- präzise Anzeige von Temperatur und Zeit
- präzise Kontrolle des Lichtstrahls (Ø 14 mm)
- leicht zu bedienen

Auslieferung mit hochwertiger Vacuumpipette mit Silikon Kappen und 5-teiligem Pinzettensatz.



ab **829,00**

Bestell-Nr.:

Zubehör

| | | |
|-------------------------|-----------------|---|
| STATION IR-860 | 829,00 | inkl. Preheater IR-PCB 800 W, 120 x 120 mm |
| STATION IR-860II | 1.369,00 | inkl. Preheater IR-PCB 1300 W, 240 x 240 mm |



JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN

UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Prozessorgesteuerte Lötstation

ERSA RDS 80



80 W, 1 Kanal

Die RDS eignet sich für alle Lötaufgaben mit mittlerem Wärmebedarf in Produktion, Nacharbeit und Entwicklung oder für ambitionierte Hobbylöter. Das kraftvolle PTC-Heizelement des Lötkolbens RT 80 (bis zu 290 W Anheizleistung) garantiert ein schnelles Erreichen der Solltemperatur mit entsprechender Leistungsreserve.

- großes und leicht ablesbares LC-Display
- Temperaturbereich: 150 - 450 °C
- 3 frei programmierbare Temperaturen
- Anheizzeit: ca. 40 s (auf 280 °C)
- Standby und Auto-Power-Off



Bestell-Nr.:
RDS 80

178,⁹⁵

ERSA ANALOG 60

Elektronisch temperaturgeregelt Lötstation mit RESISTRONIC-Regeltechnik. Potenzialausgleichbuchse. Innenbeheizte ERSADUR-Dauerlötspitzen. Multifunktionaler Ablageständer, gleichzeitig als Spitzenhalter verwendbar.

- Versorgungseinheit ANA 603
- Versorgungsspannung 230 V ~, 50-60 Hz
- Leistung 60 W
- Regeltechnik RESISTRONIC
- Temperaturbereich stufenlos 150-450 °C
- Lötkolben Basic Tool 60
- Spannung 24 V
- Leistung 75 W (bei 280 °C)
- Anheizleistung 190 W
- Anheizzeit ca. 60 s



Bestell-Nr.:

ANALOG 60

207,59



Digitale Lötstation

1 Kanal. 68 W

Der Einstieg ins professionelle Löten! Digitale Lötstation mit ultraleichtem und ergonomischem i-Tool PICO LötKolben.

- kleine Stellfläche (145 x 80 mm)
- stufenlose Temperatureinstellung von 150 - 450 °C
- automatische Standby- und Ruhefunktion
- komplette Parametrisierung per Computersoftware und SD-Karte



Bestell-Nr.:

I-CON PICO 198,30



Digitale Lötstation

mit ultraleichtem und ergonomischen ERSÄ i-TOOL NANO

Die i-CON NANO ist eine mikroprozessorgeregelte Lötstation, die mit allen Funktionen ausgestattet ist, die in der industriellen Fertigung im Reparatur- und auch im Laborbereich gefordert sind.

- LötKolben 68 W
- Temperaturbereich 150 - 450 °C
- einstellbare Standby- und Shutdown-Zeiten
- 3 feste Temperaturen und stufenlose Temperatureinstellung



Bestell-Nr.:

I-CON NANO 271,95



Lötstation Digital 2000

ESD geschützt

Die ERSÄ Digital 2000 ist eine intelligente, mikroprozessorgeregelte Lötstation, die sich durch ihre Flexibilität und Multifunktionalität auszeichnet. Sie ist nach MIL-SPEC/ESA antistatisch ausgeführt.

- LötKolben 80 W
- Temperaturbereich 50 - 450 °C
- automatische Werkzeugerkennung
- Verriegelungsfunktion



ab 355,¹⁰

Bestell-Nr.:

Modell

| | | |
|-------------|--------|--------------------------|
| DIG 20 A 64 | 410,20 | DIGITAL 2000A Tech Tool |
| DIG 20 A 84 | 355,10 | DIGITAL 2000A Power Tool |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1149

THE MISSING LINK

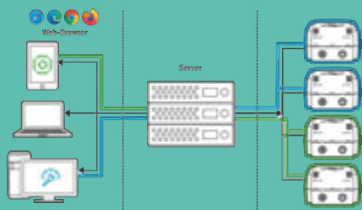
i-CON TRACE



Lötstation, Ersa i-CON TRACE

Als erste IoT Lötstation von Ersa revolutioniert i-CON TRACE den Markt der industriellen Lötstationen. Die i-CON TRACE ist die erste Lötstation, die bereits im Auslieferungszustand eine lückenlose Prozesskontrolle beim Handlöten ermöglicht.

- erhöhte Prozesssicherheit mittels Voreinstellung der Parameter
- Dokumentation der Prozessdaten
- höchste Präzision und exzellente Zuverlässigkeit
- erhebliche Kosteneinsparung durch separat wechselbare Lötspitzen



Bestell-Nr.:
I-CON-TRACE

499,00



Professionelle Lötstation für Industrie, Prüffeld und Entwicklung!

Die Ersa i-CON eignet sich für alle SMT- und THT-Lötaufgaben in Elektronikfertigung, Nacharbeit und Entwicklung. Das leistungsfähige i-TOOL liefert ausreichend Lötenergie auch für hochmassige Lötstellen; Anpassung des Tools an die jeweilige Lötaufgabe dank großer Lötspitzen-Auswahl.

- intuitive One-Touch Bedienung und großes Multifunktionsdisplay
- spitzenschonende Standby-Funktion durch Bewegungssensor
- optische Info, wenn das optimale Prozessfenster erreicht ist



ab **435,08**

Bestell-Nr.:

Zubehör

| | | |
|---------|--------|---|
| I-CON-1 | 435,08 | inkl. Ablageständer, i-Tool LötKolben |
| I-CON-2 | 837,40 | inkl. Ablageständer, i-Tool LötKolben + Chip Tool |



i-CON Vario Löt- und Entlötstationen

ESD geschützt

Die i-CON VARIO Mehrkanal Löt- und Entlötstation stellt dem professionellen Lötanwender gleichzeitig nutzbare Lötwerkzeuge zur Verfügung. Die automatische Werkzeugerkennung und der USB-Anschluss zum Speichern und Übertragen von Einstellungsdaten erleichtern die tägliche Arbeit. Die Netzteile bieten hohe Energiereserven für gleichbleibende Ergebnisse.

- großes Multifunktions LCD-Display
- Standby Funktion, Aktivierungszeit und Temperatur einstellbar
- Kalibrierfunktion, Anpassung der Anzeige an die tatsächliche Temperatur an der Spitze
- einstellbare Regelungscharakteristik



ab **510,⁶⁰**

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Leistung (W) | Modell |
|------------------|-----------------|---------|--------------|---|
| I-CON-1V | 510,60 | 1-Kanal | 80 | ERSA i-CON VARIO 1, i-TOOL |
| I-CON-V2000A | 1.111,10 | 2-Kanal | 200 | ERSA i-CON Vario 2, i-Tool AIR S |
| I-CON-V2000AC | 1.394,40 | 2-Kanal | 200 | ERSA i-CON Vario 2, i-Tool, Chip Tool Vario |
| I-CON-V2000AI | 1.285,40 | 2-Kanal | 200 | ERSA i-CON Vario 2, i-Tool, i-Tool AIR S |
| I-CON-V4000A | 1.722,50 | 4-Kanal | 360 | ERSA i-CON Vario 4, i-Tool AIR S |
| I-CON-V4000AI | 1.931,30 | 4-Kanal | 360 | ERSA i-CON Vario 4, i-Tool, i-Tool AIR S |
| I-CON-V4000AIC | 2.192,30 | 4-Kanal | 360 | ERSA i-CON Vario 4, i-Tool, i-Tool AIR S, Chip Tool |
| I-CON-V4000AICXV | 2.714,30 | 4-Kanal | 360 | ERSA i-CON Vario 4, i-Tool, i-Tool AIR S, Chip Tool |



Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/ersa



SMARTE RESULTATE

MIT DEM RICHTIGEN PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS

HandlötKolben mit digitaler Temperaturregelung

mit hochwertigem und langlebigem keramischem Heizelement

Der ergonomisch geformte LötKolben lässt sich besonders leicht bedienen. Die Solltemperatur lässt sich einfach per Tastendruck einstellen. Ideal für alle Arbeiten, bei denen eine stationäre Lötstation im Weg ist oder eine schnelle Lösung für ein akutes Lötproblem benötigt wird. Das Highlight des 150 W-Modells ist die schnelle Aufheizzeit: Auf 480 °C in nur einer Minute.

- Temperaturbereich: 250 - 520 °C
- LC-Display mit Temperaturanzeige
- mit innenbeheizter Lötspitze (bleistiftspitz, 0,4 mm)
- automatischer Standby

ab **29,95**

| Bestell-Nr.: | Leistung (W) |
|----------------|--------------|
| ATTEN ST-2080D | 29,95 80 |
| ATTEN ST-2150D | 39,95 150 |



LötKolben mit Temperaturkontrolle

Preiswerter LötKolben mit Temperatur-Einstellung. Einfaches Regeln der Heiztemperatur direkt am LötKolben

- weiter Temperaturbereich (200 ... 500 °C)
- schnelle Aufheizzeit
- geeignet für bleifreies Löten

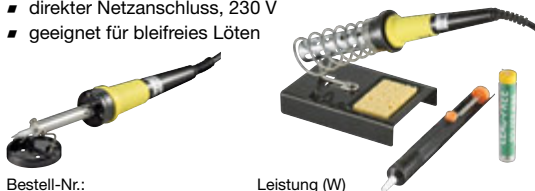


| Bestell-Nr.: | Leistung (W) |
|---------------|--------------|
| KOLBEN ZD-708 | 9,95 |

ZHONGDI
ELECTRONIC TOOLS

Preiswerte Standard-LötKolben

- direkter Netzanschluss, 230 V
- geeignet für bleifreies Löten



| Bestell-Nr.: | Leistung (W) |
|----------------|--------------|
| FIXPOINT FP 30 | 12,95 30 |
| KOLBEN FP 30 | 6,60 30 |
| KOLBEN FP 60 | 7,60 60 |

fixPOINT

ERSA Power-LötKolben

Leistungsstarke, robuste, temperaturgeregelter LötKolben

- keramisches PTC-Heizelement für schnelles Auf- und Nachheizen
- geeignet für Ersadur Lötspitzen



| Bestell-Nr.: | Leistung (W) |
|--------------|--------------|
| ERSA 710CD | 82,70 |

ersa

Lötpistole, 60 W

Robuste Schnelllötpistole für verschiedenste Aufgaben im Werkstatt- und Hobbybereich.

- sehr schnelle Aufheizzeit, in 5 s einsatzbereit
- eingebaute Beleuchtung der Lötstelle
- inkl. 2 Lötspitzen



| Bestell-Nr.: | Leistung (W) |
|--------------|--------------|
| STANNOL W90 | 35,95 |

STANNOL

Lithium-Ionen-Akku-Lötgerät

Ideal für Service-Techniker, aber auch für viele Anwendungen z.B. im Kfz-Bereich, Modellbau oder im DIY-Bereich.

- Lötgerät: 3,6 V/6 W
- Li-Ion-Akku: 2000 mAh
- Ladezeit: ca. 3,5 h
- Arbeitszeit: ca. 75 min
- Aufheizzeit: ca. 25 s
- max. Temperatur: 450 °C



Bestell-Nr.:

STANNOL ST-80 51,95



Lötpinzette, 48 W

Leichte, kompakte SMD Lötkolbenpinzette für schnelles und effizientes Löten und Entlöten von SMD-Bauteilen

- hohe Heizleistung
- kurze Aufheizzeit
- keramisches Heizelement



Bestell-Nr.:

TWEEZER ZD-409 10,95



TWEEZER SMD-Netzlötkolben

Leichte, kompakte SMD-Netz-Lötkolbenpinzette für schnelles und effizientes Löten und Entlöten von SMD-Bauteilen. Kurze Anheizzeit, Keramik-Heizkörper.

- Lieferung mit 2 mm Lötspitzenpaar und Lötspitzenreiniger
- Betriebsspannung: 230 V
- Heizleistung: 2x 20 W



Bestell-Nr.:

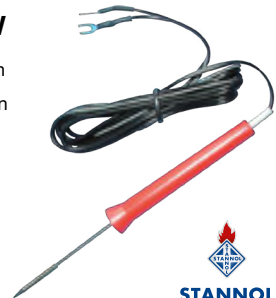
TWEEZER SMD 49,00



Lötnadel, 12 V, 7,5 W

Lötnadel für feinste Lötarbeiten

- Anschluss mit Kabelschuhen
- Spannungsbereich 9 - 12 V
- max. 425 °C
- Aufheizzeit max. 25 s



Bestell-Nr.:

STANNOL NADEL 7,50



ERSA Hammerlötkolben

Ideal zur Blechbearbeitung und für Installationsarbeiten

- für Lötungen mit hohem Wärmebedarf
- mit ERSADUR Dauerlötspitze und Ablage
- hohe Ausgangsleistung



| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | Temperatur, max. (°C) |
|-------------------|---------------|-----------------------|
| ERSA 200MD | 178,30 | 200 470 |
| ERSA 300MD | 217,20 | 300 470 |

Lötkolben, 30 W, mit KFZ Stecker

12 V Spannungsversorgung daher ideal für KFZ, Camping und Boot.

- netzunabhängiges Arbeiten
- auch für Lötungen mit hohem Wärmebedarf
- geringe Aufheizzeit



Bestell-Nr.:

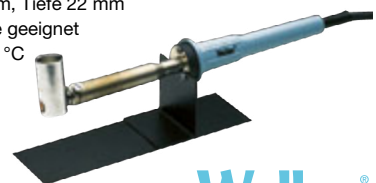
STANNOL KFZ 8,99



WELLER Kleinlötbad, 100 W

Lötbäder werden eingesetzt, um Drahtenden und IC-Anschlussdrähte von fremden Lötpartikeln zu befreien oder Drahtenden und Anschlüsse zu verzinnen.

- innen Ø 17,4 mm, Tiefe 22 mm
- für bleifreie Lote geeignet
- Temperatur 330 °C



Bestell-Nr.:

WELLER W101H 166,95



ERSA Independent GaslötKolben

Vielseitig einsetzbar, mit Piezo-Zündung

Basis Sets mit 2 Spitzen / Profi Sets mit 4 Spitzen, 2 Düsen, Messer und Reflektor

- Betrieb mit Butan-Feuerzeuggas
- Aufheizzeit ca. 46 s auf 280 °C

ab **79,95**

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Ausführung |
|-------------------------|---------------|--------------|------------|
| INDEPENDENT 130B | 96,80 | 130 | Basis-Set |
| INDEPENDENT 130P | 212,87 | 130 | Profi-Set |
| INDEPENDENT 75B | 79,95 | 75 | Basis-Set |
| INDEPENDENT 75P | 107,76 | 75 | Profi-Set |



 **ersa**

WELLER Pyropen PIEZO

mit eingebauter Zündeinrichtung.

- kurze Aufheizzeit
- Temperatur regelbar 200...500 °C
- inkl. Ø 3,3 mm Longlife-Spitze



| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|---------------|
| WELLER PIEZO | 201,30 |



ERSA UniversallötKolben

Vielseitig einsetzbar, millionenfach bewährt.

- Ersadur Lötspitzen





| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) |
|-------------------|--------------|--------------|
| ERSA 330KD | 38,39 | 30 |
| ERSA 340KD | 39,20 | 40 |

ERSA Tip 260, 16 W

Leichter und handlicher LötKolben.

- PTC-Heizelement, innenbeheizte Lötspitze



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------------|
| TIP 260BD | 41,90 |



ERSA Multitip-LötKolben

FeinlötKolben mit innenbeheizter ERSAdur Lötspitze

- PTC-Heizelement



 **ersa**

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) |
|-----------------------|--------------|--------------|
| MULTITIP 910BD | 40,40 | 15 |
| MULTITIP 920BD | 42,95 | 25 |

ERSA StandardlötKolben

Für schnelle Lötungen an Drähten

- Ersadur Lötspitzen



 **ersa**

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) |
|-------------------|--------------|--------------|
| ERSA 155JD | 84,50 | 150 |
| ERSA 55JD | 66,60 | 50 |
| ERSA 85JD | 79,10 | 80 |

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

ATTEN Entlötpumpen

Entfernt erhitztes Lötzinn durch Vacuumkraft.

- profilierter, rutschfester Griff
- rückstoßfrei und selbstreinigend
- Länge: 300 mm

ab **3,45**

ATTEN®
INSTRUMENTS

| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|--------------|-------------------|
| ELP AT-E330A | 3,95 antistatisch |
| ELP AT-E330P | 3,45 - |



Entlötpumpe

Kunststoff-Entlötpumpe

- rückstoßfrei und selbstreinigend



| Bestell-Nr.: | |
|----------------|------|
| ELP KUNSTSTOFF | 6,15 |

velleman

Entlötpumpe, Standard

- robuste Metallausführung



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELP METALL | 2,45 |

Elektrische Entlötpumpe, 30 W

Entlötpumpe, 30 W mit Heizkörper

- Spitze mit Ø 1,8 mm Innendurchmesser
- einfache Einhandbedienung



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| VEL VTDESOL3 | 11,40 |

velleman

ERSA VAC-Entlötpumpe

Antistatische Lötsaugpumpe

- hohe Saugleistung



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| ERSA VACX | 14,95 |

ersa

WELLER Entlötpumpe

Antistatische Lötsaugpumpe

- Metallgehäuse



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| WELLER SA21A | 26,95 |

Weller®

Soldapullt Entlötgerät DELUXE

- gut ausbalanciert



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| DS 017 | 19,60 |



Universal Soldapullt, antistatisch

- geringes statisches Potenzial



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| US 340 | 18,95 |



EDSYN Soldapullt CHALLENGER SS 350

Antistatische Lötsaugpumpe

- gut ausbalanciert und ergonomisch geformt
- hoher Vacuumimpuls
- Metallgehäuse



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| EDSYN SS 350 | 18,50 |



Löthonig

für fast alle Lötprobleme.

Löthonig® ist ein säurefreies Löt-Flussmittel für flächiges Verzinnen sowie punktförmiges Löten (z.B. SMD) mit bleifreien Loten. Löthonig® eignet sich speziell zum Löten mit hochschmelzenden Loten. Löt-Schmelzpunkt bis 300 °C. LötKolben bis 400 °C. Besonders auch zur Verbindung schwer lötbare Metalle geeignet. Lötet auch oxydierte Teile und vermeidet Korrosion im Messgerätebau.

- kein Flussmittel-Verbrennen - keine Oxydation
- nicht ätzend
- neutrale Flussmittelrückstände
- wärmeleitende Verdunstung an der Lötstelle



| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Inhalt (g) |
|--------------|--------|------------|
| LOETHONIG | 6,20 | 826,67 7,5 |



No-Clean SMD Flussmittel

- No-Clean Flussmittel, F-SW34



ab 11,40



| Bestell-Nr.: | €/1 l |
|--------------|----------------|
| FL 88 | 11,40 760,00 |
| FL 88 B | 11,60 1.288,89 |
| FL 88LF | 13,89 1.736,25 |



Stannol Flussmittelstift X32-10i

Stannol Flussmittel- und Reinigungsstift

- halogenfrei und feststoffarm
- Inhalt: 10 ml



STANNOL

| Bestell-Nr.: | €/1 l |
|-----------------|-------------|
| STANNOL X32-10i | 6,20 620,00 |

Edsyn ULF10 Universallötfett

zum Verlöten von etwas schwerer zu verlötenden Teilen.

- Flussmittel F-SW22 (DIN 8511)
- gelartig, verhindert Weglaufen
- Inhalt: 250 ml



| Bestell-Nr.: | €/1 l |
|--------------|------------|
| ULF 10 | 9,63 38,52 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Tippy

Die Klassiker beim Lötzubehör! Seit Jahrzehnten verwenden unsere Kunden den TIPPY um die Lötspitze zu reinigen und die Lebensdauer der Lötspitze zu verlängern.

- selbstklebende Metalldose
- bleifreies Pulver reinigt und verzinnt



STANNOL

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Inhalt (g) |
|----------------------|-------------|------------|
| STANNOL TIPPY | 6,99 | 582,50 12 |

Flussmittel für allgemeine Lötarbeiten

Zur Vorbereitung von allen metallischen Oberflächen mit Ausnahme von Edelstahl und Aluminium.



FELDER
— seit 1979 —
LÖTTECHNIK

| Bestell-Nr.: | €/1 l | Inhalt |
|------------------------|-------------|-----------|
| LW FE 242200511 | 3,40 | 34,00 100 |
| LW FE 242200561 | 5,25 | 21,00 250 |



EDSYN Lötpasten

Lötpasten zum Einsatz von Heißluft und LötKolben.

- zum Löten von SOPs, QFPs, PLCCs



ab **15,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Modell | Spezifikation | Aufbau | Inhalt (ml) |
|--------------|--------------|----------|-----------------------------|----------|-------------|
| CR 11 | 21,75 | 2.175,00 | CR 11 Sn42Bi58 | bleifrei | 10 |
| CR 44 | 15,50 | 1.540,00 | CR 44 Sn62 Pb36 Ag2 F-SW 32 | | 10 |
| CR 88 | 21,50 | 2.110,00 | CR 88 Sn96,5Ag3,5 | bleifrei | 10 |



JETZT ZUM REICHELTS NEWSLETTER ANMELDEN
UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

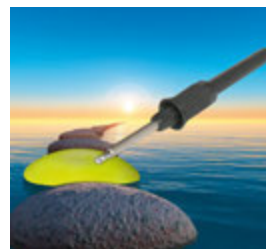
Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Lötpitzenreiniger

Häufig erweist sich das Entfernen von Verzunderungen auf Lötpitzen als ein immer größeres Problem. Mit dem GEK 10 können Lötpitzen, die kein Lot mehr annehmen in kürzester Zeit wieder aktiviert werden.

- halogenfrei
- kein Sand, keine Verletzung der Lötpitzen
- geeignet für bleifreie und bleihaltige Lote
- leichte Handhabung
- Durchmesser 6 cm / Höhe 3 cm
- Gewicht 60 g



Bestell-Nr.:

EDSYN GEK10

26,95



Felder Entlötlitze

Entlötlitze aus Kupfer zum optimalen Absaugen von Lötzinn.



ab **1,99**

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------------|--------|-------------|-----------|
| ELL FE 00 | 1,99 | 124,38 | 1 | 1,6 |
| ELL FE 15-4 | 14,20 | 94,67 | 2,5 | 15 |
| ELL FE 30-2 | 16,95 | 56,50 | 1,5 | 30 |
| ELL FE 30-3 | 22,30 | 74,33 | 2,0 | 30 |
| ELL FE AA | 2,20 | 146,67 | 1,5 | 1,5 |
| ELL FE AB | 2,40 | 150,00 | 2,0 | 1,6 |
| ELL FE BB | 2,60 | 162,50 | 2,5 | 1,6 |



FELDER
— seit 1979 —
LÖTECHNIK

Entlötlitze von CRC Kontakt Chemie

Besonders feines Kupfergeflecht.

- NoClean Flussmittel



ab **10,30**

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) |
|--------------|--------------|--------|-------------|-----------|
| SOLDASORB 15 | 10,30 | 686,67 | 1,5 | 1,5 |
| SOLDASORB 25 | 11,40 | 760,00 | 2,5 | 1,5 |



Vakuumpipette „Vampir“

Der Ersa SMD-Vampir ist maßgeschneidert für das einfache, sichere und präzise Handling von SMD-Bauelementen. Durch die ESD-Ausführung wird ein sicheres Arbeiten an spannungsempfindlichen SMD-Bauteile gewährleistet.

- Aufbewahrungsmöglichkeit für nicht benötigte Saugdüsen im Griff



Bestell-Nr.:

SVP 100

80,70



Vakuumpipette LP200 Soldavac

Geeignet zum Abheben und Platzieren abgelöteter und wiedereinzulötender SMD - Bauteile oder zum Umsetzen von Bauteilpaletten.

ab 39,²⁹

Bestell-Nr.:

Ausführung

EDSYN LP 200

39,29

Saugnapfe aus Silikon

EDSYN LP 200B

42,60

Saugnapfe aus Kautschuk (silikonfrei)



Vakuumpipette und Flussmittel-Aplikator

2 Anwedungen ohne Umrüstung

- Werkzeug beidseitig nutzbar
- Platzieren und Abheben von SMD-Bauteilen
- präzises Auftragen von Flussmittel



Bestell-Nr.:

EDSYN LP 22

44,70



Vakuumpipetten

- Abheben und Platzieren von SMT-Bauteilen
- inkl. 3 verschiedenen Nadeln/Saugnapfgrößen



Bestell-Nr.:

EDSYN LP 20P

27,18



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1159

Felder Lötendraht

NoClean

Standard-Lötdrähte für Handlötarbeiten

- flussmittelgefüllt, halogenfrei aktiviert

ab **20,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | €/1 kg | Ø (mm) | Inhalt (g) | Aufbau |
|-------------------|--------------|--------|--------|------------|------------------------|
| LZ F1 BF 0,5 250 | 48,10 | 154,40 | 0,5 | 250 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW32 |
| LZ F1 BF 0,75 25 | 35,70 | 142,80 | 0,75 | 250 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW32 |
| LZ F1 BF 1,0 250 | 34,40 | 137,60 | 1,0 | 250 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW32 |
| LZ F1 BF 1,5 250 | 34,30 | 137,20 | 1,5 | 250 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW32 |
| LZ F2 BF 0,5 250 | 39,40 | 157,60 | 0,5 | 250 | Sn96 Ag4 F-SW32 |
| LZ F2 BF 0,8 250 | 36,50 | 146,00 | 0,75 | 250 | Sn96 Ag4 F-SW32 |
| LZ F2 BF 1,0 250 | 35,20 | 140,80 | 1,0 | 250 | Sn96 Ag4 F-SW32 |
| LZ F3 BF 0,5 250 | 25,20 | 100,80 | 0,5 | 250 | Sn99 Cu1 F-SW32 |
| LZ F3 BF 0,8 250 | 22,30 | 89,20 | 0,75 | 250 | Sn99 Cu1 F-SW34 |
| LZ F3 BF 1,0 250 | 20,95 | 83,80 | 1,0 | 250 | Sn99 Cu1 F-SW32 |
| LZ F4 BF 0,5 250 | 25,80 | 103,20 | 0,5 | 250 | Sn99,3 Cu0,7, Ni0,5 |
| LZ F4 BF 0,75 250 | 22,95 | 91,80 | 0,75 | 250 | Sn99,3 Cu0,7, Ni0,5 |
| LZ F4 BF 1,0 250 | 21,60 | 86,40 | 1,0 | 250 | Sn99,3 Cu0,7, Ni0,5 |
| LZ F5 BF 0,5 250 | 36,20 | 144,80 | 0,5 | 250 | Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 |
| LZ F5 BF 0,75 250 | 33,40 | 133,60 | 0,75 | 250 | Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 |
| LZ FE BF 0,35 10 | 25,95 | 259,50 | 0,35 | 100 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW32 |



FELDER
— seit 1979 —
LÖTTECHNIK

STANNOL Kristall 511 TC/TSC Lötendraht

NoClean Kristall Lötendraht mit Kupfer- (TC) oder Silber und Kupfer Anteil (TSC)

- Flussmittel: halogenaktiviertes Kolophonmum

| Bestell-Nr.: | | €/1 kg | Ø (mm) | Inhalt (g) | Aufbau |
|-----------------|-------|--------|--------|------------|--------------------|
| STA 511 TC 0,5 | 33,95 | 135,80 | 0,5 | 250 | Sn99,3 Cu0,7 |
| STA 511 TC 0,7 | 28,20 | 118,40 | 0,7 | 250 | Sn99,3 Cu0,7 |
| STA 511 TC 1,0 | 25,90 | 110,00 | 1,0 | 250 | Sn99,3 Cu0,7 |
| STA 511 TSC 0,5 | 48,50 | 194,00 | 0,5 | 250 | Sn95 Ag3,8 Cu0,7 |
| STA 511 TSC 0,7 | 44,10 | 176,40 | 0,7 | 250 | Sn 95, Ag3,8 Cu0,7 |
| STA 511 TSC 1,0 | 42,10 | 168,40 | 1,0 | 250 | Sn95 Ag3,8 Cu0,7 |



STANNOL

EDSYN Lötendraht

Umweltfreundlicher, bleifreier Lötendraht mit Silber und Kupferanteil.

- für Handlötarbeiten

| Bestell-Nr.: | | €/1 kg | Ø (mm) | Inhalt (g) | Aufbau |
|----------------|--------------|----------|--------|------------|------------------------|
| EDSYN SAC1250 | 56,95 | 227,80 | 1,0 | 250 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW34 |
| EDSYN SAC15250 | 54,17 | 216,68 | 1,5 | 250 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW34 |
| EDSYN SAC35100 | 29,20 | 292,00 | 0,35 | 100 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW34 |
| EDSYN SAC5250 | 57,80 | 219,60 | 0,5 | 250 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW34 |
| EDSYN SAC8250 | 57,50 | 218,00 | 0,8 | 250 | Sn95,5 Ag Cu0,7 F-SW34 |
| EDSYN SSAC2010 | 30,40 | 3.040,00 | 0,2 | 10 | Sn96,5 Ag Cu0,5 |



WELLER Lötdraht

Markenlötdraht für Arbeiten im Temperaturbereich 217 ... 221 °C (WSW SAC M1) und 227 °C (WSA SL LO)

- bleifrei mit Kupferanteil

ab **32,⁴⁰**

| Bestell-Nr.: | | €/1 kg | Ø (mm) | Inhalt (g) | Aufbau |
|------------------------|---------------|--------|--------|------------|----------------|
| WSW T0051386199 | 106,60 | 211,90 | 1,2 | 500 | Sn3.0 Ag0.5 Cu |
| WSW T0051386399 | 111,95 | 222,80 | 0,8 | 500 | Sn3.0 Ag0.5 Cu |
| WSW T0051386499 | 125,95 | 251,90 | 0,5 | 500 | Sn3.0 Ag0.5 Cu |
| WSW T0051387799 | 85,60 | 158,60 | 1,2 | 500 | Sn0.7Cu |
| WSW T0051387999 | 83,95 | 167,00 | 0,8 | 500 | Sn0.7Cu |
| WSW T0051388099 | 87,20 | 173,60 | 0,5 | 500 | Sn0.7Cu |
| WSW T0051388299 | 32,40 | 320,70 | 0,5 | 100 | Sn3.0 Ag0.5 Cu |



Weller®

ClearG Lötdraht

Flussmittelgefüllter, bleifreier Weichlötdraht für die Elektronikfertigung
Flussmitteltyp nach DIN EN 61190: REM1, nach DIN EN 29454: 1.2.2.B

- synthetisches Flussmittel frei von Kolophonium

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Inhalt (g) | Aufbau | |
|-------------------------|--------------|--------|------------|--------|--------------------|
| LZ FE CSA 0,5 25 | 36,20 | 144,80 | 0,5 | 250 | Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 |
| LZ FE CSA 0,75 2 | 33,40 | 133,60 | 0,75 | 250 | Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 |
| LZ FE CSA 1,0 25 | 31,95 | 127,80 | 1,0 | 250 | Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 |
| LZ FE CSN 0,5 25 | 25,80 | 103,20 | 0,5 | 250 | Sn99 Cu.7 |
| LZ FE CSN 0,75 2 | 22,95 | 91,80 | 0,75 | 250 | Sn99 Cu.7 |
| LZ FE CSN 1,0 25 | 21,60 | 86,40 | 1,0 | 250 | Sn99 Cu.7 |



FELDER
— seit 1979 —
LÖTTECHNIK

Fairtin

Der erste faire Lötdraht von Stannol

Eingesetzt wird nur Zinn von Herstellern, die bei der Förderung und Weiterverarbeitung den Schutz der Umwelt besonders beachten, internationales Recht beachten und Ihrer sozialen Verantwortung nachkommen.

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ø (mm) | Inhalt (g) | Aufbau | |
|------------------------|--------------|--------|------------|--------|--------------------|
| STA 600 TC 0,5 | 35,20 | 140,80 | 0,5 | 250 | Sn99,3 Cu0,7 |
| STA 600 TC 0,7 | 28,95 | 122,40 | 0,7 | 250 | Sn99,3 Cu0,7 |
| STA 600 TC 1,0 | 26,80 | 114,00 | 1,0 | 250 | Sn99,3 Cu0,7 |
| STA 600 TSC 0,5 | 46,90 | 187,60 | 0,5 | 250 | Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 |
| STA 600 TSC 0,7 | 42,30 | 169,20 | 0,7 | 250 | Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 |
| STA 600 TSC 1,0 | 38,95 | 160,80 | 1,0 | 250 | Sn96,5 Ag3,0 Cu0,5 |



FAIRTIN



Lötkolbenablage, Ablageständer, Nassreinigung

Klassische Lötkolbenablage von Weller.

- mit Schwamm zur Nassreinigung der Lötspitze

Bestell-Nr.:

KH 18

26,30



Weller®

Universal-Ablageständer für Lötkolben

Stabiler Ablageständer für Lötkolben

Bestell-Nr.:

HALTER ZD-10S

5,95



ZHONGDI
ELECTRONIC TOOLS

Universal-Ablageständer für Lötkolben

Stabiler Ablageständer für Lötkolben

Bestell-Nr.:

HALTER ZD-10A

3,65



ZHONGDI
ELECTRONIC TOOLS

Universal-Ablageständer für Lötkolben

Stabiler Ablageständer für Lötkolben

Bestell-Nr.:

HALTER ZD-10W

3,95



ZHONGDI
ELECTRONIC TOOLS

Platinenhalter mit LED Lupe

die helfende Hand am Löt Arbeitsplatz

Mit allen benötigten Hilfen wie z.B. Lötzinnabroller, 3 Krokodilemmenhalter (davon einer mit Schwanhals) und beleuchteter LED-Lupe.

- 2,5-fache Vergrößerung
- 3 Ablagefächer

Bestell-Nr.:

SIN 207714

22,10



Sintron

Lötdampfabsauger

Bei Lötarbeiten entstehen Lötdämpfe, die als gesundheitsschädlich eingestuft werden. Seit der Einführung der bleifreien Lote mit den damit verbundenen höheren Löttemperaturen sind es besonders die aggressiveren Flussmittel, die diese schädlichen und lästigen Dämpfe verursachen. Von den Berufsgenossenschaften, wie auch vom Institut für Arbeitssicherheit der BfA werden Lötdampfabsauger daher dringend empfohlen. Der hier angebotene Lötdampfabsauger dient zum Absaugen von Lötdämpfen am Löt Arbeitsplatz, um das Einatmen der gesundheitsschädlichen Lötdämpfe zu vermeiden und die Lötdämpfe aus der Luft herauszufiltern. Das Filtern erfolgt über einen leicht wechselbaren Aktivkohlefilter.

- Netzspannung: 230 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: ca. 20 W
- Luftdurchsatz: ca. 120 m³/h
- Maße (B x H x T): 162 x 200 x 120 mm
- Filtergröße: 130 mm

Bestell-Nr.:

FILTER 426-DLX 59,00



Lötdampf-Filtersystem ZD-153

Lötdampf-Filtersystem zum Anschluss an 230 V, eliminiert gesundheitsschädliche Lötdämpfe schnell, sicher und effizient.

- Neigungswinkel einstellbar
- leicht zu bewegen und zu verstellen
- Absaugleistung 1 m³/min
- leiser long-life Lüfter

Bestell-Nr.:

FILTER ZD-153 29,95



Lötrauchabsaugung, 240 W

Kompaktes, portables Rauchabsaugsystem. Basiseinheit mit starker Lüfterleistung, Vor- und effizientem Standardfilter.

Der leistungsstarke 240-W-Motor saugt giftige und lästige Dämpfe effizient aus dem Umfeld des Arbeitsplatzes. Aufwendige 3-fach-Filterung mit Vor-, HEPA- und Aktivkohlefilter für einen Abscheidungsgrad von 99,5%. Flächenabsaugung eignet sich besonders für Lötbäder, Heißluft- oder Mikrolötplätze.

- kompaktes Design, 310 x 310 x 460 mm
- ortsveränderlich durch 4 Leichtlaufrollen
- HEPA-Filter
- variable Lüfterdrehzahl
- 350m³ Luftdurchsatz pro Stunde
- Geräuschniveau unter 50dB
- Absaug-Schlauch ca. 250 cm, 2 Stück inkl. Trichter im Lieferumfang
- 3-Fach-Filtersystem (Vorfilter/HEPA/Carbon)
- 3M Filtrete(TM) Luftfiltermedium Type G-100

Bestell-Nr.:

HV-2 FES 599,00



ESD-Servicekit

Die ideale Lösung für mobile ESD-Arbeitsplätze. Sowohl geeignet für Außendiensttechniker im Feldeinsatz, als auch für Arbeitsplätze mit begrenztem Platzangebot ohne dauerhaften ESD-Schutz.

- Arbeitsmatte 590 x 590 mm, 10 MOhm - 100 MOhm
- Handgelenkband mit Spiralkabel
- Spiral-Erdungsleitung
- Transporttasche und Reinigungsset



Bestell-Nr.:

ESD SERVICEKIT 42,30



statX

ESD-Arbeitsmatten

Elektrisch leitfähige Arbeitsmatten. Als Arbeitsunterlage für Arbeiten an empfindlichen Elektronik-Komponenten.

- abriebfest
- hitzebeständig
- 2x 10 mm Druckknopf



statX



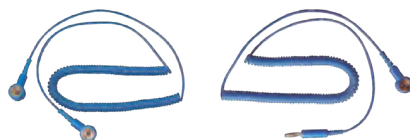
| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Länge (mm) |
|-------------------------|--------------|-------------|------------|
| ESD ARBEITSMATTE | 38,40 | 900 | 600 |
| ESD MATTE 1200 | 41,15 | 1200 | 600 |
| VEL AS13 | 15,10 | 300 | 550 |
| VEL AS14 | 26,59 | 500 | 600 |
| VEL AS15 | 32,79 | 700 | 1000 |

ESD-Ableitkabel

mit integriertem Schutzwiderstand

Spiralkabel zur Verbindung von ESD-Schutzausrüstung.

- Länge ca. 2,4 m



Bestell-Nr.:

Anschluss

| | | |
|------------------------|-------------|--|
| ESD SK 10-10 BL | 4,55 | 2 x Druckknopf 10 mm / 10 mm |
| ESD SK 10 BL | 5,15 | Druckknopf 10 mm / Bananenstecker 4 mm |
| ESD SK 3-10 BL | 5,15 | 2 x Druckknopf 3 mm / 10 mm |
| ESD SK 3 BL | 5,15 | Druckknopf 3 mm / Bananenstecker 4 mm |

statX

Erdungsanschluss

mit Sicherheitswiderstand

Erdungsanschlusspunkt EBP - Erdungsanschluss über Schutzkontakt-Blindstecker

- Spiralkabel ca. 2,4 m
- Ø 10 mm Druckknopf



Bestell-Nr.:

ESD EBP-S 17,40

statX

ESD-Armbänder

Garantiert ständige Erdung am Arbeitsplatz

Verstellbar und elastisch.

- antiallergisch
- Länge ca. 20 cm



Bestell-Nr.:

Anschluss

Material

| | | | |
|--------------------|--------------|------------------|------------|
| ESD HGB-K10 | 3,30 | Druckknopf 10 mm | Kunststoff |
| ESD HGB-K3 | 3,30 | Druckknopf 3 mm | Kunststoff |
| ESD HGB-M10 | 11,60 | Druckknopf 10 mm | Metall |
| ESD HGB-M3 | 11,60 | Druckknopf 3 mm | Metall |

statX

ESD-Teststation

Das Ableitwiderstandstestgerät ermöglicht das Erkennen einer Fehlfunktion von ableitenden Armbändern und Fußbekleidungen. Zusätzlich kann eine Zugangskontrolle mit der integrierten Türöffnerfunktion durchgeführt werden.

- inkl. ESD-Bodenplatte, Verbindungskabel und Wandhalterung



Bestell-Nr.:

ESD TESTSTATION 750,70



TEUBNER®
Industrie-Elektronik

ESD-Armband

Anti-Static Klettband mit Ableit-Spiralkabel für sicheres Arbeiten an empfindlichen Bauteilen.

- Erdungs-Spiralkabel ca. 70 - 160 cm
- eingebauter 1 MOhm Widerstand
- 10 mm Druckknopf am Klettband
- Bananenstecker und Krokoklemme am Kabelende



Bestell-Nr.:

ESD BAND 3,95



ISPROTEK

Erdungsanschluss

über den Schutzkontakt von Steckdosen

Sichere Erdung über den Schutzleiter des Stromnetzes.

- 1 MOhm Schutzwiderstand pro Anschluss
- 6x Ø 10 mm Druckknopfanschlüsse
- 1,5 m Anschlusskabel



Bestell-Nr.:

ESD EBP-10 23,50

statX

Erdungsbox

Erdanschlusspunkt mit 2 m Erdungsleitung zur Befestigung am Arbeitsplatz.

- Ø 4 mm Öse an der Erdungsleitung
- 4 mm Sicherheitsbuchsen
- pro Anschluss 1 MOhm Sicherheitswiderstand



Bestell-Nr.:

| | | |
|----------------------|--------------|---|
| ESD EBP210-14 | 19,30 | Anschluss 2 x Druckknopf 10 mm / Bananenstecker 4 mm |
| ESD EBP310 | 14,29 | 3 x Druckknopf 10 mm |

ESD-Fersen- und Zehenband

Schnelle und sichere Erdung von Zeitarbeitskräften und Reinigungspersonal.

- Fersenband bei flachen Absätzen oder Zehenband bei hohen Absätzen
- 1 MOhm Sicherheitswiderstand
- vermeidet Aufladung zuverlässig



Bestell-Nr.:

ESD FERSENBAND 6,85

statX



ESD-Klappboxen

anreihbar

SMD-Klappboxen mit Deckel.

- volumenleitfähiger Kunststoff
- durch Stecksystem kombinierbar
- Deckel schließt durch Federmechanismus
- typischer Oberflächenwiderstand $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ Ohm}$



ab 0,99



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Höhe (mm) | Länge (mm) | Farbe |
|-----------------|------|-------------|-----------|------------|-------------------------------|
| ESD BOX 1 SW | 1,99 | 16 | 12 | 15 | schwarz / Deckel: transparent |
| ESD BOX 1 SW/SW | 0,99 | 16 | 12 | 15 | schwarz / Deckel: schwarz |
| ESD BOX 2 SW | 2,15 | 37 | 12 | 15 | schwarz / Deckel: transparent |
| ESD BOX 2 SW/SW | 1,50 | 37 | 12 | 15 | schwarz / Deckel: schwarz |
| ESD BOX 3 SW | 2,50 | 41 | 15 | 37 | schwarz / Deckel: transparent |
| ESD BOX 3 SW/SW | 1,80 | 41 | 15 | 37 | schwarz / Deckel: schwarz |
| ESD BOX 4 SW | 3,10 | 68 | 15 | 57 | schwarz / Deckel: transparent |
| ESD BOX 4 SW/SW | 1,99 | 68 | 15 | 57 | schwarz / Deckel: schwarz |

ESD IC-Box

Elektrisch leitfähige Kunststoffboxen.

- Box aus Hochdruck-Polyethylen
- mit elektrisch leitfähigem Schaum



ab 1,55



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Höhe (mm) | Länge (mm) |
|--------------|------|-------------|-----------|------------|
| ESD BOX 305 | 1,55 | 70 | 14 | 203 |
| ESD BOX 306 | 1,99 | 130 | 14 | 32 |

ESD IC-Versandboxen

Versandboxen für ICs mit hohen Abschirmeigenschaften.

- Innen- und Außendecke permanent ableitfähig
- leitfähiges Innenlayer
- inkl. 6 mm PE Schaum



ab 0,99

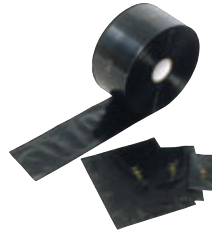


| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Höhe (mm) | Länge (mm) |
|--------------|------|-------------|-----------|------------|
| ESD BOX 902 | 0,99 | 95 | 15 | 30 |
| ESD BOX 908 | 0,99 | 100 | 15 | 60 |
| ESD BOX 909 | 1,80 | 120 | 15 | 100 |

ESD-Beutel

100er Packs

Beutel zum Verpacken und transportieren von Bauteilen in ESD-geschützten Bereichen.

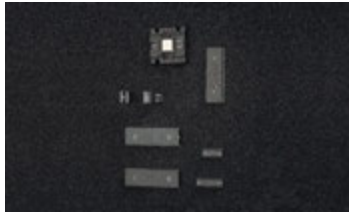


| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Spezifikation | Farbe | Breite (mm) | Länge (mm) |
|------------------|-------|---------------------|----------------------------------|------------------|-------------|------------|
| ESD BEUTEL-C 150 | 10,40 | verschweißbar | elektrostatisch volumenleitfähig | schwarz | 100 | 150 |
| ESD BEUTEL-C 250 | 22,40 | verschweißbar | elektrostatisch volumenleitfähig | schwarz | 200 | 250 |
| ESD BEUTEL-P 150 | 7,99 | wiederverschließbar | permanent ableitfähig | rot transparent | 100 | 150 |
| ESD BEUTEL-P 250 | 15,95 | wiederverschließbar | permanent ableitfähig | transparent rosa | 200 | 250 |
| ESD BEUTEL-P 300 | 22,95 | wiederverschließbar | permanent ableitfähig | transparent rosa | 250 | 300 |
| ESD BEUTEL-S 127 | 9,40 | wiederverschließbar | highshield, aluminiumbedampft | transparent | 76 | 127 |
| ESD BEUTEL-S 152 | 11,30 | wiederverschließbar | highshield, aluminiumbedampft | transparent | 102 | 152 |
| ESD BEUTEL-S 254 | 23,20 | wiederverschließbar | highshield, aluminiumbedampft | transparent | 203 | 254 |

ESD PE-Steckschaum, schwarz

Elektrostatisch ableitfähiger PE-Schaum.

- dauerhaft ableitfähig durch Karbon
- geschlossen zellig
- harte Ausführung



Bestell-Nr.:

ESD PE-MOS 300 1,99



ESD-Schutzsymbole, 1000er Pack

ESD/EPA Siegetiketten mit englischer Beschriftung.

- selbstklebend
- 40 x 70 mm



Bestell-Nr.:

ESD SIEGEL 4070 15,80



Elektrisch leitfähiges Klebeband, 50 m

mit ESD Warnsymbol

Verpackungsklebeband aus ableitfähigem Kunststoff mit Grid-Muster.

- beidseitig ableitend
- geeignet für Reinräume
- Breite: 25 mm
- silber/schwarz



Bestell-Nr.:

ESD KBAND GRIP 7,15



Bodenmarkierungsband, 33 m

Warnhinweis für beginnenden ESD-Bereich.

- selbstklebende PP-Folie
- Breite: 50 mm



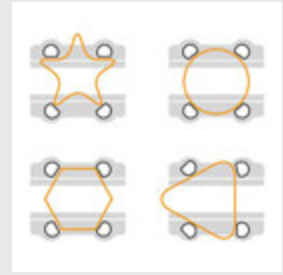
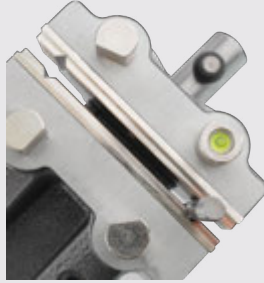
Bestell-Nr.:

ESD BODENBAND 18,75



SPANNFIX 4.0 - DER ALLESKÖNNER

Der SPANNFIX 4.0 ist mit einer Backenbreite von 100 mm der größte Kugelgelenk-Schraubstock im Markt und überzeugt mit seinen Spannstiften, seinen wechselbaren Spannbacken, seinem Zentrierauge und seiner überragenden Kugelspannkraft. Das innovative Fußteil inklusive Tischklemme ermöglicht das Anbringen des SPANNFIX an geraden Tischkanten von bis zu 80 mm aber auch an der Tischecke selbst - das ist die optimale Position um den ganzen Arbeitsradius von 330 mm des SPANNFIX 4.0 zu nutzen.



Das Kugelgelenk lässt den Kopf des SPANNFIXES um 360° drehen und bis zu 90° neigen. Das Arbeiten ist in jedem erdenklichen Winkel möglich – ohne Verrutschen des Werkstücks dank fester Fixierung nach dem Ausrichten.

Die profilierten Stahlbacken besitzen eine glatte Seite sowie eine Seite mit abgesetzter Kante und zwei vertikalen Nuten, die das Verrutschen z. B. von Stäben und Bolzen verhindern. Ein integriertes Lineal sowie eine Libelle bieten die Möglichkeit Spanntiefen direkt am Schraubstock abzulesen und das Werkstück in Waage auszurichten.

Unterschiedliche Formen stellen kein Problem dar - egal ob rund oder eckig. Die 4 Spannhörner passen sich dem Produkt in Form und Größe an. Sie sind in der Achse drehbar und haben jeden Gegenstand fest im Griff. Das Zentrierauge sorgt für lotgerichtetes Arbeiten.

Kugelgelenk-Schraubstock SPANNFIX 4.0

Der SPANNFIX ist ein multifunktionaler Schraubstock mit einem flexiblen Kopf und vielen Anwendungsmöglichkeiten. Durch die Verwendung eines hochwertigen Kugelgelenkes und mit Hilfe einer Justierschraube am unteren Sitz der Kugel kann die Kugelbeweglichkeit individuell eingestellt werden. Mit einer einfachen Hebelbewegung wird die Kugel gehalten und gelöst. Lange Lebensdauer ist durch den porenfreien Kokillenguss, der hochwertigen eingebraunten Pulverbeschichtung und den veredelten Stahlteilen garantiert.

- zum Anklemmen, für Werkbänke mit max. Tischplattenstärke von 80 mm
- Backenbreite: 100 mm (Stahl-Backen auswechselbar)
- Spannkraft: 12.000 N
- Spannweite: 100 mm
- Spanntiefe: 50 mm

Bestell-Nr.:
BERN 9 290

360,⁷⁵

BERNSTEIN
TOOLS FOR ELECTRONICS



Kugelgelenk-Halter und -Schraubstöcke

ESD-geschützt

EPA-geeignet. Zum Arbeiten in elektrostatisch geschützten Bereichen (ESD-Arbeitsplatz/ESD-Schutzzone). Die ESD-Ausführungen haben eine ableitende schwarze Oberfläche mit einem Ableitwiderstand zwischen 10^6 - 10^9 Ohm.

- je nach Modell mit Tischklemme oder -schraube
- Alu-Guss mit ableitfähiger Pulverbeschichtung

ab **140,99**



Typ: Kugelgelenk-Halter

| Bestell-Nr.: | Technologie | Anschluss | Modell |
|------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------|
| BERN 9 251 ESD1 | 142,95 45° Neigungswinkel | Tischklemme | mit ESD-Anschluss-Set |
| BERN 9 261 ESD1 | 140,99 45° Neigungswinkel | Schraube | mit ESD-Anschluss-Set |

Typ: Kugelgelenk-Schraubstock

| Bestell-Nr.: | Technologie | Anschluss | Modell |
|------------------------|---|-------------|-----------------------|
| BERN 9 205 ESD | 207,20 70 x 38 mm Spannkapazität | Tischklemme | SPANNFIX |
| BERN 9 205 ESD1 | 227,30 70 x 38 mm Spannkapazität | Tischklemme | mit ESD-Anschluss-Set |
| BERN 9 215 ESD1 | 216,70 70 x 38 mm Spannkapazität | Schraube | mit ESD-Anschluss-Set |

ESD-Werkzeughalter VARIO tronics

zum Aufstellen oder Hängen

Für mehr Ordnung am Arbeitsplatz! Der Werkzeughalter VARIO wurde für das geordnete Aufhängen von Zangen, Pinzetten und Schraubendreher entwickelt. Somit sind Werkzeuge immer gut verstaut und jeder Zeit griffbereit.

- 8 Langlöcher, Ø 9 mm
- 140 mm breite Werkzeugaufnahme
- aus stabilem 1,5 mm Stahlblech



Lieferung ohne abgebildete Werkzeuge



Bestell-Nr.:

BERN 5 090 0

27,60



Werkzeugsatz PROFI Repair Set, ESD, 21-teilig

Set für die Reparatur von Smartphones, Tablets, PCs oder Leiterplatten. EPA geeignet für elektrostatisch geschützte Bereiche (ESD Arbeitsplatz/ESD Schutzzone).

- faltbare Werkzeugmappe mit Arbeitsunterlage



Bestell-Nr.:

BERN 2300

191,80



Tisch-Arbeitsmatten, ESD-sicher

entspricht den Anforderungen nach DIN EN 61340-5-1, EPA-geeignet

Die sichere Methode um elektrostatische Aufladung abzuleiten, geeignet für Tisch, Regal oder Boden. Die schwarzen Matten sind speziell als Schutz- und Arbeitsplatzauflege für SMD/THT Bestückung konzipiert worden, während die grauen Matten sich dank Ihrer Beschichtung auch als Lötunterlage eignen.

- Ableitwiderstand der Oberfläche: 10^6 bis 10^7 Ohm
- Ableitwiderstand der Rückseite: 10^3 bis 10^4 Ohm
- mit 2 Druckknöpfen (10 mm) für den Erdungsanschluss
- verschleißfest und dauerelastisch



ab **52,95**



BERNSTEIN
TOOLS FOR ELECTRONICS

| Bestell-Nr.: | Farbe | Spezifikation | Breite (mm) | Länge (mm) | Höhe (mm) |
|---------------------|--------------|----------------------------------|-------------|------------|-----------|
| BERN 9 367 0 | 55,95 | grau Lötzinn- und hitzebeständig | 450 | 610 | 1,5 |
| BERN 9 361 0 | 72,95 | grau Lötzinn- und hitzebeständig | 610 | 900 | 1,5 |
| BERN 9 366 0 | 52,95 | schwarz hitzebeständig | 450 | 610 | 1,5 |
| BERN 9 360 0 | 71,40 | schwarz hitzebeständig | 610 | 900 | 1,5 |

ESD-Erdungssets

komplette ESD-Arbeitsplätze für eine Person

Zugeschnitten auf Ihren Anwendungszweck bieten die ESD-Sets von BERNSTEIN für jeden Techniker in Labor, Service und Wartung die passende Ausrüstung. Je nach Modell sind die Arbeitsplätze mit Handgelenks- oder Tischerdung ausgestattet. Alle Teile sind EPA-geeignet und damit unerlässlich für das Arbeiten in ESD-Schutzzonen.

- abriebfeste, halogenfreie und hitzebeständige Matte
- inkl. Profi Zubehör zur Personenerdung (unterscheidet sich je nach Modell)



ab **85,20**



BERNSTEIN
TOOLS FOR ELECTRONICS

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Aufbau | Verpackung | Modell |
|---------------------|---------------|-------------------------|---|----------|
| BERN 9 367 | 85,20 | für CPUs | Matte, Stecker, Erdungsleitung | 3-teilig |
| BERN 9 361 | 117,95 | für SMD-/THT-Bestückung | Armband, Matte, Spiralkabel, Erdungskabel, Klemme | 5-teilig |
| BERN 9 361 A | 123,80 | für SMD-/THT-Bestückung | Armband, Matte, Spiralkabel, Erdungsbox, Stecker | 6-teilig |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Aufbau | Verpackung | Modell |
|---------------------|---------------|-------------------------|--|----------|
| BERN 9 366 | 85,20 | für SMD-/THT-Bestückung | Armband, Matte, Spiralkabel, Erdungskabel, Klemme | 5-teilig |
| BERN 9 366 A | 94,60 | für SMD-/THT-Bestückung | Armband, Matte, Spiralkabel, Erdungskabel, Stecker | 5-teilig |
| BERN 9 360 A | 106,50 | für SMD-/THT-Bestückung | Armband, Matte, Spiralkabel, Erdungskabel, Stecker | 5-teilig |
| BERN 9 360 | 113,30 | für SMD-/THT-Bestückung | Armband, Matte, Spiralkabel, Erdungskabel, Klemme | 5-teilig |

Präzisions- und Mechanikerpinzetten

mit rutschfesten Griffrielen für einen sicheren Halt

- Material: Edelstahl SA antimagnetisch
- Oberfläche matt poliert, glatt und blendfrei



| Bestell-Nr.: | Typ | Modell | Ausführung | Länge (mm) |
|---------------------|--------------|----------------------------|----------------------------------|------------|
| BERN 5 117 7 | 13,90 | Pinzette | Form 40 gerade, rund | 145 |
| BERN 5 121 7 | 13,95 | Pinzette | Form 16 gerade, spitz, fein | 120 |
| BERN 5 107 7 | 17,10 | Pinzette mit Führungsstift | Form 22b gebogen, spitz, fein | 155 |
| BERN 5 106 7 | 17,80 | Pinzette mit Führungsstift | Form 48 gerade, spitz, sehr fein | 155 |

ESD-Kunststoffpinzetten

Bauteile mit konstantem Druck optimal zu halten, gewährleistet diese hochpräzise Pinzette durch einen exakt aufeinander abgestimmten Spitzen-Schluss.

- aus leitfähigem, glasfaserverstärktem Kunststoff (Vestamid)
- antimagnetisch, frei von Silikon und Armin



| Bestell-Nr.: | Typ | Modell | Ausführung | Länge (mm) |
|-------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| BERN 5 191 | 14,95 | Kunststoff-Pinzette | Form 2a gerade, rund | 120 |
| BERN 5 192 | 14,95 | Kunststoff-Pinzette | Form F flach, abgesetzt, eckig | 120 |
| BERN 5 193 | 14,95 | Kunststoff-Pinzette | Form 35 flach, eckig | 120 |
| BERN 5 194 | 14,95 | Kunststoff-Pinzette | Form 6 Haken-spitze | 120 |
| BERN 5 195 | 14,95 | Kunststoff-Pinzette | Form BB gerade, abgesetzt, sehr fein | 120 |

Wafer-Pinzetten

ESD-geschützt

Zur Positionierung von flachen und dünnen Komponenten, wie z. B. extrem empfindlichen und zerbrechlichen Wafern, dünnen PCBs und LCDs.

- mit abgestufter unterer Schaufel ohne Zähne
- Material: Edelstahl SA



| Bestell-Nr.: | Typ | Modell | Ausführung | Länge (mm) |
|----------------------|--------------|----------------|------------------|------------|
| BERN 5 421 13 | 21,80 | Wafer-Pinzette | Form 3 DW schmal | 130 |
| BERN 5 422 13 | 21,80 | Wafer-Pinzette | Form 4 DW | 130 |
| BERN 5 423 13 | 21,80 | Wafer-Pinzette | Form 5 DW | 130 |
| BERN 5 424 13 | 21,80 | Wafer-Pinzette | Form 6 DW | 130 |

Spezialpinzetten

Löt-Kreuzpinzetten dienen dem einfachen Festhalten von Kleinteilen. Die IC-Pinzette mit ESD-Beschichtung eignet sich zum Greifen, Einstecken und Herausziehen von ICs. Wärmeableitpinzetten sind ideal zum Einlöten von Transistoren, Gold-drahtdioden, etc. Präzise Schneidpinzetten schneiden weichen Kupferdraht, Gold- und Silberdraht bis Ø 0,25 mm.



| Bestell-Nr.: | Typ | Modell | Ausführung | Schutz-art |
|------------------------|--------------|----------------------|---------------------|------------|
| BERN 2 601 13 | 11,55 | IC-Pinzette | gerade | ESD |
| BERN 5 156 7 | 30,20 | Kreuz-pinzette | Form R29b gewinkelt | |
| BERN 5 157 7 | 30,20 | Kreuz-pinzette | Form R29 gerade | |
| BERN 5 079 13 | 32,95 | Schneid-pinzette | Form 15 AGW schräg | ESD |
| BERN 5 879 13 | 38,70 | Schneid-pinzette | Form 15 AP bündig | ESD |
| BERN 5 114 7 | 21,70 | Wärme-ableitpinzette | Form 61 gerade | |
| BERN 5 114 7 13 | 25,50 | Wärme-ableitpinzette | Form 61 gerade | ESD |



SMD-Pinzettensätze

Hochwertige Präzisionspinzetten aus Edelstahl - rostfrei, mattpoliert, antimagnetisch und säurebeständig.

- glatte und blendfreie Oberfläche
- je nach Modell mit ESD-Beschichtung (ableitfähig zwischen 10^6 und 10^9 Ohm)



ab **72,50**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Modell | Verpackung |
|-----------------------|--------------|------------|--------------------------------|------------|
| BERN 5 050 AES | 72,50 | SMD | Form 2a, 4, 5abb, 6, 7a, PSF | 6-teilig |
| BERN 5 050 ES | 73,95 | SMD | Form 2, 2ab, 5b, 7abb, 53c, 59 | 6-teilig |
| BERN 5 060 AES | 82,30 | SMD | Form 2a, 2acb, 5b, AA, FB, OC | 6-teilig |
| BERN 5 060 ES | 91,95 | SMD | Form 2a, 4, 7a, 12, 13, PSF | 6-teilig |



Pinzettensätze in ESD-Kunstledertasche

Hochwertige Präzisionspinzetten aus verschiedenen Materialien, je nach Modell ESD-sicher und aus Titan für besonders widrige Arbeitsbedingungen. Pinzetten aus Titan-Material entsprechen höchsten Anforderungen, sind superleicht und korrosionsbeständig, auch gegen aggressive Säuren. Zusätzlich ist Titan antimagnetisch, antibakteriell, gut leitfähig, lötlötlabweisend und blendfrei.

- leicht entnehmbar und wiederverschließbar
- mit Silberfäden durchzogener Klettverschluss für hohe Ableitfähigkeit



ab **41,50**

Ausführung: geometrisch

| Bestell-Nr.: | | Modell | Verpackung |
|---------------------|--------------|-----------------|------------|
| BERN 5 130 A | 76,50 | Form 52, 59, 63 | 3-teilig |
| BERN 5 130 | 81,40 | Form 8b, 12, 13 | 3-teilig |

Ausführung: SMD

| Bestell-Nr.: | | Modell | Verpackung |
|---------------------|---------------|--------------------------------|------------|
| BERN 5 050 A | 90,30 | Form 2a, 4, 5abb, 6, 7a, PSF | 6-teilig |
| BERN 5 050 | 91,60 | Form 2, 2ab, 5b, 7abb, 53c, 59 | 6-teilig |
| BERN 5 060 A | 102,95 | Form 2a, 2acb, 5b, AA, FB, OC | 6-teilig |
| BERN 5 060 | 116,30 | Form 2a, 4, 7a, 12, 13, PSF | 6-teilig |

Ausführung: Titan

| Bestell-Nr.: | | Modell | Verpackung |
|---------------------|--------------|-----------------|------------|
| BERN 5 030 A | 78,10 | Form 2, 2a, 7a | 3-teilig |
| BERN 5 030 | 87,80 | Form 5, 22b, 40 | 3-teilig |

Ausführung: universal

| Bestell-Nr.: | | Modell | Verpackung |
|-------------------|--------------|-------------------|------------|
| BERN 5 110 | 41,50 | Form 16, 22b, R30 | 3-teilig |



Drehmoment-Adapter, 4 mm

präzise und genau, für 20.000 Klicks

Machen Sie aus Ihren Bits und einem beliebigen Halter Ihr ideales Drehmomentwerkzeug. Als Lösung für das Arbeiten an Uhren, Leiterplatten, Unterhaltungselektronik, Smartphones, Tablets und überall dort wo kleinste Schrauben Verwendung finden.

- voreingestelltes Drehmoment: Genauigkeit/Toleranz +/-10%
- 4 mm Schaft mit 4 mm Bitaufnahme
- Klick-Geräusch bei Erreichen des Drehmoments

ab **28,95**



| Bestell-Nr.: | Verpackung | Spezifikation | Modell |
|-----------------------|---------------|---------------|--|
| BERN 4 971 | 28,95 | 1-teilig | 0,1 Nm |
| BERN 4 972 | 28,95 | 1-teilig | 0,2 Nm |
| BERN 4 973 | 28,95 | 1-teilig | 0,3 Nm |
| BERN 4 974 | 28,95 | 1-teilig | 0,4 Nm |
| BERN 4 975 | 28,95 | 1-teilig | 0,5 Nm |
| BERN 4 976 | 28,95 | 1-teilig | 0,6 Nm |
| BERN 4 970 KSB | 144,95 | 8-teilig | 0,1 - 0,6 Nm mit Bit-Adapter |
| BERN 4 970 G | 153,10 | 9-teilig | 0,1 - 0,6 Nm mit Bit-Adapter und Handgriff |

Drehmoment-Adapter, 1/4"

präzise und genau, für 20.000 Klicks.

Diese hochpräzisen Feinwerkzeuge mit 0,6 bis 3,0 Nm werden in Kombination mit 1/4 Zoll Bits eingesetzt. Der Adapter kann einfach zwischen jedes handelsübliche Haltewerkzeug und einen 1/4"-Bit gespannt werden. Geeignet für das Arbeiten an elektronischen Geräten, in Schnellwechselsystemen, Roboterstationen, Raumfahrt, Medizintechnik oder einfach an jeder Werkbank.

- voreingestelltes Drehmoment: Genauigkeit/Toleranz +/-10%
- 1/4"-Schaft mit 1/4"-Bitaufnahme

ab **28,95**



| Bestell-Nr.: | Verpackung | Spezifikation | Modell |
|-----------------------|---------------|---------------|----------------------------|
| BERN 4 981 | 28,95 | 1-teilig | 0,6 Nm |
| BERN 4 982 | 28,95 | 1-teilig | 0,9 Nm |
| BERN 4 983 | 28,95 | 1-teilig | 1,2 Nm |
| BERN 4 984 | 28,95 | 1-teilig | 1,4 Nm |
| BERN 4 985 | 28,95 | 1-teilig | 2,0 Nm |
| BERN 4 986 | 28,95 | 1-teilig | 3,0 Nm |
| BERN 4 980 KSB | 144,95 | 6-teilig | 0,6 - 3,0 mm |
| BERN 4 980 G | 152,80 | 7-teilig | 0,6 - 3,0 mm mit Handgriff |

Drehmoment-Bithalter

mit Sechskant-Aufnahme (6,3 mm) mit Klemmkugel

Das Drehmoment kann über eine Rändelschraube auf die gewünschte Größe eingestellt werden, Toleranz (+/-6%). Der eingestellte Wert kann dann verriegelt werden.

- Drehmoment einstellbar von 0,05 - 0,6 Nm (Toleranz: +/-6%)
- nur 100 mm lang - passt in jeden Werkzeugkoffer
- mitgeliefert wird ein Bit-Adapter 1/4 Zoll auf 4 mm (5/32 Zoll)



| | |
|-------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| BERN 4 563 | 112,90 |



DO YOU WANT TO BE A TOOL-REBEL?

Wir glauben fest daran, dass unsere Werkzeuge das Leben unserer Anwender einfacher, sicherer und „full of joy“ machen. Niemals geben wir uns mit vorhandenen Standards zufrieden. Schraubwerkzeuge gibt es viele. Aber anders als andere glauben wir nicht, dass Werkzeuge irgendwann zu Ende erfunden sind.

Wir suchen ständig nach neuen Ideen. Wir denken anders. Wir stellen in Frage.

Und entwickeln dabei Schraubwerkzeuge wie die Knarre Zyklop oder den Maulschlüssel Joker, die Altbewährtes auf den Kopf stellen. Unter den über 3.000 verschiedenen Werkzeugen ist sicher auch das richtige Tool für Sie dabei. 1000 Wera Tool Rebels haben Spaß daran, Schraubwerkzeuge jeden Tag neu zu erfinden und an Problemlösungen für Sie zu arbeiten.



WIR LIEBEN INNOVATIONEN. WIR LIEBEN DESIGN. WIR LIEBEN ROCK N ROLL.

DIE VOLLAUSSTATTUNG

FÜR ELEKTRONIKER

Kraftform Micro Big Pack, 25-teilig

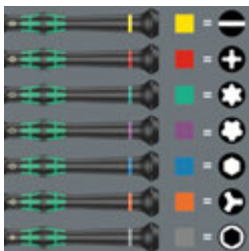
Dieses umfassende Set in einer robusten textilen Rolltasche bietet für jede Anwendung den richtigen Feinschraubendreher. Zusätzlich mit zwei Elektroniker-Steckschlüsseln sowie je einem Ausheber und Microstix®-Schraubendreher.

- 3x Kreuzschlitz PH (000x40 - 0x40)
- 2x TORX® TX (TX 5x40 - TX 6x40)
- 5x TORX® HF (TX 5x40 - TX 10x60)
- 1x IPR TORX PLUS®
- 4x Sechskant (0,9x40 - 2x60)
- 6x Schlitz (0,23x1,5x40 - 0,5x3,0x80)

Bestell-Nr.:
WERA 05134000001



116,³⁰

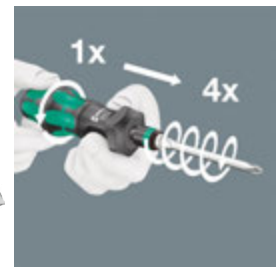


Wera Kraftform Kompakt Turbo

Vervierfach rein mechanisch die Schraubgeschwindigkeit.

Ein per Knopfdruck zuschaltbares Planetengetriebe erhöht Ihre Arbeitsgeschwindigkeit deutlich. Die Abschaltung empfiehlt sich zur Feinjustierung und dem endgültigen Anziehen oder Lösen einer Schraube mit hohem Drehmoment.

- 19-teiliges Set mit Langbits und Tasche
- Rapidaptor-Bitaufnahme
- wartungsfreies Getriebe



Bestell-Nr.:

WERA 05057482001 124,30



Wera JOKER 6004 - der selbstjustierende Mausschlüssel

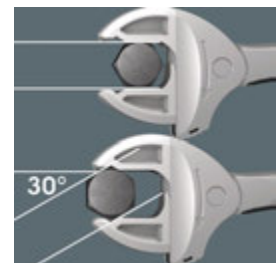
für Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

Ein einziges Werkzeug für mehrere metrische und zöllige Abmessungen sollte es sein. Es sollte sich automatisch auf die unterschiedlichen Schraubengrößen einstellen, sicher zupacken, nichts beschädigen und eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit ermöglichen. Der verstellbare Joker 6004 ist das universelle Schraubwerkzeug. Selbstjustierend. Zupackend. Ratschend.

- Rückschwenkwinkel von nur 30°
- für metrische und zöllige Schrauben
- mit Aufhängeloch



ab **33,80**



Bestell-Nr.:

Größe

Modell

| | | | |
|-------------------------|--------------|------------|----------------|
| WERA 05020099001 | 33,80 | SW 7 / 10 | 6004 Joker XS |
| WERA 05020100001 | 37,95 | SW 10 / 13 | 6004 Joker S |
| WERA 05020101001 | 53,30 | SW 16 - 19 | 6004 Joker L |
| WERA 05020102001 | 67,60 | SW 24 / 32 | 6004 Joker XXL |
| WERA 05020103001 | 43,95 | SW 13 / 16 | 6004 Joker M |

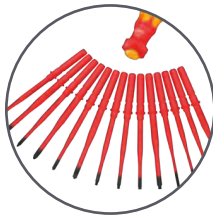


Wechselklingen-Schraubendrehersatz

mit Kraftform Turbo Handhalter

Viel schneller als normale Schraubendreher. Ein zuschaltbares Planetengetriebe im Griff erhöht die Arbeitsgeschwindigkeit auf Wunsch deutlich.

- inkl 2. Kraftform Handhalter ohne Getriebe
- 14 Wera VDE-Wechselklingen
- in robuster, textiler Werkzeugtasche



Bestell-Nr.:

WERA 05057484001 129,95

Kraftform Kompakt 60 Torque

17-teilig in Tasche

Der multifunktionale Drehmoment-Schraubendrehersatz. Einstellung des gewünschten Drehmomentes ohne zusätzliches Werkzeug.

- Drehmoment-Handhalter 1,2 - 3,0 Nm mit Schnellwechselfutter
- Drehmoment in 0,1 Nm Schritten einstellbar
- 16 Bits mit 89 mm Länge
- unbegrenztes Lösemoment zum Lösen festsitzender Schrauben
- Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen
- Inklusive 16 Bits mit 89 mm Länge
- Mit praktischer Falttasche zur übersichtlichen Verstaung



Bestell-Nr.:

WERA KK60 TORQ 138,70

Kraftform Kompakt ESD 60

Falttasche mit 89 mm langen Bits, 17-teilig, 1 Handhalter 816 R ESD Kraftform mit Schnellwechselfutter Rapidaptor.

- Griff/Wechselklingen-System für blitzschnellen Austausch der Klinge
- Aufbewahrung in robuster Gürteltasche
- blitzschnelle Bit- oder Nuss-Wechsel dank Rapidaptor-Technologie



Bestell-Nr.:

WERA 05051043001 84,95



Werkzeugsatz F1

35-teilig

Dieser Satz wendet sich in erster Linie an den professionellen Fensterbauer. In der textilen Box sind die gängigsten Werkzeuge enthalten, die für die Montage und Wartung benötigt werden.

- Bit-Handhalter mit flexiblem Schaft, Bits und Bitratsche
- Adapter und Verlängerungen, Seckschlüsseleinsätze
- Hex-Plus Winkelschlüssel, TORX® Winkelschlüssel
- selbstjustierender Maulschlüssel



Bestell-Nr.:

WERA 05134013001 137,70

Quergriff-Schraubendrehersatz

15-teilig

Die ideale Griffform ermöglicht die Übertragung besonders hoher Anzieh- und Lösemomente.

- Falttasche mit 17 89 mm langen Bits
- Handhalter mit Quergriff und Rapidaptor Schnellwechselfutter
- Oberflächenvergütung für Korrosionsschutz und Passgenauigkeit
- ergonomische Griffform mit gutem Kontakt zu Handballen und Fingern



Bestell-Nr.:

WERA 05057470001 80,30



Schraubendrehersatz Kraftform Kompakt Stubby 1

10-teilig

Griff / Wechselklingen-System für blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge. Besonders kleiner ESD Bits-Handhalter mit kurzer Klinge für elektrostatisch sicheres Arbeiten auch in schwer zugänglichen Bereichen.

- Bithalter für Bits mit 1/4" Außensechskantantrieb
- 9 hochwertige 25 mm Bits für den universellen Einsatz
- textile Box mit geringem Gewicht und Volumen



Bestell-Nr.:

WERA 05057472001 32,90



Schraubendrehersatz SoftFinish® electric

im 6-teiligen Set

Einzigartiges Wiha Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle.

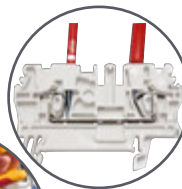
- 4x Schlitz (3,5 mm - 6,5 mm)
- 2x Kreuzschlitz (PH1, PH2)



Bestell-Nr.:

WIHA 3201-K6

46,40



wiha Tools that work for you

Schraubendrehersatz SoftFinish® electric

6-teilig

Schont Ihre Gesundheit: Mit patentiertem SoftFinish®-Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten. Von Ärzten und Therapeuten des AGR empfohlen.

- 2x Kreuzschlitz PH1/2
- 4x Schlitz 3/4/5/6,5 mm



Bestell-Nr.:

WIHA 00833

31,50

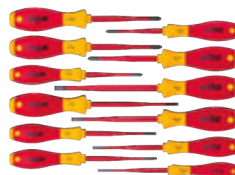
wiha Tools that work for you

Schraubendrehersatz SoftFinish® electric slimFix

12-teilig

Wiha slim Klingen gewährleisten guten und geschützten Zugang zu tief liegenden Schrauben.

- Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle
- 12 Schraubendreher für alle gängigen Anwendungen
- PH/PZ/PlusMinus PZ/Schlitz/TX



Bestell-Nr.:

WIHA 41003

82,80

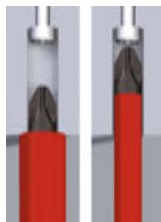
wiha Tools that work for you

Schraubendrehersatz SoftFinish® electric slimFix

6-teilig

Wiha slim Klingen gewährleisten guten und geschützten Zugang zu tief liegenden Schrauben.

- Griffdesign, empfohlen von Ärzten und Therapeuten des AGR
- Schraubendreher mit PH/PZ PlusMinus, Schlitz



Bestell-Nr.:

WIHA 38362

49,70

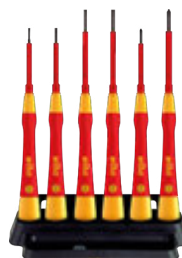
wiha Tools that work for you

VDE-Feinschraubendreher-Set PicoFinish® electric

6-teilig

Der Satz eignet sich ideal für feine und filigrane Schraubarbeiten in der Elektrik und an spannungsführenden Teilen.

- 4x Schlitz (1,5 - 3,0 mm)
- 2x Kreuzschlitz (PH00, PH0)



Bestell-Nr.:

WIHA 42989

42,30

wiha Tools that work for you

VDE-Schraubendreher SoftFinish® electric

einzel

Hochwertiger Schraubendreher mit Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl Klinge, durchgehend gehärtet, brüniert. Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation.

- für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC.

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingenbreite (mm) | Klingen-größe |
|--------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| WIHA 320-2,5 | 6,35 Schlitz | 2,5 | |
| WIHA 320-3,0 | 6,35 Schlitz | 3,0 | |
| WIHA 320-3,5 | 6,60 Schlitz | 3,5 | |
| WIHA 320-4,0 | 8,10 Schlitz | 4,0 | |
| WIHA 320-5,5 | 10,30 Schlitz | 5,5 | |
| WIHA 320-6,0 | 10,80 Schlitz | 6,0 | |
| WIHA 320-6,5 | 11,70 Schlitz | 6,5 | |
| WIHA 321-100 | 10,95 Kreuzschlitz (PH) | | 2 |
| WIHA 321-150 | 13,60 Kreuzschlitz (PH) | | 3 |
| WIHA 321-60 | 7,50 Kreuzschlitz (PH) | | 0 |
| WIHA 321-80 | 8,99 Kreuzschlitz (PH) | | 1 |
| WIHA 322-10 | 16,90 Sechskant (außen) | 10,0 | |
| WIHA 322-13 | 20,60 Sechskant (außen) | 13,0 | |
| WIHA 322-5,0 | 12,10 Sechskant (außen) | 5,0 | |
| WIHA 322-5,5 | 12,10 Sechskant (außen) | 5,5 | |
| WIHA 322-6,0 | 12,10 Sechskant (außen) | 6,0 | |



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingenbreite (mm) | Klingen-größe |
|---------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| WIHA 322-7,0 | 14,10 Sechskant (außen) | 7,0 | |
| WIHA 322-8,0 | 14,95 Sechskant (außen) | 8,0 | |
| WIHA 323N-2,5 | 9,15 Sechskant (innen) | 2,5 | |
| WIHA 323N-3,0 | 9,65 Sechskant (innen) | 3,0 | |
| WIHA 323N-4,0 | 10,95 Sechskant (innen) | 4,0 | |
| WIHA 323N-5,0 | 11,95 Sechskant (innen) | 5,0 | |
| WIHA 323N-6,0 | 12,95 Sechskant (innen) | 6,0 | |
| WIHA 323N-8,0 | 15,80 Sechskant (innen) | 8,0 | |
| WIHA 324-100 | 11,90 Kreuzschlitz (PZ) | | 2 |
| WIHA 324-150 | 15,60 Kreuzschlitz (PZ) | | 3 |
| WIHA 324-60 | 8,35 Kreuzschlitz (PZ) | | 0 |
| WIHA 324-80 | 9,80 Kreuzschlitz (PZ) | | 1 |

SoftFinish® electric slimFix Schlitz-Schraubendreher

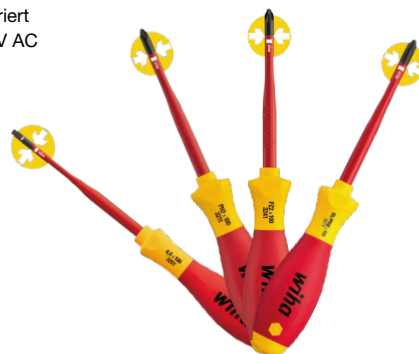
einzel

Durch die besonders dünn ausgeführten Enden können mit diesen Schraubendrehern auch tief liegende Schrauben und Federelemente erreicht werden.

- Schutzisolation im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert
- für Arbeiten im Bereich von spannungsführenden Teilen bis 1.000 V AC

ab 9,60

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingenbreite (mm) |
|--------------|------------------------------------|--------------------|
| WIHA 35390 | 11,50 Schlitz | 4,0 |
| WIHA 35391 | 13,90 Schlitz | 5,5 |
| WIHA 35392 | 17,95 Schlitz | 6,5 |
| WIHA 35393 | 12,70 Kreuzschlitz (PH) | 1 |
| WIHA 35394 | 17,20 Kreuzschlitz (PH) | 2 |
| WIHA 35395 | 14,30 Kreuzschlitz (PZ) | 1 |
| WIHA 35396 | 18,10 Kreuzschlitz (PZ) | 2 |
| WIHA 35446 | 9,60 Schlitz | 3,5 |
| WIHA 35501 | 12,50 Schlitz | 4,5 |
| WIHA 35502 | 13,95 Kreuzschlitz (PH) | 1 |
| WIHA 35503 | 17,50 Schlitz/Kreuzschlitz (SL/PH) | 2 |



Feinschraubendreher PicoFinish® electric

einzel

Die Feinschraubendreher PicoFinish® von Wiha sind dank ihrer langen, schlanken Griffe und der Schnelldreh-Zone ideal für feine und filigrane Arbeiten im Elektro- und Feinmechanikbereich sowie im Hobby- und Modellbaubereich.

- Chrom-Vanadium Molybdän Stahl, brüniert, isoliert

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingenbreite (mm) |
|--------------|------------------------|--------------------|
| WIHA 42374 | 7,99 Schlitz | 1,5 |
| WIHA 42375 | 6,75 Schlitz | 2,0 |
| WIHA 42376 | 6,50 Schlitz | 2,5 |
| WIHA 42377 | 6,50 Schlitz | 3 |
| WIHA 42378 | 7,60 Kreuzschlitz (PH) | 0 |



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingenbreite (mm) |
|--------------|------------------------|--------------------|
| WIHA 42379 | 9,99 Kreuzschlitz (PH) | 00 |
| WIHA 42380 | 9,25 Kreuzschlitz (PH) | 1 |
| WIHA 42471 | 6,75 Schlitz | 3,5 |



VDE-Schraubendrehersatz Kraftform

14-teilig

Die Sicherheitsschraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + 2 Racks.

- Schlitz-, Kreuzschlitz, Phillips-Recess, PlusMinus, Pozidriv, TORX®
- Kraftform - Die Form, die die Hand gemacht hat
- mehr Sicherheit durch Lasertechnik - verhindert teure Ausrutscher



Bestell-Nr.:

WERA 5105631001

82,60



VDE-Schraubendrehersatz Kraftform Plus

7-teilig

Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser sowie teilweise kleineren Griffdurchmessern, so dass auch in engen Arbeitssituationen geschraubt werden kann und tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht werden können.

- Schlitz, Kreuzschlitz (PH/PZ)



Bestell-Nr.:

WERA 05135961001

44,20



VDE-Schraubendrehersatz Kraftform Plus

9-teilig

VDE-Schraubendreher-Satz mit Kraftform Plus Griff für schnelles und schonendes Arbeiten.

- 2x Schlitz, 1x PH, 1x PZ, 2x Schlitz-PZ, 3x TORX®



Bestell-Nr.:

WERA 05133355001

54,20



VDE-Schraubendrehersatz Kraftform Plus

7-teilig

Die Sicherheitsschraubendreher. Mit Lasertip-Klinge + Spannungsprüfer + Rack.

- Schlitz und Kreuzschlitz PH
- inkl. Phasenprüfer
- 1x Rack



Bestell-Nr.:

WERA 6147

43,90



VDE-Schraubendrehersatz, Kraftform Stainless

7-teilig

Durch den Einsatz von Edelstahlwerkzeugen wird Fremdrost, verursacht durch den Abrieb herkömmlicher Werkzeuge, verhindert.

- 4x Schlitz, 2x PH
- 1x Spannungsprüfer
- 1x Rack



Bestell-Nr.:

WERA 316017

54,40



VDE-Handhalter Kraftform Turbo

Getriebe-Handschauber, isoliert, Vervierfachung der Schraubgeschwindigkeit durch zuschaltbares Planetengetriebe.

- 1x VDE-Getriebe-Handhalter



Bestell-Nr.:

WERA 05057481001 71,95



VDE-Wechselklingen-Schraubendrehersatz

17-teilig

Umfassendes Set für sicheres Arbeiten an spannungsführenden Teilen.

- 2 VDE-Handhalter für Wechselklingen
- 5x Schlitz, 2x PH, 2x PZ, 2x Schlitz-PZ, 4x TORX®



Bestell-Nr.:

WERA 05059030001 82,40

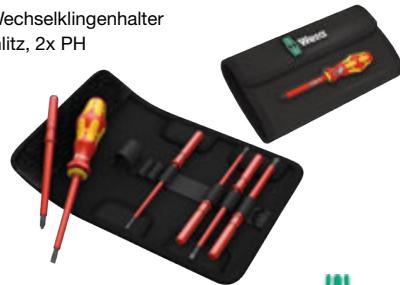


VDE-Wechselklingen-Schraubendrehersatz

7-teilig

6 VDE-Wechselklingen mit Handhalter 817 VDE Kraftform in robuster Gürteltasche.

- VDE-Wechselklingenhalter
- 4x Schlitz, 2x PH



Bestell-Nr.:

WERA 05003470001 47,95



VDE-Wechselklingen-Schraubendrehersatz

Kraftform Kompakt

14 VDE-Wechselklingen mit Handhalter und Spannungsprüfer in robuster Gürteltasche. Sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1000 V.

- VDE-Handhalter und 14 VDE-Wechselklingen
- 4x Schlitz, 2x H, 2x PZ, 2x Schlitz-PZ, 4x TORX®
- inkl. 1 Phasenprüfer



Bestell-Nr.:

WERA 05003474001 64,20

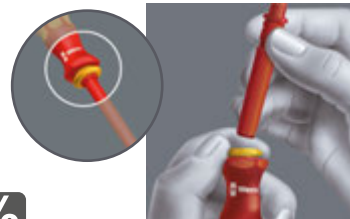


VDE-Wechselklingen-Schraubendrehersatz

16-teilig

VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser für tief liegende Schraub- und Federelemente.

- Klingen extra slim
- inkl. Spannungsprüfer
- in robuster Falttasche



Bestell-Nr.:

WERA 5003484001 73,50



Schraubendrehersatz Kraftform Plus

13-teilig

Schon mal einen Schraubendreher zweckentfremdet? Zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen festsitzender Schrauben oder Schraubschellen. Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr.

- für Schlitz-, Kreuzschlitz Phillips-, Pozidriv- und Innen-TORX®
- mit 2 Racks zur Wandmontage



Bestell-Nr.:

WERA 5133285001

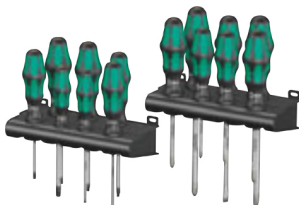
94,95

Kraftform Big Pack 300

14-teilig

Umfangreiches Schraubendreher-set mit allen Schraubendrehern, die der Profi braucht.

- Kraftform Plus Griff für angenehm ergonomisches Arbeiten
- 3x PH, 3x PZ, 5x TORX®, 3x Schlitz
- inkl. 2 Racks



Bestell-Nr.:

WERA 05105630001

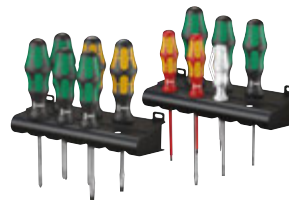
80,40

Wera Kraftform XXL

12-teilig

Schraubendreher Allround-Set inkl. 2x Rack für die Wandmontage.

- Kraftform Plus Griff für angenehm ergonomisches Arbeiten
- Kraftform Schraubendreher, Schraubmeißel und VDE-Schraubendreher in einem Set



Bestell-Nr.:

WERA 05051010001

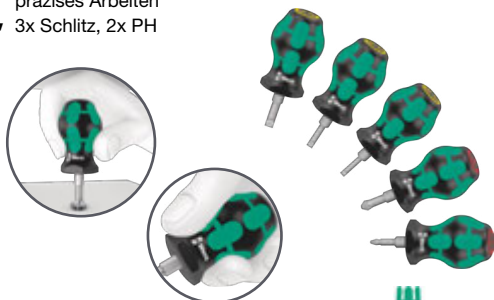
59,95

Stubby-Schraubendrehersatz

5-teilig

Besonders kleine Schraubendreher mit kurzer Klinge für schwer zugängliche Bereiche.

- ergonomischer 2-Komponenten Kraftform Griff für präzises Arbeiten
- 3x Schlitz, 2x PH



Bestell-Nr.:

WERA 05008870001

24,70

Schraubendreherstz SoftFinish®, Kombiklingen

11-teilig

In praktischer Gürteltasche, so werden die Werkzeuge sicher und geschützt aufbewahrt und sind immer zur Hand.

- Kraftform Griff für angenehmes, ergonomisches Arbeiten
- Kombiklingen mit jeweils 2 Abtriebspitzen
- hochwertiges Bit-Material mit Black-Point Spitzen



Bestell-Nr.:

WERA 05002990001

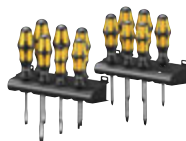
95,50

Schraubendrehersatz SoftFinish®

12-teilig

Mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten.
Von Ärzten und Therapeuten des AGR empfohlen!

- einzigartiges Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle
- 3x PH, 2x PZ, 3x Schlitz, 4x TORX®



Bestell-Nr.:

WIHA 41002

83,95

wiha
Tools that work for you

Sechskant-Schraubendrehersatz SoftFinish®

5-teilig

SoftFinish® Griffe für ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten.

- Sechskantschraubendreher 5,5 / 7,0 / 8,0 / 10 / 13 mm
- Innenbohrung für überstehende Gewinde



Bestell-Nr.:

WIHA 341-K5

43,60

wiha
Tools that work for you

Schraubendrehersätze SoftFinish®

6-teilig

Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.

- einzigartiges Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle



ab **37,60**

Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|-----------------------|--------------|--|
| WIHA 302-HK6 | 37,60 | Schlitz / Kreuzschlitz (PH) |
| WIHA 302-ZK6SO | 38,95 | Schlitz / Kreuzschlitz (PZ) |
| WIHA 530-ZK6 | 63,60 | Schlitz / Kreuzschlitz (PZ) mit Stahlkappe |

wiha
Tools that work for you

Wechselklingen-Schraubendrehersatz

11-teilig

Alle Werkzeuge sicher und geordnet in einer robusten und übersichtlichen Tasche untergebracht.

- ergonomischer Wechselklingenhalter mit SoftFinish® Griff
- 3x Schlitz-Wechselklinge, 2x PH-Wechselklinge
- 2x TORX® Wechselklinge, 3x Sechskant-Wechselklinge



Bestell-Nr.:

WIHA 269 T11 01

94,40

wiha
Tools that work for you

SoftFinish® Schraubendreher

einzel

Der Spezialist für trockene Anwendungen ist aus hautsympathischem Spezialmaterial gefertigt.

- Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- durchgehend gehärtet, mattverchromt
- Spitze aus Wiha-Chromtop



ab 4,35



wiha
Tools that work for you

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingenbreite (mm) | Klingengröße | Klingenlänge (mm) |
|----------------|--------------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| WIHA 302-10 | 16,50 Schlitz | 10,0 | | 200 |
| WIHA 302-2,5 | 4,35 Schlitz | 2,5 | | 75 |
| WIHA 302-3,5 | 4,99 Schlitz | 3,5 | | 100 |
| WIHA 302-4,0 | 5,80 Schlitz | 4,0 | | 100 |
| WIHA 302-4,0L | 8,99 Schlitz | 4,0 | | 300 |
| WIHA 302-5,5 | 8,75 Schlitz | 5,5 | | 125 |
| WIHA 302-5,5L | 10,95 Schlitz | 5,5 | | 300 |
| WIHA 302-6,5 | 10,10 Schlitz | 6,5 | | 150 |
| WIHA 302-8,0 | 13,70 Schlitz | 8,0 | | 175 |
| WIHA 311-0 | 5,60 Kreuzschlitz (PH) | | 0 | 60 |
| WIHA 311-1 | 6,50 Kreuzschlitz (PH) | | 1,0 | 80 |
| WIHA 311-1L | 9,90 Kreuzschlitz (PH) | | 1,0 | 300 |
| WIHA 311-2 | 9,25 Kreuzschlitz (PH) | | 2,0 | 100 |
| WIHA 311-2L | 12,10 Kreuzschlitz (PH) | | 2,0 | 300 |
| WIHA 311-3 | 13,30 Kreuzschlitz (PH) | | 3,0 | 150 |
| WIHA 313-1 | 7,80 Kreuzschlitz (PZ) | | 1,0 | 80 |
| WIHA 313-2 | 10,70 Kreuzschlitz (PZ) | | 2,0 | 100 |
| WIHA 313-3 | 16,10 Kreuzschlitz (PZ) | | 3,0 | 150 |
| WIHA 341-04 | 7,99 Sechskant (außen) | | 4,0 | 125 |
| WIHA 341-05 | 7,99 Sechskant (außen) | | 5,0 | 125 |
| WIHA 341-055 | 7,99 Sechskant (außen) | | 5,5 | 125 |
| WIHA 341-06 | 7,99 Sechskant (außen) | | 6,0 | 125 |
| WIHA 341-07 | 9,95 Sechskant (außen) | | 7,0 | 125 |
| WIHA 341-08 | 10,30 Sechskant (außen) | | 8,0 | 125 |
| WIHA 341-09 | 10,80 Sechskant (außen) | | 9,0 | 125 |
| WIHA 341-10 | 10,95 Sechskant (außen) | | 10,0 | 125 |
| WIHA 341-12 | 14,70 Sechskant (außen) | | 12,0 | 125 |
| WIHA 341-13 | 15,50 Sechskant (außen) | | 13,0 | 125 |
| WIHA 362-TR10 | 9,60 TORX (TR) | 4,0 | 10 | 80 |
| WIHA 362-TR10L | 12,50 TORX (TR) | 4,0 | 10 | 300 |
| WIHA 362-TR15 | 9,85 TORX (TR) | 4,0 | 15 | 80 |
| WIHA 362-TR15L | 12,90 TORX (TR) | 4,0 | 15 | 300 |
| WIHA 362-TR20 | 9,95 TORX (TR) | 4,0 | 20 | 100 |
| WIHA 362-TR20L | 12,90 TORX (TR) | 4,0 | 20 | 300 |
| WIHA 362-TR25 | 10,10 TORX (TR) | 4,5 | 25 | 100 |
| WIHA 362-TR30 | 10,95 TORX (TR) | 45 | 30 | 115 |
| WIHA 362-TR8 | 9,50 TORX (TR) | 3,5 | 8 | 60 |
| WIHA 367-40 | 5,99 Sechskant-Kugelkopf | 4,0 | | 100 |
| WIHA 367-50 | 6,75 Sechskant-Kugelkopf | 5,0 | | 100 |
| WIHA 367-60 | 8,20 Sechskant-Kugelkopf | 6,0 | | 125 |
| WIHA 530-10 | 26,20 Schlitz | 10,0 | | 175 |
| WIHA 530-12 | 33,30 Schlitz | 12,0 | | 200 |
| WIHA 530-5,5 | 13,50 Schlitz | 5,5 | | 100 |
| WIHA 530-6,5 | 16,70 Schlitz | 6,5 | | 125 |
| WIHA 530-8,0 | 20,95 Schlitz | 8,0 | | 150 |
| WIHA 531-1 | 11,95 Kreuzschlitz (PH) | | 1,0 | 80 |
| WIHA 531-2 | 16,90 Kreuzschlitz (PH) | | 2,0 | 100 |
| WIHA 531-3 | 23,20 Kreuzschlitz (PH) | | 3,0 | 150 |

Schraubendreher, Kraftform Plus

einzeln

Hochwertige Schraubendreher mit Elektrikerklinge. Kraftform Plus Griffe für angenehmes und ergonomisches Arbeiten.

- harte Griffzonen für hohe Geschwindigkeit
- weiche Griffzonen zur Übertragung hoher Drehmomente

Weitere Kraftform Plus Schraubendreher finden Sie in unserem Onlineshop



ab **3,99**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Klingenbreite (mm) | Klingengröße |
|------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|--------------|
| WERA 05008006001 | 3,99 | Schlitz | 2,0 | 0,4 |
| WERA 05008015001 | 5,40 | Schlitz | 3,5 | 0,6 |
| WERA 05008060001 | 13,40 | Schlitz | 5,5 | 1,0 |
| WERA 05008705001 | 6,90 | Kreuzschlitz (PH) | | 0 |
| WERA 05008710001 | 8,50 | Kreuzschlitz (PH) | | 1 |
| WERA 05008720001 | 11,95 | Kreuzschlitz (PH) | | 2 |
| WERA 05009305001 | 8,60 | Kreuzschlitz (PZ) | | 0 |
| WERA 05009310001 | 9,90 | Kreuzschlitz (PZ) | | 1 |
| WERA 05009315001 | 13,70 | Kreuzschlitz (PZ) | | 2 |
| WERA 05009320001 | 17,70 | Kreuzschlitz (PZ) | | 3 |
| WERA 05009325001 | 23,20 | Kreuzschlitz (PZ) | | 4 |
| WERA 05028001001 | 7,99 | TORX (TX) | | 6 |
| WERA 05028002001 | 7,90 | TORX (TX) | | 7 |
| WERA 05028003001 | 7,90 | TORX (TX) | | 8 |
| WERA 05028004001 | 7,90 | TORX (TX) | | 9 |
| WERA 05028005001 | 7,90 | TORX (TX) | | 10 |
| WERA 05028008001 | 8,20 | TORX (TX) | | 15 |
| WERA 05028010001 | 8,30 | TORX (TX) | | 20 |
| WERA 05028012001 | 8,75 | TORX (TX) | | 25 |
| WERA 05028013001 | 9,65 | TORX (TX) | | 27 |
| WERA 05028015001 | 10,20 | TORX (TX) | | 30 |
| WERA 05028020001 | 11,30 | TORX (TX) | | 40 |
| WERA 05028048001 | 8,70 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 8 |
| WERA 05028049001 | 8,70 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 9 |
| WERA 05028050001 | 8,70 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 10 |
| WERA 05028051001 | 8,99 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 15 |
| WERA 05028052001 | 9,15 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 20 |
| WERA 05028053001 | 9,65 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 25 |
| WERA 05028055001 | 11,20 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 30 |
| WERA 05028056001 | 12,50 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 40 |
| WERA 05028070001 | 14,30 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 20 |
| WERA 05028071001 | 14,90 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 25 |
| WERA 05028073001 | 15,60 | TORX (TX) mit Haltefunktion | | 30 |



DRIVE WITH SPEED - FIX WITH FEELING.

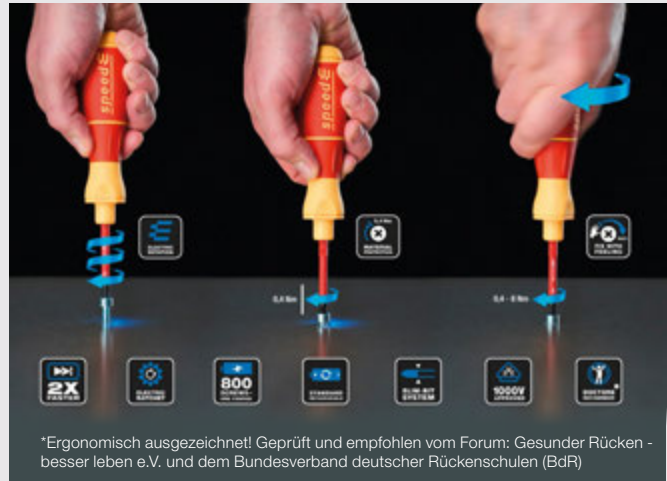
Stellen Sie sich vor: ein Schraubendreher, der Sie doppelt so schnell arbeiten lässt. Eine elektrische Schraubhilfe, die Ihnen das lästige Schrauben abnimmt, aber Ihnen dennoch das gefühlvolle manuelle Festziehen der Schraube überlässt. Zu gut, um wahr zu sein? Keineswegs.

DER ERSTE E-SCHRAUBENDREHER VON WIHA

Eine elektrische Schraubhilfe, die dem Profi das lästige Schrauben abnimmt, ihm aber dennoch das gefühlvolle manuelle Festziehen der Schraube überlässt. Ideal für Gewindeschrauben und empfindliche Schraubvorgänge.

Keine Frage: speedE® ist eine echte Revolution für alle, die mit einem Schraubendreher arbeiten. Mit speedE® sind Sie schneller, effizienter und gesünder unterwegs.

Schneller, effizienter, kontrollierter: speedE® ist ein kleines Wunder an Vorteilen, von denen jeder bei seiner täglichen Arbeit profitiert. Und, wie alle Wiha-Werkzeuge, ist speedE® ergonomisch vorbildlich gestaltet – nicht umsonst empfohlen von Ärzten und Physiotherapeuten des AGR.*



Wiha speedE®

Das E-Bike unter den Schraubendrehern

Wer täglich viele Verschraubungen durchführt, weiß genau, wie stark die Handgelenke auf Dauer belastet werden. Mit dem weltweit ersten E-Schraubendreher speedE® von Wiha gehören diese Probleme mit einem Mal der Vergangenheit an!

- steigert Ihre Geschwindigkeit: 2x schnelleres Arbeiten dank 3-Stufen-Prozess
- schützt Ihr Material: Elektrisches Verschrauben mit Schutzfunktion (Abschaltung bei 0,4 Nm)
- steigert Ihre Kontrolle: Manuelle Fixierung mit vollem Gefühl



ab **125,95**

| Bestell-Nr.: | | Verpackung |
|----------------|--------|------------|
| WIHA 41913 | 495,20 | 25-teilig |
| WIHA SPEEDE S1 | 125,95 | 10-teilig |

wiha
Tools that work for you

PRODUKTVIDEO:

Tutorial:

Wiha speedE® - TV-Spot

Mit dem speedE® schraubt man mindestens 2x so schnell wie mit einem herkömmlichen Schraubendreher und hat dank der Materialschutzfunktion dennoch die volle Kontrolle über die Anzugskraft.

Jetzt informieren

► www.rch.it/Video-Wiha



Drehmoment-Adapter easyTorque electric

Senkt Ihre Kosten: Die passende Erweiterung zum Drehmoment-Werkzeug für LiftUp electric und slimVario® Schraubendreher. Das Erreichen des Drehmoments wird zum einen durch ein Klicksignal hörbar und durch das entgegengesetzte Drehen des gelben Rings und des roten Adapters sichtbar.

- Auslösegenauigkeit: +/- 10%
- 100 % kompatibel mit dem Wiha slimBit-System



wiha 
Tools that work for you

Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|-------------------|--------------|--------|
| WIHA 41341 | 35,30 | 0,8 Nm |
| WIHA 41342 | 35,30 | 2,0 Nm |
| WIHA 41343 | 35,30 | 2,5 Nm |
| WIHA 41344 | 35,30 | 2,8 Nm |
| WIHA 41345 | 35,30 | 4,0 Nm |

Bitsatz slimBit electric

im Set mit Box und Gürtelclip

Bei der speziell für elektrische Anwendungen entwickelten Wiha slimTECHNOLOGY wurde die Schutzisolation in die Klinge integriert, um bis zu 33% schlankere Klingen zu ermöglichen.

- Box mit optimaler Einsicht auf die Profile und einfachem Zugriff
- zugelassen für 1.000 V AC



wiha 
Tools that work for you

Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|-------------------|--------------|-----------------------------|
| WIHA 43152 | 42,60 | Schlitz |
| WIHA 43153 | 42,60 | TORX |
| WIHA 43155 | 42,60 | TORX PLUS |
| WIHA 43156 | 42,60 | Innensechskant |
| WIHA 43158 | 42,60 | Schlitz, PlusMinus/Pozidriv |

slimVario Starter-Set

mit Schraubendrehergriff, Stubby und slimBits

Deckt alle gängigen Schraubprofile ab und ist somit flexibel einsetzbar. In Kombination mit dem extra kurzen Stubby-Griff können insbesondere an Engstellen die Schrauben mühelos erreicht werden.



Bestell-Nr.: Verpackung

| | | |
|-------------------|---------------|-----------|
| WIHA 41231 | 102,50 | 18-teilig |
| WIHA 41232 | 75,60 | 9-teilig |

wiha 
Tools that work for you

LiftUp electric - der hat alles im Griff

Schraubendreher mit Bit-Magazin

Das patentierte und mehrfach prämierte SoftFinish®-Griffgrößen-Konzept von Wiha beugt durch hand- und muskelschonendes Arbeiten Berufs-krankheiten vor. Von Ärzten und Therapeuten des AGR empfohlen!

- alle Klingen sicher im Inneren des Griffs verstaut
- Platz für 6 gängige slimBits - fährt per Knopfdruck heraus



Bestell-Nr.:

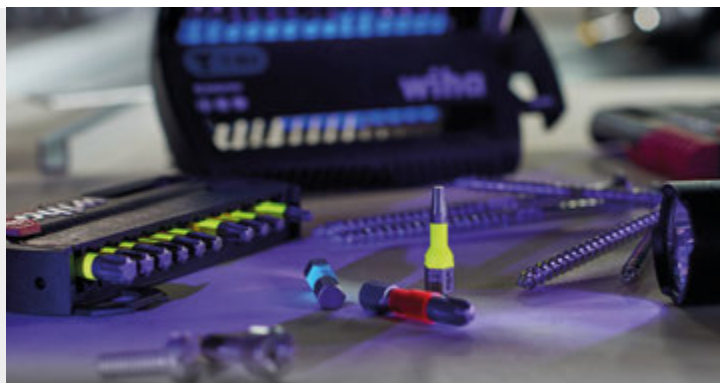
| | |
|-------------------|--------------|
| WIHA 41234 | 61,90 |
|-------------------|--------------|

wiha 
Tools that work for you

SENKT IHRE KOSTEN!

Bit dank Farbmakierung schnell und einfach auffindbar – mit UV-Licht sogar in dunkler Umgebung. Spart Zeit: Kein langes Suchen dank leuchtend farbigem Bit, geringe Bitwechselzeit dank hoher Lebensdauer.

Dank des revolutionären Bitkonzepts von Wiha ist lediglich die Schraubenform ausschlaggebend für die Auswahl des richtigen Bit.



Bit-Satz FlipSelector T-Bit, 25 mm

im 13-teiligen Set

Mit leuchtend blauer Farbmakierung. Ideal für das Verschrauben von T-förmigen Schrauben mit 90° Winkel zwischen Gewinde und Schraubenkopf.

- 1x magnetischer Bithalter 1,4", 60 mm
- übersichtlich und kompakt verstaut



wiha
Tools that work for you



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Verpackung |
|--------------|-------|------------|------------|
| WIHA 41824 | 25,40 | gemischt | 13-teilig |
| WIHA 41825 | 25,40 | Sechskant | 13-teilig |

Bit-Satz XLSelector T-Bit

umfassende Sets für große Aufgaben

Steigert Ihre Effizienz: Der Spezialist mit 120x höherer Lebensdauer im Vergleich zum Wiha-Standardbit.

- 1x magnetischer Bithalter 1,4", 60 mm
- leuchtend blaue Farbmakierung
- besonders einfache Bitentnahme



wiha
Tools that work for you



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Bitlänge (mm) |
|--------------|-------|------------|---------------|
| WIHA 41830 | 55,30 | gemischt | 25 |
| WIHA 41831 | 46,50 | gemischt | 50 |

Bit-Satz FlipSelector Y-Bit, 25 mm

im 13-teiligen Set

Mit leuchtend gelber Farbmakierung. Ideal für das Verschrauben von Y-förmigen Schrauben mit einem Winkel ungleich 90° zwischen Gewinde und Schraubenkopf.

- 1x magnetischer Bithalter 1,4", 60 mm
- übersichtlich und kompakt verstaut



wiha
Tools that work for you



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Verpackung |
|--------------|-------|------------|------------|
| WIHA 41827 | 25,40 | gemischt | 13-teilig |
| WIHA 41828 | 25,40 | TORX (TX) | 13-teilig |
| WIHA 41829 | 25,40 | Pozidriv | 13-teilig |

Bit-Satz XLSelector Y-Bit

umfassende Sets für große Aufgaben

Steigert Ihre Effizienz: Der Spezialist mit 120x höherer Lebensdauer im Vergleich zum Wiha-Standardbit.

- 1x magnetischer Bithalter 1,4", 60 mm
- leuchtend gelbe Farbmakierung
- besonders einfache Bitentnahme



wiha
Tools that work for you



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Bitlänge (mm) |
|--------------|-------|------------|---------------|
| WIHA 41832 | 55,30 | gemischt | 25 |
| WIHA 41833 | 55,30 | TORX | 25 |
| WIHA 41834 | 46,50 | gemischt | 50 |

VEREINFACHT IHRE ARBEIT!

Klingenlänge variabel einstellbar von 42-114 mm. Erleichtert die Handhabung: Leichte Betätigung der Ver- und Entriegelungstaste. Schont Ihre Gesundheit: Mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten.

Von Ärzten und Therapeuten des AGR empfohlen! Steigert Ihre Effizienz: Kompaktes Schraubwerkzeug System 4 mit umfangreichem, wechselbaren Klingensortiment.



Bit-Satz BitBuddy® TY, 29 mm

im 8-teiligen Set

Die Bits sind dank leuchtend roter Farbmarkierung schnell und einfach auffindbar - mit UV-Licht sogar in dunkler Umgebung. Auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet.



wiha
Tools that work for you

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Verpackung |
|--------------|-------|------------|------------|
| WIHA 42098 | 28,30 | Pozidriv | 8-teilig |
| WIHA 42135 | 28,95 | Sechskant | 8-teilig |
| WIHA 42136 | 28,95 | TORX (TX) | 8-teilig |
| WIHA 42137 | 28,95 | gemischt | 8-teilig |

Bit-Satz BitBuddy® TY, 49 mm

im 7-teiligen Set

Die Bits sind dank leuchtend roter Farbmarkierung schnell und einfach auffindbar - mit UV-Licht sogar in dunkler Umgebung. Auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet.

- patentierte, verlängerte Torsionszone
- geringe Bitwechselzeit dank hoher Lebensdauer
- für T-förmige und Y-förmige Schrauben



wiha
Tools that work for you

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Verpackung |
|--------------|-------|----------------------|------------|
| WIHA 42099 | 33,95 | Pozidriv | 7-teilig |
| WIHA 42114 | 34,50 | Sechskant | 7-teilig |
| WIHA 42115 | 34,50 | TORX (TX) | 7-teilig |
| WIHA 42116 | 34,50 | gemischt, PH, PZ, TX | 7-teilig |

Bit-Satz FlipSelector Standard

im 13-teiligen Set

Gemischte 25 mm Standard-Bits in einer kompakten Box. Mit magnetischem 1/4" Universal-Bithalter.

- 1x Schlitz (5,5 mm)
- 4x Kreuzschlitz (PH2, PZ1 - PZ3)
- 4x TORX® (T15 - T30)
- 3x Sechskant (3 mm - 5 mm)



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|-------|
| WIHA 7947-999 | 25,10 |

wiha
Tools that work for you

Bit-Satz SYSTEM 4

im 11-teiligen Set

Vereinfacht Ihre Arbeit: Klingenlänge variabel einstellbar von 18-90 mm. Mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign.

- 1 x Schraubendrehergriff SoftFinish®-telescopic
- 5x Sechskant-Kugelpkopfklinge (1,3 mm - 3 mm)
- 3x Schlitz-Wechselklinge (1,5 mm - 2,5 mm)
- 2x Kreuzschlitz-Klinge (PH000 - PH1)



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| WIHA 00610 | 89,60 |

wiha
Tools that work for you



Gehört in jeden Werkzeugkoffer!

Bit-Satz Tool-Check PLUS, 39-teilig

Dank der kompakten und ausgeklügelten Form haben Sie Ihre wichtigsten Schraubwerkzeuge immer dabei! Zum besonders schnellen Schrauben auch in engen Arbeitssituationen.

- 1 Rapidaptor-Bit-Halter
- 1 Adapter 870/1 (1/4"-Sechskant auf 1/4"-Vierkant)
- 7 Nüsse (1/4")
- 1 Wera-Bit-Ratsche
- 28 Bits (PH, PZ, TX, Hex-Plus, etc.)



Bestell-Nr.:

WERA 05056490001 89,80



Bitsatz WERA Kraftform Kompakt 62

33-teilig

Leichte, robuste Tasche mit Handgriff und 89 mm langen Bits

- Kraftform - für die Hand gemacht
- alle gängigen Bits in einer Tasche
- ideal für den mobilen Einsatz



Bestell-Nr.:

WERA KOMPAKT 62 111,40



Bit-Check Universal

30-teilig

Mit Rapidaptor-Halter für garantiert blitzschnellen Bit-Wechsel.

- universal Bestückung für alle Einsatzgebiete
- 1 x 3,0x25 1 x 4,0x25 1 x 5,0x25 1 x 6,0x25 1 x 8,0x25



Bestell-Nr.:

WERA 05056440001 43,30



LiftUp electric - der hat alles im Griff

Schraubendreher mit Bit-Magazin

Das patentierte und mehrfach prämierte SoftFinish®-Griffgrößen-Konzept von Wiha beugt durch hand- und muskelschonendes Arbeiten Berufskrankheiten vor. Von Ärzten und Therapeuten des AGR empfohlen!

- alle Klingen sicher im Inneren des Griffs verstaut
- Platz für 6 gängige simBits - fährt per Knopfdruck heraus

ab 61,⁹⁰



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|---------------------------------------|
| WIHA 38610 | 61,90 | Schlitz, Kreuzschlitz (PZ) |
| WIHA 38611 | 61,90 | Schlitz, Kreuzschlitz (PH + PZ) |
| WIHA 41234 | 61,90 | Schlitz, Kreuzschlitz (PZ), PlusMinus |

wiha 
Tools that work for you

Bit-Satz SYSTEM 6

11-teilig

Zum Erreichen tiefliegender Schrauben in Sacklöchern.

- Längen einstellbar zwischen 42 - 114 mm
- Click-Stop Kugelklemmung
- ergonomisch geformter SoftFinish® Griff



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| WIHA 03591 | 84,30 |

wiha 
Tools that work for you

Stubby-Bitsatz

7-teilig

Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.

- 25 mm Standard-Bits
- sechs Werkzeuge in Einem
- uneingeschränkter Zugang zu Engstellen



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| WIHA 3801 | 14,70 |

wiha 
Tools that work for you

Security-Bitsatz

27-teilig

Robuste Box aus hochfestem Kunststoff mit Bits für die gängigen Sicherheitsschrauben.

- Wiha SoftFinish® Mehrkomponenten-Griff, magnetisch, mit Bitaufnahme 1/
- 25 mm-Bits, TORX®, Tri-Wing®, Torq-Set®, Spanner, Sechskant
- Universalhalter, magnetisch



| | |
|---------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| WIHA SECURITY | 78,80 |

wiha 
Tools that work for you

Klappmagaziner

8-teilig

Die Alternative zum Schraubendrehersatz. Acht Antriebsformen in einem Schraubendreher.

- Klinge: Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
- Griff: Ergonomischer Wiha SoftFinish® Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz
- Bitaufnahme: Aus rostfreiem Stahl, mit starkem Dauermagnet
- Abtrieb: DIN 3126, ISO 1173, Form D 6,3.
- Bits: 25 mm Standard-Bits



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| WIHA 32901 | 27,10 |

wiha 
Tools that work for you

Sicherheits- und Spezialbitsatz

75-teilig

Stabiler Stahlkasten mit umfangreichem Bitsatz für Sicherheits- und Spezialschrauben.

- 1/4"-Spezialbits (6,3 mm)
- Standardlänge (25 mm) und extralang für Sacklöcher (80 mm)
- Magnethalter zum Arbeiten mit Elektroschrauber oder Bohrmaschine
- Spezialeinsatz zum zentrischen Spannen von Schraubhaken u.ä.



Bestell-Nr.:

PROXXON 23107

58,60

PROXXON

Multi-Bitbox

113-teilig

Stabile Kunststoffbox mit allen gängigen Bits und Sicherheitsbits.

- S2 Werkzeugstahl für hohe Standzeiten
- Magnet-Bitschraubendreher mit 6,3 mm Aufnahme
- inkl. 4 Adapter



Bestell-Nr.:

BITSATZ 113

20,30

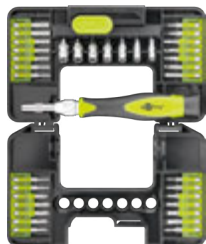
fixPOINT

Schraubendreher-Set

37-teilig

für feinmechanische und präzise Arbeiten. Im praktischen Koffer zum mühelosen Bitwechsel. Aus Chrom-Vanadium-Stahl (CRV) mit erhöhter Verformungsfestigkeit.

- stabile Spitzen für sichere Drehmomentübertragung
- ergonomischer Griff für angenehm festen Halt beim Arbeiten
- besonders rutschfest durch gummierten Schaft



Bestell-Nr.:

GB 74003

9,70

gobay

Bitsatz

33-teilig

Universeller Bitsatz mit den meist gebrauchten Bits für alle gängigen Schrauben.

- 12 Sechskant-Bits, 4 Tri-Wing -Bits, 3 Philips-Bits
- 4 Spezial-Bits, 9 TX-Bits
- magnetischer Bithalter
- 6,35mm Magnet-Bithalter
- Lieferung in flexibler Weichgummi-Box



Bestell-Nr.:

BITSATZ 33

4,60

fixPOINT

Bit-Satz BitBuddy® TY, 49 mm

im 7-teiligen Set

Die Bits sind dank leuchtend roter Farbmarkierung schnell und einfach auffindbar - mit UV-Licht sogar in dunkler Umgebung. Auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet.

- patentierte, verlängerte Torsionszone
- geringe Bitwechselzeit dank hoher Lebensdauer
- für T-förmige und Y-förmige Schrauben



wiha
Tools that work for you

Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|------------|-------|----------------------|
| WIHA 42099 | 33,95 | Pozidriv |
| WIHA 42114 | 34,50 | Sechskant |
| WIHA 42115 | 34,50 | TORX (TX) |
| WIHA 42116 | 34,50 | gemischt, PH, PZ, TX |
| WIHA 42117 | 34,50 | gemischt, PH, PZ, TX |
| WIHA 42118 | 34,50 | gemischt, PZ, TX |

Bit-Satz Kraftform Kompakt 100

52-teilig

Bits, Bit-Halter und Winkelschlüssel in einem Set. Mit Klettzone zur einfachen Befestigung an Wänden, Regalen, Werkstattwägen. Inkl. Gegenklettstreifen mit Kleberücken.

- geringes Volumen und Gewicht für hohe Mobilität
- Bithalter und Handhalter mit Rapidaptor-Schnellwechselfutter
- 30x 25 mm Bits und 12x 50 mm Bits
- 8 Winkelschlüssel mit Hex-Plus Profil
- 8 Winkelschlüssel mit Hex-Plus Profil und Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel
- Box aufrecht positionierbar zur übersichtlichen Lagerung im Werkstattregal
- Oberflächenschutz durch textiles Außenmaterial

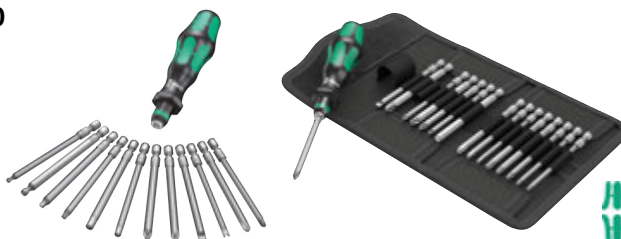


Bestell-Nr.:

WERA 05057460001 86,99

Wera-Kraftform-Kompakt 60

Handhalter, 89 mm lange Bits, 17-teilig



Bestell-Nr.:

WERA 5059295001 78,40

Schlagschraubendreher-Bitsatz

17-teilig

Bitsatz in textiler Box mit geringem Volumen und Gewicht für hohe Mobilität.

- Schlagschraubendreher mit 5/16" Innensechskant-Antrieb
- Adapter auf 3/8" und 1/2" Vierkant
- 14 Bits



Bestell-Nr.:

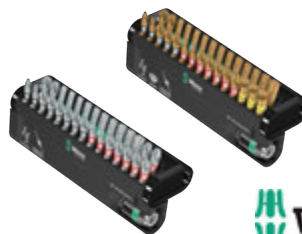
WERA 05072017001 187,50

Bitsortiment

30-teilig

In *mehrkomponentigem Bit-Check mit geringem Gewicht und größter Kompaktheit.

- inkl. Rapidaptor Schnellwechselfutter



ab 20,40

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Approbation |
|-------------------------------|------------|-------------|
| WERA 05057430001 54,20 | gemischt | |
| WERA 05057431001 67,80 | gemischt | Diamant |
| WERA 05057432001 20,40 | gemischt | Wood 2 |
| WERA 05057433001 53,10 | gemischt | Wood 1 |
| WERA 05057434001 22,50 | gemischt | Metal 1 |
| WERA 05057908001 22,50 | TORX (TX) | |



Standard Bits

einzel

Zähnharte Bits für den universellen Einsatz.

- 1/4" Sechskantantrieb



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße | Technologie |
|------------------|----------------|--------------|-------------|
| WERA 05056064001 | 2,60 Schlitz | 5,5 | Torsion |
| WERA 05056066001 | 2,60 Schlitz | 5,5 | Torsion |
| WERA 05056068001 | 2,60 Schlitz | 6,5 | Torsion |
| WERA 05066485001 | 1,25 TORX (TX) | 10 | |
| WERA 05066486001 | 1,25 TORX (TX) | 15 | |
| WERA 05066487001 | 1,25 TORX (TX) | 20 | |
| WERA 05066488001 | 1,25 TORX (TX) | 25 | |
| WERA 05066489001 | 1,25 TORX (TX) | 27 | |
| WERA 05066490001 | 1,25 TORX (TX) | 30 | |
| WERA 05066491001 | 1,25 TORX (TX) | 40 | |

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße | Technologie |
|------------------|------------------------|--------------|-------------|
| WERA 05066495001 | 1,25 TORX (TX) | 8 | |
| WERA 05072057001 | 1,15 Schlitz | 5,5 | |
| WERA 05072059001 | 1,15 Schlitz | 5,5 | |
| WERA 05072061001 | 1,15 Schlitz | 6,5 | |
| WERA 05072070001 | 0,88 Kreuzschlitz (PH) | 1 | |
| WERA 05072072001 | 0,88 Kreuzschlitz (PH) | 2 | |
| WERA 05072080001 | 0,88 Kreuzschlitz (PZ) | 1 | |
| WERA 05072082001 | 0,88 Kreuzschlitz (PZ) | 2 | |

Torsions Bits mit Diamantpartikeln

einzel

Hochwertige Bits mit Diamantpartikeln auf der Spitze für sicheren Sitz.

Bi-Torrosinszone zur Ableitung kinetischer Energie bei Belastungsspitzen.

- 1/4"-Sechskant



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße |
|------------------|------------------------|--------------|
| WERA 05056400001 | 3,50 Kreuzschlitz (PH) | 1 |
| WERA 05056402001 | 3,50 Kreuzschlitz (PH) | 2 |
| WERA 05056700001 | 3,50 Kreuzschlitz (PZ) | 1 |
| WERA 05056702001 | 3,50 Kreuzschlitz (PZ) | 2 |
| WERA 05066100001 | 3,99 TORX (TX) | 10 |

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße |
|------------------|----------------|--------------|
| WERA 05066102001 | 3,99 TORX (TX) | 15 |
| WERA 05066104001 | 3,99 TORX (TX) | 20 |
| WERA 05066106001 | 3,99 TORX (TX) | 25 |
| WERA 05066108001 | 3,99 TORX (TX) | 30 |
| WERA 05066110001 | 3,99 TORX (TX) | 40 |
| WERA 05342920001 | 3,99 TORX (TX) | 27 |

Torsions-Bits

einzel

Überraschend elastisch bei Drehmomentspitzen durch spezielle Profalnuten im Bit-Körper.

- 68% mehr Elastizität als bei Standard-Bits
- C6,3 / Sechskantaufnahme
- Bitlänge 25 mm

je **2,50**

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße |
|-----------------|----------------|--------------|
| WIHA 7015-ZTR08 | 2,60 TORX (TX) | 08 |
| WIHA 7015-ZTR10 | 2,50 TORX (TX) | 10 |
| WIHA 7015-ZTR15 | 2,60 TORX (TX) | 15 |
| WIHA 7015-ZTR20 | 2,60 TORX (TX) | 20 |
| WIHA 7015-ZTR25 | 2,60 TORX (TX) | 25 |
| WIHA 7015-ZTR30 | 2,60 TORX (TX) | 30 |



wiha
Tools that work for you

Lange Bits, 150 mm

einzel

Hochwertige Bits aus Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet.

- Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form E 6,3



wiha
Tools that work for you

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße |
|--------------|------------------------|--------------|
| WIHA 7041Z-1 | 7,45 Kreuzschlitz (PH) | 1 |
| WIHA 7041Z-2 | 7,45 Kreuzschlitz (PH) | 2 |
| WIHA 7041Z-3 | 7,45 Kreuzschlitz (PH) | 3 |

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße |
|--------------|------------------------|--------------|
| WIHA 7042Z-1 | 7,40 Kreuzschlitz (PZ) | 1 |
| WIHA 7042Z-2 | 7,45 Kreuzschlitz (PZ) | 2 |
| WIHA 7042Z-3 | 7,45 Kreuzschlitz (PZ) | 3 |

Sechskant Bits

einzel

Tamper-Resistant Bits

- Antrieb Form C6,3, Sechskant



wiha
Tools that work for you

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingenbreite (mm) |
|-----------------|---------------------------|--------------------|
| WIHA 7013-TR2,0 | 4,50 Sechskant | 2,0 |
| WIHA 7013-TR2,5 | 4,50 Sechskant | 2,5 |
| WIHA 7013-TR3,0 | 4,50 Sechskant | 3,0 |
| WIHA 7013-TR4,0 | 4,50 Sechskant | 4,0 |
| WIHA 7013-TR5,0 | 4,50 Sechskant | 5,0 |
| WIHA 7017-Z1,5 | 4,70 Sechskant-Kugelskopf | 1,5 |
| WIHA 7017-Z2,0 | 4,70 Sechskant-Kugelskopf | 2,0 |

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingenbreite (mm) |
|----------------|---------------------------|--------------------|
| WIHA 7017-Z2,5 | 4,70 Sechskant-Kugelskopf | 2,5 |
| WIHA 7017-Z3,0 | 4,70 Sechskant-Kugelskopf | 3,0 |
| WIHA 7017-Z4,0 | 4,70 Sechskant-Kugelskopf | 4,0 |
| WIHA 7017-Z5,0 | 4,70 Sechskant-Kugelskopf | 5,0 |
| WIHA 7017-Z6,0 | 4,70 Sechskant-Kugelskopf | 6,0 |

iFixit Pro Tech Toolkit

Das umfassende Werkzeug-Set für Elektronikreparaturen aller Art

Perfekt geeignet für DIY-Enthusiasten und professionelle Reparaturtechniker. Zum Schrauben, Öffnen, Greifen, Hebeln und Sondieren - alles was benötigt wird um Geräte aus dem Bereich der Unterhaltungselektronik zu reparieren.

- Öffnungswerkzeuge: Picks, Spudger, Spatel
- Pinzetten: gebogen, gerade, gezahnt
- magnetische Unterlage
- Schraubendrehergriff mit Wellenverlängerung
- Bits: Kreuzschlitz, TORX®, Pentalobe, Standoff, etc.
- und vieles mehr



Bestell-Nr.:

IF 145-307-4

66,80



Feinschraubendrehersatz

15-teilig gemischt

Ergonomisch geformter Griff aus hochwertigem Kunststoff (schlagfest, öl- und säurebeständig). Mit drehbarem Zentrierkopf und Fingermulde.

- Schlitz: 1,0x50 / 2,0x50 / 3,0x50
- Kreuzschlitz: PH 0-3x50 / PH 0x50 / PH 1-2x50
- TORX®TX: T5x50 / T6x50 / T8x50 / T10x50 / T15x50
- Sechskant: 1,5x50 / 2,0x50 / 2,5x50 / 3,0x50



Bestell-Nr.:

PROXXON 28148

35,60



Schraubendrehersatz Kraftform Micro

12-teilig

Genaueres, kraftvolles, schnelles und ergonomisch richtiges Verschrauben durch das Drei-Zonen-Konzept mit Präzisions-, Kraft- und Schnelldrehzone.

- für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess, Innen-TORX® Sc
- mit Falttasche zur Befestigung am Gürtel



Bestell-Nr.:

WERA 5073675001

54,95



PicoFinish® Schraubendrehersätze

6-teilig

Feinschraubendreher PicoFinish® von Wiha. Lange, schlanke Griffe und Schnell-dreh-Zone, ideal für feine und filigrane Arbeiten in der Feinmechanik sowie im Hobby- und Modellbaubereich.

- extralange Drehkappe für optimale Führung

mit praktischem Kunststoffhalter



Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|------------|-------|---------------------|
| WIHA 42990 | 30,50 | gemischt |
| WIHA 42993 | 45,40 | Sechskant-Kugelpopf |
| WIHA 42994 | 60,80 | Sechskant (außen) |
| WIHA 42997 | 51,30 | TORX (TX) |

Wera Elektroniker-Schraubendreherset

Hochwertiger Wera Micro Schraubendrehersatz für feinmechanische Verschraubungen.

- die Kraftzone mit integrierten Weichzonen sorgt für die Übertragung hoher Löse- und Anzugsmomente
- die Präzisionszone sorgt für den richtigen Drehwinkel bei Justierarbeiten
- die Wera Black Point-Spitze bietet eine Passgenauigkeit und optimierten Korrosionsschutz
- inklusive praktischem Rack zur übersichtlichen Aufbewahrung der Schraubendreher



Bestell-Nr.:

WERA 05118152001

30,40



Feinschraubendrehersätze

6-teilig

Präzisions- Schraubendreher mit gehärteten Spitzen aus Nickel-Chrom-Molybdän-Stahl.

- schwarze Spitzen
- drehbare Kappe für schnelles und leichtes Drehen (Zwirbeln)



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|---------------------|-----------------------------------|
| DONAU 280-60 | 14,50 Schlitz |
| DONAU 280-61 | 14,50 Kreuzschlitz (PH/PZ) |
| DONAU 280-62 | 17,40 Sechskant zöllig |
| DONAU 280-63 | 17,40 Sechskant metrisch |

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|---------------------|--------------------------------|
| DONAU 280-65 | 19,80 Sechskant (außen) |
| DONAU 280-66 | 19,80 Sechskant (außen) |
| DONAU 280-67 | 16,10 TORX (TX) |
| DONAU 280-69 | 18,10 Sechskant, zöllig |

PicoFinish® Feinschraubendreher

Ideal für feine und filigrane Arbeiten in der Feinmechanik.

Weitere Profile finden Sie in unserem Onlineshop.



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße |
|-------------------|---------------------|--------------|
| WIHA 42382 | 8,30 Schlitz | 1 |
| WIHA 42384 | 6,45 Schlitz | 1,5 |
| WIHA 42386 | 6,45 Schlitz | 1,8 |
| WIHA 42388 | 5,35 Schlitz | 2 |
| WIHA 42391 | 5,15 Schlitz | 2,5 |
| WIHA 42394 | 5,15 Schlitz | 3 |
| WIHA 42397 | 5,65 Schlitz | 3,5 |
| WIHA 42398 | 5,99 Schlitz | 4 |



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße |
|-------------------|--------------------------------|--------------|
| WIHA 42401 | 5,65 Kreuzschlitz (PH) | PH0 |
| WIHA 42402 | 7,40 Kreuzschlitz (PH) | PH00 |
| WIHA 42403 | 10,30 Kreuzschlitz (PH) | PH000 |
| WIHA 42415 | 6,75 Kreuzschlitz (PH) | PH1 |

Kraftform Micro Schraubendreher

ESD geschützt

Elektrostatisch sichere Feinschraubendreher.

Weitere Profile finden Sie in unserem Onlineshop.



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| WERA 05030100001 | 5,99 Schlitz | 1,2 |
| WERA 05030102001 | 5,50 Schlitz | 1,8 |
| WERA 05030103001 | 5,50 Schlitz | 2 |
| WERA 05030104001 | 4,99 Schlitz | 2,5 |
| WERA 05030105001 | 5,10 Schlitz | 3 |
| WERA 05030106001 | 5,99 Schlitz | 3,5 |
| WERA 05030107001 | 6,60 Schlitz | 4 |
| WERA 05030110001 | 6,99 Kreuzschlitz (PH) | 00 |



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Klingengröße |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| WERA 05030111001 | 6,50 Kreuzschlitz (PH) | 0 |
| WERA 05030112001 | 7,25 Kreuzschlitz (PH) | 1 |
| WERA 05030115001 | 7,80 Kreuzschlitz (PZ) | 0 |
| WERA 05030120001 | 9,95 TORX (TX) | 4 |
| WERA 05030121001 | 9,75 TORX (TX) | 5 |
| WERA 05030122001 | 7,75 TORX (TX) | 6 |



Wasserpumpenzangen

KNIPEX Cobra®

Moderne Hochleistungs-Wasserpumpenzangen mit Feinverstellung für eine optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen.

- automatische Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Einhandbedienung per Druckknopf



ab **22,95**

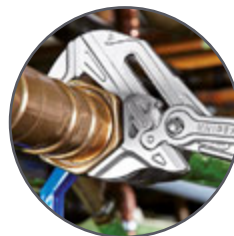


| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Approbation | Ausführung |
|--------------|------------|--------------|------------------------------------|
| KN 87 00 100 | 23,95 100 | bis Ø 28 mm | schwarz atramentiert |
| KN 87 01 125 | 22,95 125 | bis Ø 27 mm | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 87 01 150 | 23,60 150 | bis Ø 30 mm | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 87 01 180 | 24,80 180 | bis Ø 36 mm | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 87 01 250 | 26,30 250 | bis Ø 46 mm | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 87 01 300 | 36,70 300 | bis Ø 60 mm | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 87 01 400 | 64,10 400 | bis Ø 95 mm | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 87 01 560 | 99,95 560 | bis Ø 120 mm | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 87 03 125 | 29,60 125 | bis Ø 27 mm | verchromt |
| KN 87 03 180 | 34,20 180 | bis Ø 36 mm | verchromt |
| KN 87 03 250 | 35,60 250 | bis Ø 46 mm | verchromt |
| KN 87 03 300 | 45,95 300 | bis Ø 60 mm | verchromt |

Zangenschlüssel

Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug

- ersetzt einen ganzen Satz Schraubenschlüssel
- Schnelleinstellung per Knopfdruck am Werkstück
- schraubt, greift, hält, biegt und presst



ab **43,95**

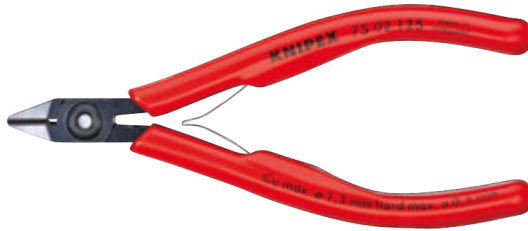


| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Approbation | Ausführung |
|--------------|------------|-------------|-------------------|
| KN 86 01 180 | 45,95 180 | bis Ø 35 mm | grau atramentiert |
| KN 86 01 250 | 48,95 250 | bis Ø 52 mm | grau atramentiert |
| KN 86 01 300 | 64,70 300 | bis Ø 68 mm | grau atramentiert |
| KN 86 03 125 | 43,95 125 | bis Ø 23 mm | verchromt |
| KN 86 03 150 | 48,95 150 | bis Ø 27 mm | verchromt |
| KN 86 03 180 | 50,30 180 | bis Ø 35 mm | verchromt |
| KN 86 03 250 | 57,60 250 | bis Ø 46 mm | verchromt |
| KN 86 03 300 | 70,30 300 | bis Ø 60 mm | verchromt |
| KN 86 03 400 | 115,50 400 | bis Ø 85 mm | verchromt |
| KN 86 04 100 | 43,95 100 | bis Ø 21 mm | verchromt |

Elektronik-Seitenschneider

- mit scharfen, geschliffenen Schneiden
- reibungsarme Doppelfeder für sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet

ab **37,⁶⁰**



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Approbation | Ausführung |
|--------------|------------|-------------|------------|
| KN 75 02 125 | 37,60 | Form 0 | brüniert |
| KN 75 12 125 | 44,40 | Form 1 | brüniert |
| KN 75 22 125 | 38,70 | Form 2 | brüniert |
| KN 75 52 125 | 42,70 | Form 5 | brüniert |

Standardzangen

- Griffe mit Kunststoff überzogen
- schwarz atramentiert
- Vanadin-Elektrostahl geschmiedet und ölgehärtet



ab **13,⁹⁰**



| Bestell-Nr.: | Typ | Länge (mm) | Ausführung |
|--------------|-----------------------|------------|------------------------------------|
| KN 03 01 140 | Kombizange | 180 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 03 01 160 | Kombizange | 160 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 03 01 180 | Kombizange | 180 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 03 01 200 | Kombizange | 200 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 25 01 125 | Flachrundzange | 125 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 25 01 140 | Flachrundzange | 140 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 25 01 160 | Flachrundzange | 160 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 26 11 200 | Flachrundzange | 200 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 70 01 110 | Seitenschneider | 110 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 70 01 125 | Seitenschneider | 125 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 70 01 140 | Seitenschneider | 140 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 70 01 160 | Seitenschneider | 160 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 70 01 180 | Seitenschneider | 180 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 74 01 140 | Kraft-Seitenschneider | 140 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 74 01 160 | Kraft-Seitenschneider | 160 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 74 01 180 | Kraft-Seitenschneider | 180 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 74 01 200 | Kraft-Seitenschneider | 200 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |
| KN 74 01 250 | Kraft-Seitenschneider | 250 | schwarz atramentiert, Kopf poliert |



Seitenschneider, Electronic Super Knips®, 125 mm

Superknips Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik.

- geschliffene, sehr scharfe Schneiden
- Gelenk mit Edelstahlniet
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten
- mit Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung



ab **19,⁴⁰**

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Schneidwert, mittel (mm) | Schneidwert, weich (mm) | Approbation | Ausführung |
|--------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|-------------------------------------|
| KN 78 03 125 | 19,40 | 125 | 1,0 | 1,6 | Form 0 | INOX rostfreier Stahl, Kopf poliert |
| KN 78 13 125 | 21,80 | 125 | 1,0 | 1,6 | Form 1 | INOX rostfreier Stahl, Kopf poliert |
| KN 78 23 125 | 23,30 | 125 | 0,6 | 1,0 | Form 2 | INOX rostfreier Stahl, Kopf poliert |
| KN 78 31 125 | 21,60 | 125 | | 1,0 | Form 3 | brüniert |
| KN 78 41 125 | 24,70 | 125 | | 1,0 | Form 4 | brüniert |
| KN 78 61 125 | 20,20 | 125 | 1,2 | 1,6 | Form 6 | brüniert |
| KN 78 71 125 | 22,95 | 125 | 1,2 | 1,6 | Form 7 | brüniert |
| KN 78 81 125 | 21,20 | 125 | 1,2 | 1,6 | Form 8 | brüniert |
| KN 78 91 125 | 23,70 | 125 | 1,2 | 1,6 | Form 9 | brüniert |

Elektronik-Seitenschneider

Für feinste Montagearbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik.

- durchgestecktes und spielfreies Gelenk
- reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet



ab **36,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Schneidwert, hart (mm) | Schneidwert, mittel (mm) | Schneidwert, weich (mm) | Ausführung |
|--------------|--------------|---------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| KN 77 02 115 | 36,50 | 115 | 0,6 | 1,2 | 1,6 | spiegelpoliert, runder Kopf, kleine Facette |
| KN 77 02 130 | 38,95 | 130 | 0,8 | 1,5 | 2,0 | spiegelpoliert, runder Kopf, mit Facette |
| KN 77 12 115 | 43,70 | 160 | 0,6 | 1,2 | 1,6 | spiegelpoliert, runder Kopf, mit Facette |
| KN 77 22 115 | 36,70 | 115 | | 1,0 | 1,3 | spiegelpoliert, runder Kopf, ohne Facette |
| KN 77 22 130 | 38,95 | 130 | | 1,5 | 2,0 | spiegelpoliert, runder Kopf, kleine Facette |
| KN 77 32 115 | 40,20 | 115 | 0,5 | 1,0 | 1,3 | spiegelpoliert, spitzer Kopf, kl. Facette |
| KN 77 42 115 | 39,20 | 115 | 0,5 | 0,8 | 1,3 | spiegelpoliert, spitzer Kopf, ohne Facette |
| KN 77 42 130 | 40,70 | 130 | 0,5 | 1,3 | 1,6 | spiegelpoliert, spitzer Kopf, ohne Facette |
| KN 77 52 115 | 41,20 | 115 | 0,5 | 0,8 | 1,3 | spiegelpoliert, spitzer, flacher Kopf, kl. Face |
| KN 77 72 115 | 39,20 | 115 | 0,5 | | 0,8 | spiegelpoliert, spitzer Minikopf, kl. Facette |

Vanadin-Super Seitenschneider

Aus Vanadin-Elektrostahl für harten und weichen Draht mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, Schneidhärte ca. 62 HRC, in Öl gehärtet und angelassen.

- ergonomisch optimale Griffform
- selbstklemmende Schneidbacken
- kraftsparende Schneidgeometrie

ab **20,⁴⁰**



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Schneidwert, hart (mm) | Schneidwert, mittel (mm) | Schneidwert, weich (mm) | Ausführung |
|--------------|--------------|------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|---|
| KN 70 02 125 | 20,40 | 125 | 1,8 | | 4,0 | schwarz atramentiert, Kopf poliert, mit Facette |
| KN 70 02 140 | 20,80 | 140 | 1,8 | 2,5 | 4,0 | schwarz atramentiert, Kopf poliert, mit Facette |
| KN 70 02 160 | 21,40 | 160 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | schwarz atramentiert, Kopf poliert, mit Facette |
| KN 70 02 180 | 22,80 | 180 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | schwarz atramentiert, Kopf poliert, mit Facette |
| KN 70 05 125 | 24,20 | 125 | 1,5 | 2,3 | 3,0 | verchromt, mit Facette |
| KN 70 05 140 | 24,30 | 140 | 1,8 | 2,5 | 4,0 | verchromt, mit Facette |
| KN 70 05 160 | 25,50 | 160 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | verchromt, mit Facette |
| KN 70 05 180 | 27,70 | 180 | 2,5 | 3,0 | 4,0 | verchromt, mit Facette |
| KN 70 15 110 | 26,60 | 110 | 1,2 | 2,0 | 3,0 | verchromt, schlanker Kopf |

Zangen

Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten.

- ergonomische 2-Komponenten-Griffhüllen
- kraftsparende Geometrie
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig gehärtet

ab **19,⁹⁵**



Weitere Knipex-Zangen mit 2-Komponenten Griffen im Onlineshop

| Bestell-Nr.: | Typ | Länge (mm) | Modell |
|--------------|--------------------------------|------------|------------|
| KN 03 05 140 | 20,40 Kombizange | 140 | |
| KN 03 05 160 | 19,95 Kombizange | 160 | |
| KN 03 05 180 | 21,50 Kombizange | 180 | |
| KN 08 05 110 | 24,40 Mini-Kombizange | 110 | |
| KN 25 05 140 | 22,60 Flachzange | 140 | |
| KN 25 05 160 | 23,20 Flachrundzange | 160 | Radiozange |
| KN 76 05 125 | 28,60 Seitenschneider | 125 | |
| KN 86 05 150 | 52,80 Zangenschlüssel | 150 | |
| KN 86 05 180 | 53,30 Zangenschlüssel | 180 | |
| KN 86 05 250 | 61,70 Zangenschlüssel | 250 | |
| KN 87 05 250 | 38,90 Wasserpumpenzange | 250 | Cobra® |
| KN 89 05 250 | 31,30 Wasserpumpenzange | 250 | |

Schlanke Frontgreifzange für schnelles Schrauben

die Allzweckwaffe gegen festsitzende Werkstücke wie Bolzen und Schrauben

Eine einzigartige Kombination: Frontgreif- und Seitengreif-Funktion in einem Werkzeug.
Zum Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen und Antrieben.

- für Schlüsselweiten von 4 bis 22 mm
- verstellbares Gleitgelenk mit Druckknopfverstellung
- robust, langlebig und belastbar



| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| KN 82 02 200 | 24,60 |



VDE-Kombizangen

Kombizangen in leichter Ausführung, mit Schneiden für harten und weichen Draht, lange Schneidkanten für dickeres Kabel.

- Zange und Kopf verchromt
- isolierte Mehrkomponenten-Griffhüllen, VDE-geprüft



ab **23,³⁰**



| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Schneidwert, hart (mm) | Schneidwert, mittel (mm) | Schneidwert, weich (mm) |
|--------------|--------------|------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| KN 01 06 190 | 37,20 | 190 | 1,0 | 2,0 | 2,5 |
| KN 03 06 160 | 23,30 | 160 | 2,0 | | 3,1 |
| KN 03 06 180 | 25,20 | 180 | 2,2 | | 3,4 |
| KN 03 06 200 | 28,10 | 200 | 2,5 | | 3,8 |

Zangen mit VDE-Griffhüllen

Die universell einsetzbaren Zangen, auch für Arbeiten an stromführenden Teilen.

- isolierte Griffe mit 2-Komponenten VDE-Griffhüllen
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



ab **24,⁴⁰**



| Bestell-Nr.: | Typ | Länge (mm) |
|--------------|---|------------|
| KN 02 06 200 | 31,60 Kraft-Kombizange | 200 |
| KN 11 06 160 | 29,30 Abisolierzange | 160 |
| KN 13 96 200 | 56,95 Elektro-Installationszange | 200 |
| KN 20 06 160 | 24,50 Flachzange | 160 |
| KN 22 06 160 | 24,40 Rundzange | 160 |
| KN 25 06 160 | 26,20 Flachrundzange | 160 |
| KN 70 06 125 | 26,70 Seitenschneider | 125 |
| KN 70 06 140 | 26,95 Seitenschneider | 140 |
| KN 70 06 160 | 28,95 Seitenschneider | 160 |
| KN 70 06 180 | 30,95 Seitenschneider | 180 |
| KN 74 06 200 | 40,10 Kraft-Seitenschneider | 200 |
| KN 78 06 125 | 25,30 Seitenschneider | 125 |
| KN 86 06 250 | 67,40 Zangenschlüssel | 250 |
| KN 87 26 250 | 44,80 Wasserpumpenzange | 250 |
| KN 88 06 250 | 35,60 Wasserpumpenzange | 250 |

VDE-Flachrundzangen

Universell einsetzbar zum Beispiel für Verdrahtungsarbeiten. Auch an Komponenten, die unter Spannung stehen.

- Griffe aus 2-Komponenten VDE-Hüllen
- aus ölgehärtetem Vanadin-Stahl



ab **29,⁶⁰**



| Bestell-Nr.: | Typ | Länge (mm) | Schneidwert, mittel (mm) | Schneidwert, weich (mm) |
|---------------------|--|------------|--------------------------|-------------------------|
| KN 25 26 160 | 29,60 Flachrundzange, 40° gebogen | 160 | 1,6 | 2,5 |
| KN 26 16 200 | 31,95 Flachrundzange | 200 | 2,2 | 3,2 |
| KN 26 26 200 | 35,90 Flachrundzange, 40° gebogen | 200 | 2,2 | 3,2 |

Elektro-Installationszange

Das mobile Einsatzkommando.

Multifunktionszange für die Elektroinstallation; zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen.

- Abisolierlöcher für Leiter 0,75 - 1,5 mm² und 2,5 mm²
- Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm²
- Kabelschere mit Präzisionsschneiden
- Typ: Elektro-Installationszange
- Länge: 200 mm



Bestell-Nr.:
KN 13 96 200 **56,95**



Flachrundzange aus Kunststoff

Überbrückungssicheres Werkzeug für den Einsatz an spannungsführenden Teilen bis AC 1000 V.

- Vollisolierung reduziert das Kurzschlussrisiko
- für Zählermontage und Zählersperrung



Bestell-Nr.:
KN 98 62 02 **20,40**



Crimpzange für Aderendhülsen

zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 16 mm²

- verbesserte Übersetzung für 30% leichteres Crimpen
- leichte und schlanke Bauweise
- gekennzeichnete Halbrundprofile
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Bestell-Nr.:
KN 97 78 180 **38,50**



Cobra® VDE Hightech-Wasserpumpenzange, 250 mm

Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück: schnelle, sichere und bequeme Handhabung.

- selbstklemmend an Rohren und Muttern
- durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- Typ: Wasserpumpenzange
- Länge: 250 mm



Bestell-Nr.:
KN 87 26 250 **44,80**



ESD-Seitenschneider Super Knips®

Präzisionszangen für feinste Schneidarbeiten, z. B. in Elektronik und Feinmechanik

- Griffe elektrisch ableitend - dissipativ
- geschliffene, sehr scharfe Schneiden
- Gelenk mit Edelstahlniet
- extrem leichter Gang für ermüdungsarmes Arbeiten



ab **22,³⁰**



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Ausführung | Approbation | Technologie |
|------------------|------------------|------------|--------------|------------------------|
| KN 78 03 125 ESD | 22,30 125 | Form 0 | ohne Facette | INOX, rostfreier Stahl |
| KN 78 13 125 ESD | 24,30 125 | Form 1 | ohne Facette | INOX, rostfreier Stahl |
| KN 78 61 125 ESD | 22,95 125 | Form 1 | ohne Facette | brüniert |
| KN 78 71 125 ESD | 25,60 125 | Form 7 | ohne Facette | brüniert |

Elektronik-Vorschneider, ESD

Feine Drähte und Kabel senkrecht zu Flächen schneiden.

- Griffe elektrisch ableitend - dissipativ
- durchgestecktes Präzisionsgelenk
- Schneiden zusätzlich lasergehärtet
- spiegelpoliert



ab **44,²⁰**



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Ausführung |
|------------------|------------------|-------------|
| KN 64 12 115 ESD | 44,20 115 | |
| KN 64 62 120 ESD | 50,95 120 | 35° gebogen |

Elektronik-Greifzangen, ESD, 115 mm

Präzisionszangen zum Greifen, Halten und Biegen.

- Griffe elektrisch ableitend - dissipativ
- Kanten sorgfältig entgratet
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen
- durchgestecktes Präzisionsgelenk



ab **33,³⁰**



| Bestell-Nr.: | Typ | Länge (mm) | Ausführung |
|------------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| KN 35 12 115 ESD | 34,50 Greifzange | 115 | flach, breit, Form 3 |
| KN 35 22 115 ESD | 34,50 Greifzange | 115 | flach, rund, Form 2 |
| KN 35 32 115 ESD | 33,30 Greifzange | 115 | rund, Form 3 |
| KN 35 42 115 ESD | 36,30 Greifzange | 115 | flach, rund, 45°, Form 4 |

Zangensatz, ESD

7-teilig

Elektronikzangen-Set mit Werkzeugen für Arbeiten an elektronischen Bauteilen.

- 3 Elektronik-Greifzangen 115 mm
- 2 Elektronik-Seitenschneider 115 mm
- 1 Vornschneider 120 mm



Bestell-Nr.:

KN 00 20 17

250,95



Werkzeugsatz, ESD

8-teilig

Werkzeugsatz in ESD-Ausführung für Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Geräten. Lieferung in einer Kunststoffbox.

- Greifzange und Seitenschneider
- je ein Schlitzschraubendreher 0,4x2,5/0,5x3,0/0,6x3,5/0,8x4,0 mm
- je ein ESD-Micro-Kreuzschlitzschraubendreher PH0/PH1



Bestell-Nr.:

KN 00 20 18 ESD

142,80



Zangensatz, ESD

6-teilig

Sechs Präzisions-Elektronikzangen in ESD Ausführung. Etui aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe.

- 3 Präzisions-Elektronik-Greifzangen
- 3 Präzisions-Elektronik-Seitenschneider



Bestell-Nr.:

KN 00 20 16 PESD

314,95



Pinzetten, ESD

Pinzetten mit blendfreier ESD-Beschichtung

- Chrom-/ Nickel-Stahl: rostfrei, antimagnetisch (18/10)
- Spitzen blendfrei gebürstet
- Griffflächen mattiert für optimalen Halt

ab **14,95**

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) | Ausführung |
|-----------------|-------|------------|---------------------|
| KN 92 28 69 ESD | 14,95 | 130 | gerade, spitz |
| KN 92 28 70 ESD | 17,70 | 110 | gerade, spitz |
| KN 92 28 71 ESD | 18,10 | 110 | gerade, spitz |
| KN 92 38 75 ESD | 19,60 | 130 | sichelförmig, spitz |
| KN 92 78 77 ESD | 17,50 | 145 | gerade |

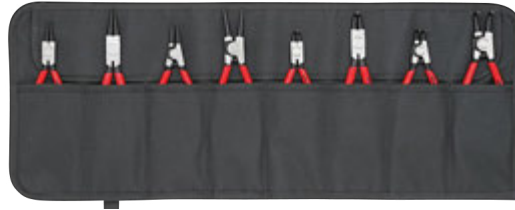


Sicherungsringzangenset

8-teilig

Acht gängige Sicherungsringzangen für Innen- und Außenringe in strapazierfähiger Rolltasche aus Polyester-Gewebe.

- für Innenringe in Bohrungen Ø 12 - 25 mm und Ø 19 - 60 mm
- gebogen für Innenringe in Bohrungen Ø 12 - 25 mm und Ø 19 - 60 mm
- für Außenringe auf Wellen Ø 10 - 25 mm und Ø 19 - 60 mm
- gebogen für Außenringe auf Wellen Ø 10 - 25 mm und 19 - 60 mm



Bestell-Nr.:

KN 00 19 58 V01 127,10



VDE-Zangensatz

3-teilig

Die drei wichtigen Zangen für Elektriker mit spannungsisolierenden Mehrkomponenten-Hüllen (VDE-geprüft). Aus hochwertigen Werkzeugstählen geschmiedet und ölgehärtet zum Schutz vor Korrosion verchromt.

- Kombizange 180 mm: stark beim Halten und Schneiden
- Seitenschneider 160 mm: kraftvolles, präzises Schneiden
- Flachrundzange 200 mm: flach-runde, lange Backen



Bestell-Nr.:

KN 00 20 12 68,40



Zangensatz

3-teilig

Dieses Set enthält die Zangenkombination, die am meisten verwendet wird. Hochwertige 3-Komponenten Griffhüllen.

- Kombizange 180 mm
- Seitenschneider 160 mm
- Cobra® Wasserpumpenzange 250 mm
- 87 01 250 Knipex Cobra®



Bestell-Nr.:

KN 00 20 09 V01 64,90



Mini-Zangenset

2-teilig

Lieferung in Werkzeugtasche aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe, mit Klettverschluss und Gürtelclip.

- Mini-Zangenschlüssel 150 mm, Zange und Schraubenschlüssel
- Cobra® 125 mm, Hightech-Wasserpumpenzange



Bestell-Nr.:

KN 00 20 72 V01 81,20



Cobra® Zangesatz

3-teilig

Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzangen grau atramentiert, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

- Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzange 180 mm
- Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzange 250 mm
- Cobra®, Hightech-Wasserpumpenzange 300 mm



Bestell-Nr.:

KN 00 20 09 V02 81,70



Präzisionspinzetten

Blendfrei mattierte Präzisionspinzetten.

- rostfrei, antimagnetisch und säurefest



ab **15,⁵⁰**



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Ausführung | Technologie |
|--------------------|------------------|---------------------|--|
| KN 92 02 53 | 21,90 120 | gewinkelt, spitz | Chrom-/ Nickel-Stahl: rostfrei, antimagnetisch |
| KN 92 02 54 | 23,40 120 | gewinkelt, spitz | Chrom-/ Nickel-Stahl: rostfrei, antimagnetisch |
| KN 92 12 52 | 18,30 120 | gewinkelt, spitz | rostfrei, anti-magnetisch |
| KN 92 22 04 | 15,50 130 | gerade, spitz | Chrom-/ Nickel-Stahl: rostfrei, antimagnetisch |
| KN 92 22 06 | 15,50 120 | gerade, spitz | Chrom-/ Nickel-Stahl: rostfrei, antimagnetisch |
| KN 92 32 29 | 18,80 120 | sichelförmig, spitz | Chrom-/ Nickel-Stahl: rostfrei, antimagnetisch |
| KN 92 52 23 | 16,50 120 | gerade, rund | Chrom-/ Nickel-Stahl: rostfrei, antimagnetisch |

Universalpinzetten

Pinzetten zur universellen Verwendung

- vernickelt



ab **10,³⁰**



| Bestell-Nr.: | Typ | Länge (mm) | Ausführung |
|--------------------|----------------------------|------------|------------------|
| KN 92 34 36 | Pinzette mit Führungsstift | 155 | gewinkelt, spitz |
| KN 92 64 43 | Pinzette | 120 | gerade, stumpf |
| KN 92 84 18 | Pinzette | 125 | gerade, eckig |
| KN 92 94 91 | Kreuzpinzette | 160 | gerade |
| KN 92 95 89 | Kreuzpinzette | 160 | gerade, schmal |
| KN 92 95 90 | Kreuzpinzette | 160 | gewinkelt |

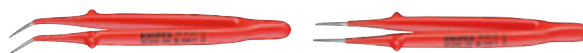
Isolierte Präzisionspinzetten

Für Arbeiten an stromführenden Teilen.

- vernickelt und tauchisoliert



ab **22,³⁰**



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Ausführung | Technologie |
|--------------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| KN 92 27 61 | 22,30 130 | gerade, spitz | vernickelt, tauchisoliert |
| KN 92 27 62 | 22,30 150 | gerade, spitz | vernickelt, tauchisoliert |
| KN 92 37 64 | 22,60 150 | gewinkelt, schmal | vernickelt, tauchisoliert |
| KN 92 67 63 | 22,30 150 | gerade, stumpf | vernickelt, tauchisoliert |

Elektronikzangen

aus hochwertigem Werkzeugstahl

2-Komponenten-Griffhüllen mit Abgleitschutz.

- mehrschichtig matt-verchromte Oberfläche
- VPA / GS geprüft



| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Länge (mm) |
|--------------|------|--------------------|------------|
| MAN 10701 | 3,80 | Seitenschneider | 115 |
| MAN 10704 | 3,80 | Spitzzange gerade | 130 |
| MAN 10705 | 3,80 | Spitzzange gebogen | 120 |



Zangensatz

8-teilig

Zangen aus Karbonstahl, in praktischer Reissverschluss-tasche. Rutschfeste Griffe, fein geschliffene Köpfe, leichtgängige Gewerbe, innenliegende Federn.

- Nadelzange, Kombizange
- Rundzange, Seitenschneider
- Flachzange, Vornschnneider
- 2 Spitzzangen



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| MAN 10808 | 18,40 |



Kleinzangenset

5-teilig

Hochpräzise 125 mm lange Kleinzangen mit PVC-Griffhüllen. Extra gehärteter, vernickelter Werkzeugstahl, für lange Lebensdauer.

- Flachzange
- Seitenschneider
- Rundzange
- Telefonzange 45°
- Spitzzange



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| FP 77115 | 20,80 |



Handnietzange aus gehärtetem Stahl

Zange zur Verarbeitung von Aluminium-Nieten.

- geeignet für Aluminium-Nieten: 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm
- inkl. Montageschlüssel



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| WOKIN 215110 | 7,85 |



Loch- und Ösenzangenset

128-teilig

Zangen mit 2-Komponenten Griffen.

- Revolverlochzange, 210 mm
- Druckknopfzange, 150 mm
- Ösenzange, 150 mm
- 25 Druckknöpfe
- 100 Ösen, Ø 7,3 mm außen
Ø 7 mm innen



| | |
|--------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| MAN 10993 | 9,30 |



Elektronikzangen

130 mm Zangen mit PVC-Griffhüllen.

- Doppelfeder
- fein poliert und brüniert
- Griffe mit Abgleitschutz



DONAU
ELEKTRONIK GMBH

| Bestell-Nr.: | Typ | Länge (mm) |
|-------------------|------------------------------|------------|
| ZANGE 3333 | 22,40 Spitzzange | 130 |
| ZANGE 3334 | 22,40 Spitzzange | 130 |
| ZANGE 3340 | 22,40 Seitenschneider | 110 |

Sicherungsringzange

mit austauschbaren Backen

Durch den variablen Einsatz der mitgelieferten Backen kann die Zange für 5 Anwendungen genutzt werden.

- Öffnung: 10 - 50 mm
- regelbare Backen
180° / 90° / 45°
- Zangenlänge:
140 mm



| | |
|------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| VEL VTSRP | 6,99 |

velleman

VDE-Zangen

Zangen mit 2-Komponenten VDE-Griffhüllen.

- Griffe mit Abgleitschutz
- geprüft bis 1000 V

Weitere Zangen von OrbisWill finden Sie in unserem Onlineshop.

ab **15,⁹⁵**



OrbisWill
Verlängerung + Nachb.

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Länge (mm) |
|-------------------------|---|------------|------------|
| OW 115-2000 44RV | 19,10 Kraft-Flachrundzange | verchromt | 220 |
| OW 141-1800 44RV | 22,95 Kraft-Kombizange | verchromt | 180 |
| OW 15-160 44RV | 17,95 Flachrundzange | | 160 |
| OW 15-200 44RV | 19,10 Flachrundzange | | 200 |
| OW 16-1600 44RV | 23,70 Flachrundzange | verchromt | 160 |
| OW 17-200 44RV | 20,70 Flachrundzange, gebogen | | 200 |
| OW 178-2500 44R8 | 37,60 Wasserpumpenzange | verchromt | 250 |
| OW 21-185 40RV | 31,80 Multifunktionsschneider | | 185 |
| OW 28-140 44RV | 17,95 Seitenschneider | poliert | 140 |
| OW 28-160 44RV | 18,40 Seitenschneider | poliert | 160 |
| OW 28-180 44RV | 20,80 Seitenschneider | poliert | 180 |
| OW 33-200 44RV | 24,95 Kraft-Seitenschneider | | 200 |
| OW 41-160 44RV | 15,95 Kombizange | | 160 |
| OW 47-1800 40RV | 19,30 Kabelschere | | 180 |
| OW 48-160 44RV | 19,50 Abisolierzange | | 160 |
| OW 49-1800 44RV | 33,20 Crimpzange für Aderendhülsen | verchromt | 180 |
| OW 77-240 44RV | 22,20 Wasserpumpenzange | | 240 |

Präzisionszangen

Zangen zum präzisen Greifen, Halten und Biegen von Drähten, Blechteilen in der Elektronik und Feinmechanik.

- Metallzange mit Kunststoffgriffen
- Öffnungsfeder und Öffnungsbegrenzung
- Farbe: Orange



| Bestell-Nr.: | Typ | Länge (mm) |
|---------------------|-----------------------------|------------|
| DELOCK 90513 | 8,99 Seitenschneider | 127 |
| DELOCK 90544 | 8,99 Spitzzange | 142 |

DELOCK
we move the world

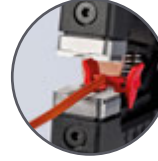


Abisolierzange PreciStrip16

für feindrähtige und massive Rundkabel

Guter Grip dank halbrunder Metall-Haltebacken mit Kammprofil sowie exakter Schnitt dank parabelförmiger Abisoliermesser.

- Kapazitätsbereich von 0,08 bis 16 mm²
- mit Kabelschneider für mehrdrähtige Kabel von 0,08 bis 16 mm²
- komfortable Handhabung durch ergonomischen Griff
- einstellbarer Längenanschlag für wiederholgenaues Arbeiten
- leicht auswechselbare Messerkassette



Bestell-Nr.:

KN 12 52 195

90,70



Abisolierzange

für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter

Kompaktes Standard-Werkzeug zum günstigen Preis für alle gängigen Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien.

- Kapazität 0,2 bis 6 mm²
- Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm²
- einstellbarer Längenanschlag



Bestell-Nr.:

KN 12 62 180

36,95



Abisolierwerkzeug

für Cu Drähte, 0,6 mm²

Lackabziehpinzette zum Entfernen der Lackisolation an Cu-Drähten mit Ø von ca. 0,6mm.

- auswechselbare Messer
- Federstahl, Griffschalen aus Kunststoff



Bestell-Nr.:

KN 15 11 120

11,40



Abisolierzange

0,14 - 6,0 mm²

Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen aus PTFE, Silikon, Radox®, Kapton® und Gummi; auch mehrlagig.

- 4 auswechselbare Formmesser
- einstellbarer Längenanschlag



Bestell-Nr.:

KN 12 12 06

121,40



Selbsteinstellende Abisolierzange

für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation

Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, dadurch gibt es keine Beschädigung der Leiter.

- für Leiter von 0,03 bis 10,0 mm²
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolations-Materialien
- mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter



Bestell-Nr.:

KN 12 40 200

68,60



Abmantelwerkzeug, ErgoStrip

für Kabel, 0,2 - 4 mm²

Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel, Datenkabel und Koaxial-Kabel.

- innovatives, ergonomisches Pistolengriff-Design
- Abisoliervorrichtung für Ø 0,2 / 0,3 / 0,8 / 1,5 / 2,5 / 4 mm²
- leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantelung
- Gehäuse aus stabilem glasfaserverstärkten Kunststoff



Bestell-Nr.:

KN 16 95 01 SB 34,70



Kabelmesser

VDE-geprüft

Ergonomisch gestaltete Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz.

- feststehende Hakenklinge, sichelförmig
- Gleitschuh an der Spitze
- Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet



Bestell-Nr.:

KN 98 55 35,20



Kabelschere

für Flachbandkabel

Quetschfreies Schneiden von Flachbandkabeln bis zu 56 mm Breite.

- Schneidauflage mit Anschlagwinkel für rechtwinkliges Schneiden



Bestell-Nr.:

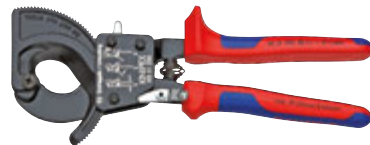
KN 94 15 215 54,95



Kabelscheren

für Cu und AL-Kabel

Saubere und glatte Schnitte ohne zu quetschen durch ein und mehrdrähtige Kupfer- und Aluminiumkabel.



Nicht für Stahlkabel

| Bestell-Nr.: | Typ | Kabelquerschnitt (mm ²) | Länge (mm) |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------|
| KN 95 05 165 | 20,50 Kabelschneider | 24,0 | 165 |
| KN 95 11 165 | 27,50 Kabelschneider | 50,0 | 165 |
| KN 95 11 200 | 43,10 Kabelschere | 70 | 200 |
| KN 95 16 165 | 45,60 Kabelschneider | 50,0 | 165 |
| KN 95 16 165 T | 53,10 Kabelschere | | 165 |
| KN 95 16 200 | 57,95 Kabelschneider | 50,0 | 165 |
| KN 95 17 200 | 63,10 Kabelschere | 20,0 | 200 |
| KN 95 22 165 | 40,60 Kabelschere | 50,0 | 165 |
| KN 95 26 165 | 54,40 Kabelschere | 15,0 | 165 |
| KN 95 31 250 | 193,60 Kabelschneider | 240 | 250 |
| KN 95 31 280 | 259,80 Kabelschneider | 380,0 | 280 |
| KN 95 36 250 | 218,30 Kabelschneider | | 250 |
| KN 95 41 165 | 46,40 Kabelschere | | 165 |

Abisolierzangen

für massive und flexible Leiter mit PVC Isolierung von 0,2 bis 6,0 mm².

Die Pistolenform ist bestens geeignet, um die Kraftübertragung optimal auf die Zange auszuüben. Das schmale Zangenmaul dient dazu auch an schwer zugänglichen Stellen arbeiten zu können. Die Zange verfügt über einen Seitenschneider für Leiter bis 2,5 mm².

- keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt nötig
- integrierter Seitenschneider
- rutschsicherer Griff durch Weichkomponente



ab **17,40**

| Bestell-Nr.: | Modell | Approbation |
|--------------|--------|--|
| JOK 20 050 | 17,40 | |
| JOK 20 200 | 26,40 | Super 4 Pro mit einstellbarem Längenanschlag |



Abisolierwerkzeug JOKARI Secura No.15

Entfernt den äußeren Schutzmantel und die innere Isolation bei allen gängigen Rundkabeln von 8 - 13 mm Ø mit PVC-Mantel (z.B. des Typs NYM oder flexible Kabel), mit Gummi- oder hartem Kunststoffmantel.

- keine Einstellung erforderlich
- patentierte interne Klinge für Längsschnitt
- herauschiebbares Universalmesser



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| JOK 30 155 | 22,60 |



Abisolierzange Sensor Spezial

Speziell entworfen für die Arbeiten an Sensor-/Aktor-Leitungen - für alle hochflexiblen TPE-U-Leitungen, PUR/PVC-Leitungen mit Schirmung oder mehradrigem Kabelaufbau.

- für Kabel mit 4,4-7 mm² Querschnitt
- kompakte Abmessungen - nur 102 mm lang



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| JOK 20 300 | 66,20 |



Jokari Entmanteler

Zum Beispiel für NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm².

- keine Einstellung der Schnitttiefe erforderlich
- hervorragend für Arbeiten in Abzweigdosen und Verteilerdosen



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| JOK 30 120 | 10,95 |



Abisolierwerkzeuge PWS-Plus

Einstellbarer Arbeitsbereich, ideal für Leiter aus PVC, TEFLON, KYNAR, TEFZEL, MYLAR vo 0,12 bis 1,00 mm Ø (36-18 AWG).

- einstellbarer Längenanschlag und Seitenschnieder



| Bestell-Nr.: | Modell | Kabeldurchmesser (mm) |
|--------------|--------|-------------------------|
| JOK 40 024 | 21,80 | SWS-Plus 01 0,12 - 0,40 |
| JOK 40 025 | 21,80 | SWS-Plus 02 0,25 - 0,80 |
| JOK 40 026 | 22,90 | SWS-Plus 03 0,30 - 1,0 |

Schneiden - Abisolieren - Verdrillen - Crimpen

QUADRO Plus mit 3 Magazinen und Aderendhülsen im Koffer.
Schnelles Nachladen der Bandware in wenigen Sekunden.

- die perfekte Synthese aus Ergonomie und Funktionalität
- vier Funktionen in einem Werkzeug für schnelles und präzises Arbeiten
- Arbeitsbereich von 0,5 bis 2,5 mm²
- kein Einstellen auf den Leiterquerschnitt nötig

Lieferung in Sortimo L-BOXX



JOKARI
original

Bestell-Nr.:

JOK 62 000

253,60

Kabelmesser-Set System 4-70

inkl. aller erhältlichen Wechselbügel

Das enthaltene Kabelmesser ermöglicht das Abmanteln aller gängigen Rundkabel von 8 - 28 mm Ø. Durch Verwendung der Wechselbügel ermöglicht das System sogar das Abmanteln von 4 - 70 mm mit mehr Sicherheit, mehr Komfort, mehr Flexibilität.

- automatischer Klingenschutz
- Sichtfenster am Metallbügel zeigt den Schnittverlauf
- ergonomisches Design in 2-Komponenten-Ausführung

Lieferung in Sortimo L-BOXX



JOKARI
original

Bestell-Nr.:

JOK 71 000

104,40

Kabelmesser Secura

für gängige Rundkabel

Klingen Titan-Nitrid beschichtet, dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit.

- Schnitttiefe mit Einstellschraube einstellbar
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage am Bügel und Griff
- Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid



JOKARI
original

ab **12,95**

Bestell-Nr.:

Technologie

JOK 10 160 13,30

JOK 10 270 13,30

JOK 10 280 12,95

JOK 10 281 13,30

Hakenklinge

Gerade Klinge

Automatische Abisolierzange

für alle gängigen flexiblen und massiven Leiter (0,2 - 6,0 mm²)

Die Zange verfügt über ein Abtastsystem, das sich automatisch auf den jeweiligen Leiterquerschnitt einstellt und somit ein schnelles und präzises Abisolieren ermöglicht und eine Beschädigung der inneren Leiter verhindert.

- sehr leichtgängig und einfach zu bedienen
- integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 2 mm Ø
- präzises Arbeiten durch verstellbaren Längenanschlag (5 - 12 mm)
- platzsparend durch Arretierung der Zange
- aus glasfaserverstärktem Polyamid - robust, ergonomisch geformt



Bestell-Nr.:

STRIPPER NR.5 21,50



Abisolierzange, vollisoliert

für Rundkabel 0,2 - 6 mm²

Arbeiten unter Spannung bis 1000 Volt (Stückprüfung gemäß IEC 60900)

- präzises Arbeiten durch verstellbaren Längenanschlag (5 - 12 mm)
- platzsparend durch Arretierung der Zange



Bestell-Nr.:

STRIPPER NR.6 28,95



Rundkabel-Stripper No.13

für alle gängigen Rundkabel (6 - 13 mm Ø)

sorgt für ein sicheres und komfortables Entmanteln aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z.B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²).

- bündiges Entmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen
- rutschfestes und sicheres Arbeiten durch ergonomische Griffform



Bestell-Nr.:

STRIPPER NR.13 15,95



Abisolierwerkzeug Stripper No. 100

für Litze und Leiter von 0,5 - 16 mm²

Universelles Werkzeug zum Abisolieren von äußerer und innerer Isolation sowie für stufenweises Abisolieren von Koaxialkabeln.

- Rund- und Längsschnitt möglich
- bündiges Entmanteln im Decken- und Wandbereich
- äußere Isolation von 4 - 13 mm²



Bestell-Nr.:

STRIPPER NR.100 17,90

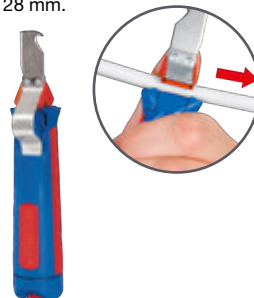


Kabelmesser No. 4

mit fest stehender Hakenklinge

Für präzises, schnelles und sicheres Abmanteln von allen gängigen Rundkabeln von Ø 4 - 28 mm.

- großer Griffdurchmesser für optimale Haptik
- stufenlos regulierbare und leicht bedienbare Stellschraube
- schneller Wechsel des Innenmessers durch Bajonettverschluss



Bestell-Nr.:

KABELMESSER 4-28 15,40

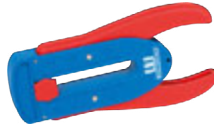


Präzisions-Abisolierer S

für Leiter und Drähte von 0,16 - 0,8 mm² (34 - 20 AWG)

Präzises Arbeiten durch verstellbaren & skalierten Längenanschlag von 5 - 45 mm.

- schnelles, sicheres und präzises Abisolieren von feinen Leitern
- automatische Einstellung auf den jeweiligen Leiterquerschnitt



Bestell-Nr.:

WEICON 51000002 27,60

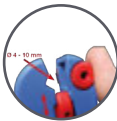


Abisolierer Stripper No. 30

für Datenleitungen, 4,0 - 10,0 mm²

Neben Datenkabeln lassen sich auch Steuerleitungen, Patchkabel, Telefonleitungen und Bus-Leitungen einfach und sicher abisolieren.

- Stellrad zur Einstellung der Isolationsstärke
- Abisolieren von Litzen mit Längenanschlag
- integrierter Seitenschneider



Bestell-Nr.:

STRIPPER NR.30 25,95



Abisolierwerkzeuge Stripper No. 200

Abmanteln und Abisolieren mit nur einem Werkzeug

Für alle gängigen Rundkabel von 4,0 bis 28 mm Durchmesser. Stufenlose Einstellung der Schnitttiefe. Abisolieren für flexible und massive Leiter von 0,5 bis 6,0 mm².

- schnelles und einfaches Abisolieren
- Entmanteln im Arbeitsbereich Ø 4 - 28 mm
- Reserveklinge in der Griffschale



Bestell-Nr.:

STRIPPER NR.200 34,70



Abisolierer Stripper No. 1 F Plus

für Koaxkabel

Schnelles Entmanteln und Abisolieren von Koaxialkabeln in nur einem Arbeitsgang (Zweifach-Schnitt)

- Greifbacken zum Aufdrehen von F-Schraubsteckern
- Abisolieren ohne Voreinstellungen
- mit Längenanschlag für gängige F-Stecker (6/4 mm)



Bestell-Nr.:

STRIPPER NR.1 21,50



Abisolierer

Für Elektroniker / Elektriker, Techniker - insbesondere im Servicebereich, da die Abisolierer flexibel auf die gängigsten Durchmesser eingestellt werden können.

- einstellbar auf jeweils 6 Kabeldurchmesser
- für PVC, Teflon und ähnliches Material geeignet
- 50 mm-Skala mit 1 mm-Einteilung und verstellbarem Längenstopp
- Klingen spezialgehärtet



ab **24,30**

Bestell-Nr.: Kabeldurchmesser (mm)

CK 330009 24,30 0,12 - 0,40

CK 330011 24,30 0,30 - 0,10

CK 330013 24,30 0,25 - 0,80



Selbsteinstellende Aderendhülsenzange

zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4

Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten. 20 % weniger Kraftaufwand beim Crimpen.

- für Leiter von 0,08 bis 10 und 16 mm²
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar)
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet



Bestell-Nr.:

KN 97 53 04

150,70



Crimpzangen

für JST Kontakte

Ausgestattet mit einem Locator, um die korrekte Positionierung des Kontakts beim Crimpen sicherzustellen.

- Ratschen-Mechanismus
- ergonomisch geformte Soft-Griffe



ab **306,⁴⁰**



| Bestell-Nr.: | Approval | Steckertyp |
|--------------|--------------------|------------------------------------|
| JST WC-110 | 317,30 AWG 22 - 28 | JST XH |
| JST WC-160 | 307,95 AWG 18 - 22 | JST VH |
| JST WC-240 | 307,95 AWG 24 - 30 | JST PH |
| JST WC-260ST | 306,40 AWG 22 - 30 | JST EH |
| JST WC-491 | 318,30 AWG 26 - 28 | JST ZH / ZHR |
| JST WC-610M | 307,95 AWG 22 - 26 | JST SPD-0,01T-P0,5, SPAL-001T-P0,5 |
| JST WC-700M | 439,99 AWG 24 - 20 | JST BX-01T-P0,6 |

PreciForce® Crimpzangen

Kompakte Crimpzangen mit Präzisionsprofilen.

- hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität
- ergonomisch geformte Griffe



ab **98,⁹⁵**



| Bestell-Nr.: | Approval | Steckertyp | Anschluss |
|--------------|--------------------|--|----------------------------|
| KN 97 52 30 | 105,50 AWG 15 - 11 | unisierte Pressverbinder | 1,5 - 4,0 mm ² |
| KN 97 52 33 | 105,50 AWG 20 - 7 | unisierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe | 0,5 - 10,0 mm ² |
| KN 97 52 34 | 121,40 AWG 27 - 13 | unisierte, offene Steckverbinder | 0,1 - 2,5 mm ² |
| KN 97 52 35 | 121,40 AWG 20 - 10 | unisierte, offene Steckverbinder | 0,5 - 6,0 mm ² |
| KN 97 52 36 | 98,95 AWG 20 - 10 | isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder | 0,5 - 6,0 mm ² |
| KN 97 52 37 | 98,95 AWG 20 - 10 | Schrumpfschlauch-Verbinder | |
| KN 97 52 38 | 105,50 AWG 23 - 10 | isolierte + unisierte Aderendhülsen | |
| KN 97 52 50 | 141,95 AWG 15 - 11 | unisierte Pressverbinder | KOAX, BNC |

Crimpzangen

Spezialzangen für verschiedene Crimpanwendungen.

- ergonomische Handgriffe für Ermüdungsfreies Arbeiten



| Bestell-Nr.: | | Steckertyp | Anschluss |
|-----------------------|--------------|---|------------------------|
| CRIMPZANGE 1 | 22,35 | BNC-Stecker | RG 58-62 |
| CRIMPZANGE 2 | 28,50 | BNC-Stecker | RG 58, BELDEN |
| CRIMPZANGE 3 | 25,70 | BNC-Stecker | RG 174, RG 179, BELDEN |
| CRIMPZANGE AEH | 12,80 | Aderendhülsen | 0,25 - 6 mm² |
| CRIMPZANGE FSH | 11,00 | Flachstecker | 0,5 - 6 mm² |
| CRIMPZANGE MOD | 12,99 | Westermstecker, Modularstecker | RJ11, RJ12, RJ45 |
| CRIMPZANGE PV | 77,62 | Solar-Steckverbinder MC3, MC4 (Multi-Contact) | |

Crimpzangenset

für alle gängigen BNC Steckverbinder

Crimpzange aus gehärtetem Stahl mit 4 auswechselbaren Metalleinsätzen. Kabelschneider für Kabel bis Ø 10,5 mm und Koax-Stripper. Einsätze für:

- RG58, 59, 62, 174
- RG58, 59, 62, 174 Fiber Optic
- RG174, 179, Belden 8218 Fiber Optic
- RG8, 11, 59, 62



Bestell-Nr.:
CRIMPZANGEN SET 84,50

Crimpzange

für Wersternstecker RJ12/RJ45

Hebelcrimpzange für 6- und 8-polige Modularstecker.

- Schneiden und Abmanteln von flachen Telefonkabeln
- exakte Parallelvercrimpung
- Zwangssperre



Bestell-Nr.:
KN 97 51 10 28,95



Crimpzange

für Aderendhülsen

Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 im Bereich von 0,25 bis 16 mm².

- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- 9 besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen



Bestell-Nr.:
KN 97 72 180 36,20



Crimpzange

für isolierte Kabelschuhe und Kabelverbinder

Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern und offenen Steckverbindern.

- Kapazität 0,75 - 6,00 mm²
- AWG 18 - 10



Bestell-Nr.:
KN 97 22 240 23,40



Sicherheitsmesser SECUNORM 175

mit 10 mm Schnittiefe

Leichtes Allroundermesser aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Ideal zum sicheren Schneiden von bis zu 2-lagigem Karton, Kunststoffumreifungen, Folie, Klebeband, etc.

- automatischer Klingenrückzug für hohe Arbeitssicherheit
- geringe Schnittiefe für mehr Warenschutz
- beidseitiger Schieber für Rechts- und Linkshänder



Bestell-Nr.:

MARTOR SN 175 **4,30**

martor

Universalmesser

Cutter-Messer mit 9 mm Abbrechklingen.

- gummierte Griffschalen für sicheren Halt
- exakte Klingenführung durch Metallkern
- inkl. 2 Ersatzklingen



Bestell-Nr.:

MESSER 7892109 **4,25**



Skalpell

Spitze, extrem scharfe Klinge für feine Schneidarbeiten

- inkl. 5 Ersatzklingen
- Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung



Bestell-Nr.:

MESSER 7852199 **5,99**



Cutter-Messer- Safety Profi Plus

Mit federbelasteter Klinge, die sich ohne Kontakt zum Schnittgut automatisch zurückzieht.

- ergonomisch geformter Metallgriff mit gummierter Griffzone
- für Rechts- und Linkshänder geeignet
- TÜV/GS-geprüft



Bestell-Nr.:

MESSER 78850 **13,25**



Elektriker Messer

Robuste und sehr scharfe Klinge aus rostfreiem Stahl, Made in Solingen.

- ergonomische Griffform
- stabile Klinge
- 80 mm lang



Bestell-Nr.:

KN 16 20 50 SB **12,90**



Rohrabschneider TubiX®

trennt Kupfer, Messing oder Edelstahl im Handumdrehen

Einfacher lassen sich Rohre bis zu einem Durchmesser von 35 mm (1 3/8") und einer Wandstärke von 2 mm kaum durchtrennen.

- mit präzisiertem Entgrater für letzten Feinschliff
- Schneidrad aus hochwertigem Kugellagerstahl
- leichtes und langlebiges Metallgehäuse aus Magnesium



Bestell-Nr.:

KN 90 31 02 BK

64,70



Schere

kurz, spitz

Allzweckschere für den täglichen Gebrauch.

- aus rostfreiem Stahl, poliert
- ergonomische Kunststoffgriffe
- Länge: 105 mm



Bestell-Nr.:

CK C8417

9,20



Industrieschere

Speziell entwickelt für Schneidarbeiten von Pappe, Karton, Seilen, Gummi und vieles mehr.

- Klinge mit Wellenschliff aus rostfreiem Stahl
- stumpfe untere Spitze für mehr Sicherheit
- halbkreisförmige Kerbe in unterer Klinge für einfachen Seilschnitt



Bestell-Nr.:

SCHERE W912

8,25



Universalschere

Leichte Schere mit Klingen aus rostfreiem Stahl.

- geeignet für Rechts- und Linkshänder
- weich ummantelte Handgriffe
- Drahtschneide-Kerbe für dünne Drähte



Bestell-Nr.:

SCHERE WEZ-SNIP

9,95



Blechscheren

Spezialscheren für die Bearbeitung von Blechen.



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Länge (mm) |
|--------------|-----------------------|------------|
| WISS M1R | linksschneidend | 248 |
| WISS M2R | rechtsschneidend | 248 |
| WISS M3R | für leichtes Material | 248 |
| WISS M5R | Bulldogschere | 233 |

Elektriker-Hammer

300 g

Zum einfachen Entfernen von Nagelschellen und Nägeln, Platzieren von Kabeln und Dübeln. Ideal für den Einsatz im beengten Arbeitsumfeld.

- flache Klauen für einfaches Entfernen von Nagelschellen und Nägeln
- flacher Boden des Stiels zum platzieren von Kabeln und Dübeln
- Kombination aus eckiger und runder Kopfform



Bestell-Nr.:

WIHA 42071

33,95

wiha 
Tools that work for you

Hammer

Hämmer in Schlosser- oder Fäustelform für den universellen Einsatz.

- doppelt geschweiften Eschenholzstiel
- Sicherheitsverkeilung
- TÜV/GS geprüft



| Bestell-Nr.: | | Typ | Gewicht (g) |
|--------------|-------|-----------------|-------------|
| HAMMER 1000 | 10,94 | Fäustelhammer | 1000 |
| HAMMER 1500 | 13,95 | Fäustelhammer | 1500 |
| HAMMER S100 | 3,99 | Schlosserhammer | 100 |
| HAMMER S500 | 7,90 | Schlosserhammer | 500 |

Schonhammer

Zweiseitig konische Konstruktion für eine sichere unlösbare Verbindung zwischen Hammerstiel und Kopf.

- Hammerkopf aus sehr hartem Nylon
- Stiel aus Eschenholz
- für Blechbearbeitung, Ausbauarbeiten, Zelt-, Hallen und Messebau



Bestell-Nr.:

WERA 05000315001

21,95

Wera
Get it from Wera

Gummihammer

Zum Einschlagen empfindlicher Bauteile.

- beidseitig glatt, hart
- Profi-Qualität



| Bestell-Nr.: | | Typ | Ø (mm) |
|----------------|------|-------------|--------|
| GUMMIHAMMER 65 | 8,55 | Gummihammer | 65 |
| GUMMIHAMMER 75 | 7,80 | Gummihammer | 75 |

Schonhammer-Set

8-teilig

Das umfassende Hammer-Set für alle Anwendungsfälle, insbesondere für empfindliche Oberflächen.

- 8 Schlagköpfe mittelweich/weich/mittelhart/hart/sehr hart
- Kickory-Holzstiel 280 mm
- in robuster, stabiler Box



Bestell-Nr.:

WIHA 44008

69,80

wiha 
Tools that work for you

Brecheisen

Hoch legierter Kohlenstoffstahl, gehärtet und angelassen für Festigkeit und Langlebigkeit.

- ideal für robustes Aushebeln und Abbauarbeiten
- Meißelende und Kuhfußende mit Nagelziehschlitz

ab 8,50

Bestell-Nr.: Länge (mm)

AVIT 04030 8,50 450

AVIT 04031 9,75 600

AVIT 04032 13,95 750



avit®

Körner, selbstschlagend

Automatischer Körner, selbstschlagend mit auswechselbarer gehärteter Spitze.
Schlagkraft stufenlos einstellbar. Gefertigt aus Spezialstahl, Oberfläche vernickelt.

- einstellbare Schlagkraft: 6 - 13 kg
- Länge 125 mm
- Schaft Ø: 14 mm



Bestell-Nr.:

RENN 430 130 21,40

RENNSTEIG

Splintentreibersatz

6-teilig

Satz zum Treiben von Splinten.

- Größen: 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10 mm
- Länge 150 mm
- Ø hinten: 10 mm



Bestell-Nr.:

RENN 425 170 20,95

RENNSTEIG

Meißelsatz

6-teilig

Die gängigsten Meißel, Körner und Durchtreiber in stabiler Metallkassette.

- 2 Flachmeißel
- 1 Kreuzmeißel
- 1 Körner
- 2 Durchtreiber



Bestell-Nr.:

RENN 421 000 19,95

RENNSTEIG

Winkelstiftschlüssel

9-teilig

Winkelschlüssel mit Kunststoffummantelung (SPKL) aus grifffreundlichem Rundmaterial.

- farbcodierte Größenkennzeichnung
- verschleißfreies Material des Halteclips
- angenehme Handhabung auch bei niedrigen Temperaturen

ab **42,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Größe |
|---------------|--------------|----------------|------------|
| WERA 950SPKL9 | 42,20 | Innensechskant | 1,5 - 10 |
| WERA 967SPKL9 | 42,80 | Torx | TX8 - TX40 |



Stiftschlüsselsatz, Innensechskant

9-teilig

Platzsparender ProStar erlaubt einfachste Entnahme jedes Einzelschlüssels ohne Bewegung anderer. Kugelkopf ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel von bis zu 25°.

- Größen: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm
- Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------------|
| WIHA 369-S9 | 23,60 |



Stiftschlüsselsatz, Edelstahl

9-teilig

Edelstahl vermeidet die Übertragung von Fremdstoffen.

- Größen: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------------|
| WERA 05022720001 | 41,40 |



Stiftschlüsselsätze, Innensechskant

9-teilig

Innensechskantschlüssel mit Kugelkopf an der langen Seite.

- Größen: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm
- stabiler Kunststoffhalter mit Gürtelclip



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Ausführung |
|-----------------|-------------|----------------|------------|
| INNEN 6KANT L | 8,95 | Innensechskant | lang |
| INNEN 6KANT SET | 5,95 | Innensechskant | |

Stiftschlüsselsatz Multitool PocketStar®

7-teilig

Geeignet für den mobilen Einsatz und Werkstatt-Arbeiten. Mit dem Klapphalter können Sechskant-Schrauben auch an schwer zugänglichen Stellen aus Bohrungen herausgehoben oder hineingeführt werden.

- Größen: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 mm



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------------|
| WIHA 351-PG7 | 17,80 |

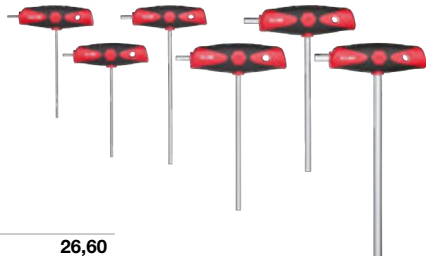


Quergriff Stiftschlüsselsatz

6-teilig

Integrierter Seitenabtrieb erlaubt müheloses Öffnen und Schließen von eingerosteten oder festgeklebten Schraubverbindungen.

- Größen: 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 mm
- langlebig durch hochwertig verchromte Stiftschlüsseloberfläche



wiha 
Tools that work for you

Bestell-Nr.:

WIHA 26247

26,60

Quergriff-Stiftschlüsselsatz

7-teilig

Quergriff für optimale Drehmomentübertragung. Inklusive stabilem Werkbankständer.

- Größen: 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 mm
- Chrom-Vanadium Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.



wiha 
Tools that work for you

Bestell-Nr.:

WIHA 334-VB

37,70

Stiftschlüsselsatz, Innensechskant, lang

9-teilig

Hochwertiger Winkelschlüsselsatz mit extra kurzem Schenkel für den Einsatz bei schwer zugänglichen Schrauben.

- Größen: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm
- gestellverchromte Ausführung für hohen Korrosionsschutz



Bestell-Nr.:

WERA 950PKLS9SM

33,40

Wera 
Beitrag zum Fortschritt

Stiftschlüsselsatz, Innensechskant, kurz

9-teilig

Hochwertiger Winkelschlüsselsatz mit extra kurzen Schenkeln für den Einsatz bei schwer zugänglichen Innensechskant-schrauben.

- Größen: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 mm
- gestellverchromte Ausführung für hohen Korrosionsschutz



Wera 
Beitrag zum Fortschritt

Bestell-Nr.:

WERA 05133163001

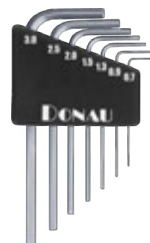
22,95

Stiftschlüsselsatz, Innensechskant

7-teilig

Stiftschlüssel in kleinen, metrischen Größen.

- Größen: 0,7 / 0,9 / 1,3 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm



Bestell-Nr.:

DONAU 820

4,40

DONAU 
ELEKTRONIK GMBH

Drehmomentschlüssel MicroClick

mit Knarrenfunktion

Hohe Genauigkeit nach DIN/ISO. Toleranz $\pm 3\%$. Große, gut lesbare Skala zum genauen Einstellen der gewünschten Drehmomente durch Drehen des gerändelten Schieberinges am Griffende. Durch Einschubring wird die vorgewählte Position fixiert.

- Rechts- Linkslauf Umschaltung
- deutlich hör- und spürbares Klick-Signal beim Erreichen des Drehmomentes



PROXXON

| Bestell-Nr.: | Größe | Länge (mm) | Ausführung |
|---------------|--------|------------|------------|
| PROXXON 23340 | 224,40 | 3/4" | 820 |
| PROXXON 23345 | 66,80 | 1/4" | 195 |
| PROXXON 23349 | 64,40 | 1/4" | 335 |
| PROXXON 23350 | 76,50 | 3/8" | 370 |
| PROXXON 23351 | 84,10 | 3/8" | 430 |
| PROXXON 23353 | 88,30 | 1/2" | 530 |
| PROXXON 23354 | 112,60 | 1/2" | 610 |

Drehmomentschlüssel UNO

mit Knarrenfunktion

Hebel- Umschaltknarre mit 48 Zähnen. Einfachste Einstellung mit extra-feiner Skalenteilung.

- Genauigkeit mit max. 3% Abweichung
- mit deutschem Kalibrierzertifikat
- deutlich hör- und spürbares Signal bei Erreichen des vorgewählten Drehmomentes



MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

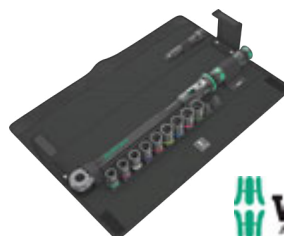
| Bestell-Nr.: | Ausführung | Größe | Länge (mm) |
|---------------|------------|-------------|------------|
| MAT 6175 0025 | 141,70 | 5-25 Nm | 1/4" |
| MAT 6175 0050 | 160,70 | 10-50 Nm | 3/8" |
| MAT 6175 0100 | 169,95 | 20-100 Nm | 1/2" |
| MAT 6175 0200 | 169,95 | 40-200 Nm | 1/2" |
| MAT 6175 0340 | 188,95 | 68-340 Nm | 1/2" |
| MAT 6175 0550 | 459,40 | 110-550 Nm | 3/4" |
| MAT 6175 0750 | 551,20 | 150-750 Nm | 3/4" |
| MAT 6175 1000 | 656,20 | 200-1000 Nm | 1" |

Drehmomentschlüssel Click-Torque

mit Knarrenfunktion

Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentes. Hör- und fühlbares Einrasten der Skalenwerte.

- deutlich hör- und fühlbares Auslösesignal
- sicher dosierbare Kraft
- Umschaltknarre mit 45 Zähnen



Wera
GRUPPE

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Größe | Typ | Teileanzahl (Teile) |
|------------------|------------|-----------|------|---------------------------|
| WERA 05004180001 | 273,70 | 2,5-25 Nm | 1/4" | Drehmomentschlüssel - Set |
| WERA 05075604001 | 160,95 | 2,5-25 Nm | 1/4" | Drehmomentschlüssel |
| WERA 05075622001 | 191,30 | 40-200 Nm | 1/2" | Drehmomentschlüssel |
| WERA 05075681001 | 285,10 | 40-200 Nm | 1/2" | Drehmomentschlüssel - Set |

Drehmomentschlüssel 1/2"

42 - 210 Nm fest einstellbar

Das Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes wird durch einen Ruck und ein gut hörbares Klickgeräusch signalisiert.

- inkl. Verlängerung (120 mm)
- 45 cm lang für hohe Hebelkraft



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| MAN 183 | 23,00 |

**BRÜDER
MANESMANN
WERKZEUGE**

Drehmomentschrauber MicroClick

Automatische Auslösung beim Anziehen von Schrauben:
Deutlich hör- und fühlbares Click- Signal, wenn das vorgewählte Drehmoment erreicht ist.

- Magnet-Aufnahme für 1/4" Standardbits
- Adapter auf 1/4" Außenvierkant für Steckschlüsseinsätze



PROXXON

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Größe |
|---------------|----------------|----------------------|
| PROXXON 23343 | 57,10 0,4-2 Nm | 1/4" 6-kant |
| PROXXON 23347 | 69,20 1-5 Nm | 1/4" und 1/4" 6-kant |
| PROXXON 23348 | 71,10 2-10 Nm | 1/4" und 1/4" 6-kant |

TorqueVario®-S Drehmoment-Schraubendrehersatz

13-teilig in stabiler Box

Modell 1,0-5,0 Nm. Drehmoment stufenlos einstellbar mit Einstellwerkzeug Torque-Setter (im Lieferumfang enthalten). Ergonomischer Mehrkomponentengriff, extrem handlich durch leichte und kompakte Bauweise.

- Klicksignal beim Erreichen des eingestellten Drehmomentes
- kontrolliertes Verschrauben mit vorgegebenem Drehmoment



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|--------|
| WIHA 2852 S10 | 140,95 |

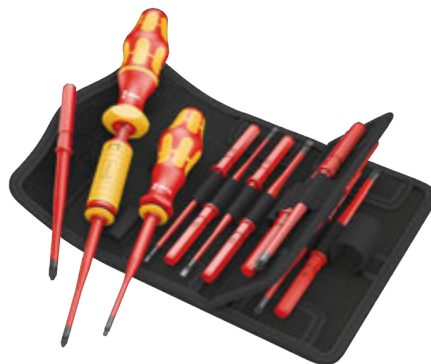
wiha 
Tools that work for you

Drehmoment-Schraubendrehersatz VDE Torque

16-teilig in Tasche

Drehmoment-VDE-Wechselklingensatz. Inklusive 14 Klingen (davon 11 mit reduziertem Klingendurchmesser) mit integrierter Schutzisolation.

- Handhalter mit einstellbarem Drehmoment von 1,2 - 3,0 Nm



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------|
| WERA 05135906001 | 179,60 |

Wera
for a free future

iTorque Drehmoment-Schraubendreher

mechatronisch, digital

Drehmoment komfortabel einstellbar über direkt im Griff integrierten Drehknopf.

- automatisch auslösend
- mit Kalibrieralarm
- für WIHA Torque Bits C6,3 und E6,3 (1/4")



wiha 
Tools that work for you

| Bestell-Nr.: | Approximation | Länge (mm) |
|--------------|---------------------|------------|
| WIHA 36886 | 230,40 40-150 Ncm | 134 |
| WIHA 36887 | 230,40 0,8 - 3,0 Nm | 134 |



Steckschlüsselsatz Zyklop Speed

28-teiliges Set, 1/4"

In oberflächenschonender, kompakter, textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

- 1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb
- 9 Zyklop-Nüsse
- 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse
- 1 Wobble-Verlängerung
- 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter
- 15 Bits



Bestell-Nr.:

WERA 05004016001 131,30



Steckschlüsselsatz Multi Zyklop Speed

28-teiliges Set, 1/2"

In oberflächenschonender, kompakter, textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

- 1 Zyklop Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb
- 10 Zyklop-Nüsse
- 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse
- 1 Wobble-Verlängerung
- 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter
- 14 Bits



Bestell-Nr.:

WERA 05004076001 211,10



Steckschlüsselsatz Zyklop

26-teiliges Set 1/4"

Kompakte Werkzeugzusammenstellung in textiler Tasche.

- 1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb
- 7 Zyklop-Nüsse
- 1 Zyklop-Verlängerung (lang) mit Schnelldrehhülse
- 1 Verbindungsteil
- 16 Bits (50 mm)



Bestell-Nr.:

WERA KK ZYKLOP 106,30

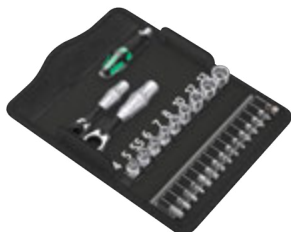


Steckschlüsselsatz, Mini

11-teiliges Set, 1/4"

Gesenkgeschmiedete Vollstahl-Miniknarren (1 und 2) für die Aufnahme von Bits (1) und Wera Nüssen (2).

- 2 Mini-Ratschen
- 9 Nüsse
- 1 Adapter
- 14 Bits, zähhart



Bestell-Nr.:

WERA 05135918001 99,90



Steckschlüsselsatz Zyklop All-in

42-teiliges Set, 1/4"

Unglaublich kompakte Satzanordnung für viel Werkzeug auf engem Raum. Mit Werkzeugfinder „Take it easy“: Farbkennzeichnung nach Größen.

- 1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb
- 2 Zyklop-Verlängerungen
- 9 Zyklop-Nüsse
- 29 Bit-Nüsse
- 1 Mutter-Entnahmewerkzeug



Bestell-Nr.:

WERA 05003755001 239,80



Zyklop Speed-Knarrensatz

42-teiliges Set, 1/4"

Die Zyklop Speed Knarre, vereinigt 5 Knarrentypen. Schwungmassenkonstruktion mit Schnelldreihülse. Frei schwenkbarer Knarrenkopf.

- 1 Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb
- 13 Zyklop-Nüsse
- 2 Zyklop-Verlängerungen (kurz und lang)
- 1 Wobble-Verlängerung, 1 Quergriff, 1 Kardangelnk
- 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter
- 22 Bits



Bestell-Nr.:

WERA 8100 SA2 246,50



Zyklop-Knarrensatz

43-teiliges Set, 1/4" und 1/2"

Aufgrund der Feinverzahnung mit 72 Zähnen wird ein niedriger Rückholwinkel von 5° ermöglicht. Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch den beidseitig angebrachten Schiebeschalter in jeder Position verriegelt werden.

- 1x Zyklop-Knarre mit 1/4"-Antrieb
- 1x Zyklop-Knarre mit 1/2"-Antrieb
- 1x Kraftform Bithandhalter mit Rapidaptor
- 21 x Nüsse und 2 Verlängerungen
- 16x Bits



Bestell-Nr.:

WERA 8100 SASC2 316,11



VDE-Steckschlüsselsatz Zyklop

17-teiliges Set, 3/8"

Stückgeprüfte Knarre, Nüsse und Verlängerungen gem. IEC 60900 für sicheres Arbeiten bei der zugelassenen Spannung von 1.000 V.

- 1 Zyklop-VDE Knarre mit 3/8" Antrieb
- 14 VDE-Nüsse
- 2 VDE-Verlängerungen



Bestell-Nr.:

WERA 05004970001 371,10



Zyklop Speed-Knarren

Die 5-in-1 Schnelldreher

Definierte Fixierung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts. Nutzung wie ein Schraubendreher in 0°-Position. Schwungmassenkonstruktion sorgt für Beschleunigung des Schraubprozesses. Der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs und die Freilaufhülse unterstützen das rasante Zwirbeln.

- Feinverzahnung mit 72 Zähnen
- Rückschwenkwinkel nur 5°
- frei schwenkbarer Knarrenkopf
- Rechts-/Linkslauf über Rändelrad umschaltbar



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Länge (mm) |
|--------------|-------|------------|------------|
| WERA 8000 A | 62,95 | 1/4" | 152 |
| WERA 8000 B | 75,95 | 3/8" | 199 |
| WERA 8000 C | 83,50 | 1/2" | 277 |

Zyklop-Mini Knarren

Kompakte Mini-Knarren mit kleinem Rückholwinkel von nur 6°. Ideal in beengten Schraubsituationen.

- gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung
- Drehmomente von über 65 Nm
- feinverzahnte Knarrenmechanik
- einfache Links/Rechts-Umschaltung



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|------------------|-------|----------------------------------|
| WERA 05003660001 | 42,95 | für Zyklop-Spezialnüsse |
| WERA 05003793001 | 43,20 | für Nüsse mit 1/4" Antrieb |
| WERA 5073230001 | 36,30 | für Bits mit 1/4" Außensechskant |

Metall-Knarren

mit Umschalthebel

Schlanke Knarren aus geschmiedetem Vollmetall (Chrom-Molybdän) für besonders hohe Robustheit bei langer Lebensdauer.

- Feinverzahnung mit 72 Zähnen
- Rückholwinkel nur 5°



Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|------------------|-------|------|
| WERA 05004004001 | 38,95 | 1/4" |
| WERA 05004034001 | 49,95 | 3/8" |
| WERA 05004064001 | 51,95 | 1/2" |



Knarre Koloss mit 1/2" Antrieb

Die Knarre, die man auch sachgemäß als Hammer einsetzen kann.

Umschalt- und Schwerlastknarre mit mindestens 600 Newtonmeter Belastbarkeit.

- Doppelklingenverzahnung mit nur 6° Rückholwinkel
- kein Schlag kann die Mechanik zerstören
- Griffverlängerung und Spreizdorn im Lieferumfang
- 1 Pad zum Schutz von Materialien und Oberflächen, 1 Koloss-Verlängerung zum Übertragen noch höherer Drehmomente, 1 Entriegelungsstift und 1 Halfter, mit dem der Koloss immer zur Hand ist.



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------|
| WERA 05133862001 | 123,95 |



Wera JOKER 6004 - der selbstjustierende Maulschlüssel

für Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -muttern

Ein einziges Werkzeug für mehrere metrische und zöllige Abmessungen sollte es sein. Es sollte sich automatisch auf die unterschiedlichen Schraubengrößen einstellen, sicher zupacken, nichts beschädigen und eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit ermöglichen. Der verstellbare Joker 6004 ist das universelle Schraubwerkzeug. Selbstjustierend. Zupackend. Ratschend.

- Rückschwenkwinkel von nur 30°
- für metrische und zöllige Schrauben
- mit Aufhängeloch



ab **33,80**



| Bestell-Nr.: | Größe | Modell |
|------------------|-------------------------|----------------|
| WERA 05020099001 | 33,80 SW 7 - 10 | 6004 Joker XS |
| WERA 05020100001 | 37,95 SW 10 - 13 | 6004 Joker S |
| WERA 05020101001 | 53,30 SW 16 - 19 | 6004 Joker L |
| WERA 05020102001 | 67,60 SW 24 - 32 | 6004 Joker XXL |
| WERA 05020103001 | 43,95 SW 13 - 16 | 6004 Joker M |

JOKER - Die Alleskönner

Maul-Ringratschenschlüsselsätze

Mit Haltefunktion im Maul - reduziert die Gefahr des Verlierens von Schrauben und Muttern. Der integrierte Endanschlag verhindert das Abrutschen vom Schraubenkopf und ermöglicht hohe Drehmomente.

- Rückschwenkwinkel von nur 30°
- Feinverzahnung mit 80 Zähnen für hohe Flexibilität auch in beengten Bauräumen
- Nickel-Chrom-Beschichtung für hohen Korrosionsschutz



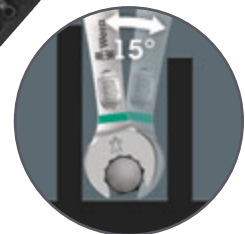
| Bestell-Nr.: | Größe | Teileanzahl (Teile) | Ausführung |
|------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|
| WERA 05020022001 | 150,20 SW 10 - 19 | 6 | ohne Umschalthebel |
| WERA 05020090001 | 163,80 SW 10 - 19 | 4 | mit Umschalthebel |
| WERA 05020091001 | 427,80 SW 8 - 19 | 11 | mit Umschalthebel |
| WERA JOK SET 11 | 255,70 SW 8 - 19 | 11 | ohne Umschalthebel |
| WERA JOK SET 4 | 95,80 SW 10 - 19 | 4 | ohne Umschalthebel |

Ringmaulschlüsselsatz

11-teiliges Set

Durch die Kombination des um 7,5° geschwenkten Mauls und die Doppelsechskantgeometrie wird eine Verdopplung der Ansetzpunkte erzielt.

- hochwertige Oberflächenvergütung für effektiven Korrosionsschutz
- Werkzeugfinder Take it easy: Farb Kennzeichnung nach Größen
- textile Tasche mit rückseitigem Klettsystem
- Größen: 8/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19



Bestell-Nr.:
WERA 05020231001 **146,20**



Steckschlüsselsatz, 1/4" und 1/2"

65-teiliges Set in Kunststoffbox

Der Komplettsatz mit Knüppelratschen für Schraubeinsätze von 4 - 34 mm.

- 29 Steckschlüsseinsätze von 4 - 34 mm
- 18 Schraubereinsätze mit Vierkantantrieb
- 2 Zündkerzeneinsätze
- Kreuzgelenke und Verlängerungen
- Innensechskantschlüssel
- Schraubgriff



Bestell-Nr.:

PROXXON 23286

126,40

PROXXON

Steckschlüsselsatz, 1/4"

36-teiliges Set im Stahlkasten

Das wichtigste Teil: die Ratsche. Aus einem Stück geschmiedet, gehärtet und mit makelloser Verzahnung für extrem hohes Drehmoment.

- 13 Steckschlüsseinsätze von 4 - 13 mm
- 12 Schrauberbits mit Vierkantantrieb
- Handgriff
- 5 abgewinkelte Innensechskantschlüssel
- Kreuzgelenk und Verlängerung



Bestell-Nr.:

PROXXON 23080

40,50

PROXXON

Komplettsatz 1/4" und 1/2"

65-teiliges Set in Kunststoffbox

2 Ratschen aus CrV-Stahl mit 72 Zähnen. Einhandverriegelung zum Lösen der Werkzeuge auf Knopfdruck.

- 29 Steckschlüsseinsätze von 4 - 34 mm
- 18 Schrauberbits mit Vierkantantrieb
- 2 Zündkerzeneinsätze
- Schraubgriff
- Kreuzgelenk und Verlängerungen
- Innensechskantschlüssel



Bestell-Nr.:

PROXXON 23040

94,20

PROXXON

Steckschlüsselsatz Multi. 1/4"

50-teiliges Set in Kunststoffbox

Der Feinmechanikersatz mit 1/4" Knüppelratsche.

- 12 Steckschlüsseinsätze von 4 - 13 mm
- 4 Tiefbetteinsätze von 6 - 10 mm
- Schraubereinsätze mit Vierkantantrieb
- Schraubeinsätze Außen TX und TX
- Innensechskantschlüssel



Bestell-Nr.:

PROXXON 23280

73,80

PROXXON

Steckschlüsselsatz 3/8"

24-teiliges Set in Stahlkasten

Aus einem Stück geschmiedete CrV-Stahl Ratsche mit 52 Zähnen für extrem hohe Drehmomente.

- 16 Steckschlüsseinsätze von 6 - 24 mm
- 3 Zündkerzeneinsätze von 16 - 21 mm
- 2 Verlängerungen
- Kreuzgelenk



Bestell-Nr.:

PROXXON 23110

50,80

PROXXON

4-in-1 Ringratschenschlüssel

10 - 13 - 17 - 19 mm

Ratschenfunktion mit 72-zahnigem Innenring aus hochlegiertem Spezialstahl. Der Antrieb erfolgt bereits bei einer Hebelbewegung von 5°.

- Hebelumschaltung für Rechts- und Linkslauf
- Schaft aus CrV-Stahl mit optimalem Oberflächenschutz
- nur 1 Werkzeug für 4 Schlüsselweiten



Bestell-Nr.:

PROXXON 23236

20,50

PROXXON

SlimLine Doppelmaulschlüsselsatz

8-teiliges Set im Halter

Sorgfältig gehärtet und vergütet. Mit deutlich lesbaren Schlüsselweiten.

- Schlüsselweiten: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
- dünnwandige, polierte Köpfe



Bestell-Nr.:

PROXXON 23800

28,95

PROXXON

SlimLine Ring-Maulschlüsselsätze

ringseitig gekröpft

Jeder Schlüssel hat seinen festen Platz: Eingeklinkt in einem Kunststoffsockel, der auch an der Wand befestigt werden kann. Mit deutlichen Größenkennzeichnungen. Ordnung für immer!

- aufwendige Oberflächenbehandlung
- dauerhafte Laserbeschriftung
- polierte Köpfe, schlank und dünnwandig



Bestell-Nr.:

Größe

Ausführung

Teileanzahl (Teile)

PROXXON 23820 **34,10** SW 6 - 19

ringseitig gekröpft

12

PROXXON 23821 **47,20** SW 6 - 21

ringseitig gekröpft

15

PROXXON

Rollgabelschlüssel

Extralange Version mit hautfreundlichem Griff aus öl- und säurefestem TPR (Thermoplastic Rubber). Präzise Führung der beweglichen Backe mit leichtgängiger Verstellung über eine gerändelte Schnecke.

- schlanker Kopf mit geschliffenen Backen
- Millimeter-Skala für Schlüsselweiten und zum Messen



Bestell-Nr.:

Größe

Länge (mm)

PROXXON 23990 **18,40** SW 24,5

200

PROXXON 23992 **23,30** SW 29

250

PROXXON 23994 **30,10** SW 34

300

PROXXON

Speeder-Ratschenschlüsselsatz

6-teilig. mit Umschaltmechanismus

Zuverlässiger Ratschenmechanismus mit Ring-Einsatz aus CrV-Stahl (umschaltbar). In stabiler Stahlbox (pulverbeschichtet) mit Klappverschluss.

- je ein Schlüssel mit 2 Größen
- SW 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 und 17 x 19
- leicht, handlich und für alle Montagearten



Bestell-Nr.:

PROXXON 23231

58,60

PROXXON



Steckschlüsselsatz, 1/2"

23-teiliges Set in Stahlblechkoffer

Der Klassiker im robusten Stahlblechkoffer. Solide und dauerhafte Industriequalität.

- Qualitäts-Umschaltknarre
- 2 Verlängerungen (25 + 250 mm)
- Kardangelenk mit Gleitgriff
- 18 Steckschlüssel-Einsätze von 10 - 32 mm



Bestell-Nr.:

MAT 4114 9230

113,40

MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

Steckschlüsselsatz 3/8"

39-teiliges Set in Stahlblechkoffer

Der umfangreich ausgestattete Werkstatt-Knarrenkasten.

- Qualitäts-Umschaltknarre 3/8"
- 10 Steckschlüsseleinsätze von 6 - 22 mm
- 2 Verlängerungen (125 und 250 mm)
- Innen- und Außen TORX® Einsätze
- Innensechskanteinsätze



Bestell-Nr.:

MAT 3125 9390

141,70

MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

Z90 Umschaltknarren

mit innovativer 90-Zahn-Technologie

Moderne Qualitäts-Hebel-Umschaltknarren mit innovativer 90-Zahn-Technologie. 2x4 Doppel-Sperrklinke aus Hochleistungs-Spezialstahl für maximale Kraftentfaltung.

- aggressiv in der Optik herausragend in der Funktion
- nur 5° Schwenkwinkel



MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Länge (mm) |
|----------------------|-------------------|------------|
| MAT 2061 0090 | 33,50 1/4" | 125 |
| MAT 3061 0090 | 40,60 3/8" | 200 |
| MAT 4061 0090 | 45,70 1/2" | 275 |

Steckschlüsseleinsätze, 1/2"

Außensechskant

SmartDrive Profil zur Schonung der Schrauben und Muttern. Das Profil überträgt die Kraft auf die Flanken und nicht nur auf die Ecken.

- Chrom-Vanadium-Stahl nach DIN 3124 / ISO 2725-1



Weitere Steckschlüsseleinsätze 1/4" und 3/8" finden Sie im Onlineshop.

MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Größe |
|----------------------|--------------|---------|
| MAT 4075 0100 | 3,15 | 1/2" 10 |
| MAT 4075 0150 | 3,70 | 1/2" 15 |
| MAT 4075 0160 | 3,70 | 1/2" 16 |
| MAT 4075 0170 | 3,70 | 1/2" 17 |
| MAT 4075 0180 | 3,70 | 1/2" 18 |
| MAT 4075 0190 | 3,90 | 1/2" 19 |
| MAT 4075 0210 | 4,60 | 1/2" 21 |
| MAT 4075 0220 | 4,99 | 1/2" 22 |
| MAT 4075 0230 | 5,55 | 1/2" 23 |
| MAT 4075 0260 | 6,30 | 1/2" 26 |
| MAT 4075 0280 | 6,80 | 1/2" 28 |
| MAT 4075 0290 | 7,20 | 1/2" 29 |
| MAT 4075 0320 | 7,55 | 1/2" 32 |
| MAT 4075 0340 | 8,50 | 1/2" 34 |
| MAT 4075 0360 | 13,30 | 1/2" 36 |

Matador 4-in-1 Ratschenschlüssel

4 Ratschenschlüssel in einem Werkzeug, kombiniert 10, 13, 17 und 19 mm

- deckt 70% aller Schraubenanwendungen ab
- mit patentiertem Knarrengetriebe ("Reverse Gear") aus Spezialstahl mit 72 Zähnen
- überträgt sehr hohe Drehmomentwerte
- nur 5° Umschwenkwinkel durch Feinverzahnung - besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen
- Chrom-Vanadium-Stahl / Matt verchromt
- DIN 3110 / ISO 3318 / 1085 / 10102



Bestell-Nr.:

MAT 0184 0001

25,40

MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

Maulschlüsselsatz, 6 - 32 mm

12-teiliges Set

Doppelpmaulschlüssel-Satz aus Chrom-Vanadium-Stahl, DIN 3110.

- Maulstellung 15° abgewinkelt
- flache Köpfe für beengte Platzverhältnisse



Bestell-Nr.:

MAT 0100 9120

40,60

MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

Doppelringschlüsselsatz, 6 - 32 mm

10-teiliges Set

Doppelringschlüssel-Satz aus Chrom-Vanadium-Stahl, DIN 838.

- tief gekröpftes Ringprofil
- SmartDrive Profile für Kraftübertragung auf die Flanken



Bestell-Nr.:

MAT 0200 9100

57,80

MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

Ringmaulschlüsselsatz, 6 - 32 mm

16-teiliges Set

Ringmaulschlüssel-Satz aus Chrom-Vanadium-Stahl, DIN 3113 A.

- Maulstellung um 15° abgewinkelt
- abgewinkelte Ringseite



Bestell-Nr.:

MAT 0185 9160

81,20

MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

Ringschlüsselsatz, offen, 8 - 22 mm

5-teilig

Offene Doppelringschlüssel aus Chrom-Vanadium-Stahl, DIN 3118.

- Köpfe um 15° abgewinkelt und geschlitzt



Bestell-Nr.:

MAT 0251 9050

47,80

MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE



VDE Präzisions-Schraubendreher-Set

7-teilig

VDE/GS geprüfte Präzisionsschraubendreher mit ergonomischen 2-Komponentengriffen.

- Schlitz und Kreuzschlitz
- Griff und Hülse nach EN 90900



Bestell-Nr.:

WOKIN 562407

27,20



WOKIN

Werkstattfeilen-Set

3-teilig

Werkstattfeilen für die Bearbeitung von Metallen.

- Profile: flach, halbrund, rund
- ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff



Bestell-Nr.:

WOKIN 320808

15,80

WOKIN

Ratschen-Schraubendreher-Set

7-in-1

Ratschenschraubendreher-Set aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl.

- Ratschen-Bithalter
- 7 x 25 mm Bits: 4, 5, 6, PH0, PH1, PH2, PH3



Bestell-Nr.:

WOKIN 206207

6,50

WOKIN

Schraubendreher-Set

8-teilig

Acht verschiedene Schraubendreher aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl mit ergonomisch geformten Zwei-Komponenten-Griff.

- Schlitz- und Kreuzschlitz
- verchromt und satiniert



Bestell-Nr.:

WOKIN 200808

18,30

WOKIN

Ratschen-Schraubendreher Set

14-in-1

In den ergonomisch geformten Ratschen-Schraubendreher-Griff lassen sich verschiedene Bits einsetzen.

- inkl. 60 mm Bithalter
- inkl. 12 x 6,35 x 25 mm Bits
- TX/PH/Schlitz



Bestell-Nr.:

WOKIN 206314

11,90

WOKIN

Gripzange

Gerade Gripzange in Industriequalität zum Halten und Greifen.

- 10" max. Öffnung 50 mm
- vernickelt



Bestell-Nr.:

WOKIN 103010

12,95



WOKIN

Bolzenschneider 24"

Bolzenschneider aus Spezial-Werkzeugstahl zum Trennen von verschiedenen Materialien.

- starke Schneidleistung



Bestell-Nr.:

WOKIN 103824

25,95



WOKIN

Sicherungsringzangen-Set

4-teilig

Zangen für die Montage und Demontage von Sicherungsringen in Bohrungen.

- rutschhemmende Präzisionsspitzen
- praktischer Kunststoffgriff



Bestell-Nr.:

WOKIN 104907

26,60



WOKIN

Einhand-Rohrzange, 350 mm

Hochwertiger Werkzeugstahl mit praktischem Kunststoffgriff.

- stufenlos einstellbar durch Rändelschraube



Bestell-Nr.:

WOKIN 104114

15,60



WOKIN

Rohrzange

Kraftvolle Zange zum Festhalten und Arbeiten an Rohren.

- max. Öffnung 60 mm
- stufenlose Einstellung per Rändelschraube



Bestell-Nr.:

WOKIN 105520

38,40



WOKIN



Handsägen

Handsägen mit Sägezahnschutz aus hochwertigem Werkzeugstahl und einem ergonomisch geformten Griff.

- präzisionsgeschliffen
- mit Sägezahnschutz

ab 7,85

Bestell-Nr.: Länge (mm)

| | | |
|--------------|------|-----|
| WOKIN 310216 | 7,85 | 400 |
| WOKIN 310218 | 8,40 | 450 |
| WOKIN 310220 | 9,25 | 500 |
| WOKIN 310222 | 9,95 | 550 |



WOKIN



VDE Kabelmesser

50 x 195 mm

Premium Kabelmesser mit einem hochwertigen, ergonomisch geformten Zwei-Komponenten-Griff eignet sich ideal zum Schneiden von Kabeln, etc.. Die an der Spitze gebogene Klinge aus hochwertigem Edelstahl ermöglicht präzise Schnitte

- hergestellt nach EN 60900



Bestell-Nr.:

WOKIN 566901 19,95

WOKIN

Beton- und Steinbohrer-Set

5-teilig

Geeignet für Rotations- und Schlagbohrmaschinen mit Spannfutter.

- Größen: 4 x 75, 5 x 85, 6 x 100, 8 x 120, 10 x 120 mm
- X-Tip, 130°, zum Bohren ohne Vorkörnen
- verchromte Oberfläche



Bestell-Nr.:

WOKIN 751505 5,20

WOKIN

Spiralbohrer-Set für Metall, Holz und Beton

16-teilig

Die Grundausstattung für Bohrarbeiten in verschiedenen Materialien.

- 6 x HSS Spiralbohrer: 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm
- 5 x Holzbohrer: 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 5 x Steinbohrer: 4, 5, 6, 8, 10 mm



Bestell-Nr.:

WOKIN 751816 20,60

WOKIN

SDS-Diamant Bohrkronen-Set

11-teilig

Geeignet für schnelle und präzise Bohrungen in Ziegel und Beton.

- 5 Diamantbohrkronen: Ø 38, 52, 65, 117, 127 mm
- 4 SDS-Adapter
- Zentrierbohrer



Bestell-Nr.:

WOKIN 757011 146,95

WOKIN

Schlosserhammer mit Fiberglasgriff

Hochwertige Hammer mit sicherem Fiberglasgriff.

- verschiedene Gewichte für individuelle Anwendung

ab 5,⁹⁹

| Bestell-Nr.: | | Gewicht (g) |
|--------------|-------|-------------|
| WOKIN 250202 | 5,99 | 200 |
| WOKIN 250203 | 6,99 | 300 |
| WOKIN 250205 | 8,75 | 500 |
| WOKIN 250208 | 11,70 | 800 |
| WOKIN 250210 | 15,10 | 1000 |
| WOKIN 250215 | 16,50 | 1500 |
| WOKIN 250220 | 18,80 | 2000 |



WOKIN

Gummihammer mit Fiberglasgriff

Gummihammer mit sicherem Fiberglasgriff

- verschiedene Gewichte für individuelle Anwendung



WOKIN

| Bestell-Nr.: | | Gewicht (g) |
|--------------|------|-------------|
| WOKIN 251608 | 5,65 | 220 |
| WOKIN 251616 | 6,99 | 450 |
| WOKIN 251624 | 8,99 | 675 |
| WOKIN 251632 | 9,85 | 900 |

Fäustel mit Fiberglasgriff

Fäustel mit sicherem Fiberglasgriff.

- verschiedene Gewichte für individuelle Anwendung



WOKIN

| Bestell-Nr.: | | Gewicht (g) |
|--------------|-------|-------------|
| WOKIN 250410 | 12,95 | 1000 |
| WOKIN 250412 | 12,95 | 1250 |
| WOKIN 250415 | 16,60 | 1500 |
| WOKIN 250420 | 19,70 | 2000 |

Latthämmer mit Fiberglasgriff

Vielseitig einsetzbare Latthämmer mit sicherem Fiberglasgriff. Mit Nagelzieher.

- verschiedene Gewichte für individuelle Anwendung



WOKIN

| Bestell-Nr.: | | Gewicht (g) |
|--------------|-------|-------------|
| WOKIN 251208 | 6,99 | 225 |
| WOKIN 251216 | 9,70 | 450 |
| WOKIN 251220 | 10,70 | 650 |

Nageleisen aus Karbonstahl

6-kant Profil aus hochwertigem, geschmiedetem Karbonstahl. Eine Seite gekröpft, um in enge Spalten oder Schlitz eingetrieben werden zu können. Die andere Seite ist leicht abgewinkelt, sodass sie zum Hebeln oder Schaben genutzt werden kann.

- pulverbeschichtet



WOKIN

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|--------------|-------|------------|
| WOKIN 257524 | 10,30 | 600 |
| WOKIN 257530 | 12,70 | 700 |



Rollenbürste für Haus und Garten

reinigt komfortabel und effektiv

Reinigung und Pflege von Terrassen, Pflaster, Fliesen, Kunstrasen und diversen Holzbelägen wird mit der neuen Maxxbrush so einfach wie nie zuvor.

- geeignet für verschiedene Materialien
- entfernt Unkraut, Moos, Algen und Sand oder andere Verschmutzungen
- variable Drehzahl, 800 - 1300 U/min
- teleskopischer Aluminiumstiel für ergonomisches Arbeiten
- 26 cm Arbeitsbreite



Bestell-Nr.:

BATAVIA 7062678

168,60

BATAVIA
TOOLS TO BUILD

Akku-Fugenbürste

aus der MAXXPACK Serie (ohne Akku)

Für die umweltfreundliche Entfernung von Unkraut, Schmutz und Moos aus Fugen ohne Aufwand.

- verstellbarer Bürstenkopf mit 5 Positionen
- verstellbarer Teleskopstiel, passen für jede Körpergröße
- verstellbarer zweiter Handgriff für angenehmes Arbeiten
- einfach zu bedienen, das Gerät erledigt die Arbeit
- Spritzschutz rund um die Bürste
- einfacher Bürstenwechsel



Bestell-Nr.:

BATAVIA 7063692

80,50

BATAVIA
TOOLS TO BUILD

Akku-Druckreiniger

mobil einsatzfähig - ohne Kabel

Putzen war noch nie so einfach! Legen Sie den Schlauch einfach in einen Eimer oder ein Regenfass und beginnen Sie mit der Reinigung!

- geeignet für unzählige Oberflächen
- bis zu 24 bar Wasserdruck
- fünf Düseneinstellungen
- inkl. Akku und Ladegerät



Bestell-Nr.:

BATAVIA 7063638 139,70

BATAVIA
TOOLS TO BUILD

Akku-Wasserpumpe mit Teleskoprohr

kein Kabel - kein Problem!

Ideal zum Entleeren von Regenfässern und Swimming Pools. Nutzen Sie das Regenwasser zum Gießen Ihrer Pflanzen und sparen Sie damit wertvolles Trinkwasser.

- Pumpleistung max. 1500 l/h
- Förderhöhe max. 11 m
- integrierter Partikelfilter
- Li-Ion-Akku mit bis zu 40 Minuten Laufzeit
- Gartenschlauch bis 30 m Länge anschließbar



Bestell-Nr.:

BATAVIA 7063549 80,20

BATAVIA
TOOLS TO BUILD

Multi-Heißluftgebläse MAXXHEAT, 4-in-1

2500 W Power

Das ultimative Werkzeug für Haus und Garten: ein multifunktionaler elektrischer Unkrautvernichter mit abnehmbarem Stiel, leistungsstarke Heißluftpistole, sicherer Grillanzünder.

- zerstört Unkraut durch Erhitzen in nur 5 Sekunden
- Heißluftpistole: mit drei Temperaturstufen bis zu 600 °C
- inklusive vier speziell geformten Düsen und click&go Stiel
- Edelstahl Dorn zur gezielten Bekämpfung von Unkraut im Unterboden



Bestell-Nr.:

BATAVIA 7063678 68,95

BATAVIA
TOOLS TO BUILD



Unkrautstecher Xact

unterstützt eine rückschonende Arbeitshaltung

Greifen Sie mühelos Unkraut aus verschiedenen Richtungen dank tief in den Boden reichender Arme mit patentiertem Mechanismus. Besonders geeignet für Löwenzahn.

- einfaches Entfernen des Unkrauts aus den Greifarmen
- optimiertes Pedaldesign für 30% höhere Belastbarkeit

Bestell-Nr.:

FIS 1020126

40,99

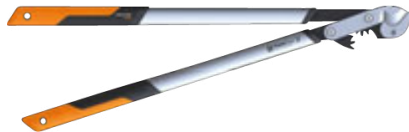


FISKARS®

Getriebeastschere Amboss L

Die funktionelle PowerGear™ X Amboss-Getriebeastschere LX99-L ist ein echtes Powerpaket, mit dem Sie trockenes und hartes Holz kraftvoll schneiden und Ihre Kräfte trotzdem schonen.

- Klingen aus gehärtetem, korrosionsbeständigem Präzisionsstahl
- reibungslose Schnitte mit geringer Kraftanstrengung



Bestell-Nr.:

FIS 1020189

65,50

FISKARS®

Schaufel

Zum Anheben und Bewegen von Schüttgut, wie z.B. Erde, Sand oder Schnee

- passend für alle Körpergrößen



Bestell-Nr.:

FIS 1003688

54,80

FISKARS®

Gartenschere Pro

Die Bypass-Gartenschere für den Profi

- extra gehärtete, austauschbare obere Klinge
- Aussparung in der Klinge zum Schneiden von Draht
- Ergonomisch geformte, rutschfeste Griffe



Bestell-Nr.:

FIS 1001530

30,50

FISKARS®

Solid Allzweckbesen L

Zur Reinigung von Gehwegen, Terrassen und anderen Flächen rund ums Haus.

- ideal für große Flächen wie z.B. Hofeinfahrten und Garagen
- integrierte Kratzkante für hartnäckigen Schmutz
- weiche und harte Fiskars PowerClean™ Borsten
- geringes Gewicht für leichtes Arbeiten
- modernes funktionelles Design



Bestell-Nr.:

FIS 1025926

26,10

FISKARS®

KRÄFTESPAREND UND SCHNELL

MIT DER HAND-KETTENSÄGE KEIN PROBLEM



Hand-Kettensägen

Hohe Äste in rekordverdächtiger Zeit durchsägen - ganz ohne Motorkraft.

Mit der Hand-Kettensäge kein Problem. Sie arbeitet kräftesparend und schnell. Die Kettenglieder mit scharfen Zähnen umschließen den Ast und sägen an allen Berührungspunkten. Das ist effektiver als eine Säge mit geradem Blatt. Sie sägt in beide Richtungen, so dass ein Festklemmen der Säge verhindert wird, denn die Zähne schneiden eine breitere Schneise ins Holz als der Sägerücken breit ist. Die Sägeblattführung zieht die Säge immer in die richtige Position. Sie ist ideal auch dort, wo herkömmliche Sägen versagen, z. B. bei Ästen in hohen Bäumen oder schwer zugänglichem Wurzelwerk, PVC-Rohren und unterwegs.

- sägt in beide Richtungen, verhindert Festkommen des Sägeblattes
- ideal wo andere Sägen versagen
- ohne Motor, überall einsetzbar
- gehärtete Zähne für eine lange Lebensdauer
- kompakt in Gürteltasche mitzuführen
- erreicht auch hohe Äste gefahrlos ohne Leiter



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|---|
| RONA 450610 | 43,50 | Set: Sägekette 130 cm, 144 Glieder, 2 Handgriffe |
| RONA 450611 | 42,40 | Set: Sägekette 77 cm, Handgriffe, 2x Verlängerung |
| RONA 450612 | 7,20 | Nachrüstsatz, 2x 4 m Verlängerungsseil |
| RONA 450620 | 43,50 | Set: Sägekette 77 cm, 84 Glieder, 2 Handgriffe |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1241

DIE KOMPLETTAUSRÜSTUNG FÜR PROFESSIONELLE ELEKTRIKER

Elektriker benötigen verschiedenstes Werkzeug an unterschiedlichen Orten. Viele Werkzeugkoffer bieten keine ausreichende Stabilität und häufig bekommt man nur mit großem Aufwand alle nötigen Werkzeuge geordnet untergebracht. Ganz im Gegenteil begeistert der Werkzeugkoffer XXL III electric von Wiha mit einem umfangreichen Werkzeugsortiment, genügend Stauraum und absoluter Robustheit.



Durch die ausklappbaren Beine dient der Koffer auch als rutschsicherer Tritt. Zudem ist durch die erhöhte Position eine komfortable, rückschonende Entnahme der Werkzeuge möglich.



Dank der extra großen Räder ist es ein Leichtes den Koffer in unwegsamem Gelände oder über Treppen bequem hinter sich herzuführen.



Die V-förmige Kerbung mit Skala im Kofferdeckel erleichtert das Absägen von beispielsweise Leisten, Kabelkanälen und Rohren auf der Baustelle.

Wiha XXL III electric

100-teiliger Werkzeugkoffer

Die vollisolierten Werkzeuge schützen den Anwender bei Arbeiten an spannungsführenden Teilen. Gleichzeitig werden Muskeln und Sehnen durch das ergonomische Handwerkzeugkonzept von Wiha, gerade bei Arbeiten im Dauereinsatz, bemerkbar geschont. Der aus robustem Polypropylen Kunststoff gefertigte Koffer ist zusätzlich mit Gasdruckdämpfern ausgestattet, die den Deckel in verschiedenen Positionen halten und Quetschungen an den Fingern durch versehentliches Zufallen des Deckels verhindern.

- 1x Werkzeug Set slimVario® electric
- 1x Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix, Schlitz: 3,5 mm
- 1x Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix, Schlitz: 5,5 mm
- 1x Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix, Schlitz: 6,5 mm
- 1x Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix, Pozidriv PlusMinus: SL/PZ1
- 1x Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix, Pozidriv PlusMinus: SL/PZ2
- 1x Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix, Phillips: PH1
- 1x Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix, Phillips: PH2
- 1x Dübellochschräger Set SoftFinish® mit Dübel
- 1x Schraubendreher SoftFinish®, Schlitz: 12,0 mm
- 1x Universalschlüssel mit Doppelgelenk, Aussendreikant: 7-9, Doppelbart: 3-5
- 1x Stiftschlüssel Set im ErgoStar-Halter
- 1x Abisolierwerkzeug automatisch, 200 mm
- 1x Crimpwerkzeug automatisch, 210 mm, Abisolierbereich: 0,08 - 16 mm²
- 1x Crimpwerkzeug, 220 mm, Abisolierbereich: 0,5 - 6 mm²
- 1x Kabelschneider Professional electric, 180 mm
- 1x Flachrundzange Professional electric, 200 mm
- 1x Seitenschneider Professional electric mit DynamicJoint®, 160 mm
- 1x Installationszange TriCut Professional electric, 170 mm
- 1x Hochleistungs-Seitenschneider BiCut® Professional electric mit DynamicJoint®, 200 mm
- 1x Zangenschlüssel Classic, 250 mm
- 1x Abmantelungswerkzeug, 165 mm
- 1x Taschenlampe mit LED, Laser und UV-Licht, LED: 100 / 310 lm, Laser: Klasse 2
- 1x Elektriker Hammer
- 1x Bügelsäge electric, Gesamtlänge: 280 mm
- 1x Spannungsprüfer Volt Detector, berührungslos, einpolig 12 - 1.000 V AC
- 1x Elektriker Gliedermaßstab Longlife® 2 m
- 1x Elektriker-Wasserwaage
- 1x Bit Set XLSelector Y-Bit 25 mm
- 1x Flaschenöffner SoftFinish®
- 1x Werkzeugkoffer XXL III



Bestell-Nr.:

WIHA 44128

1.576,80

ALU-Werkzeugkoffer

108-teilig

Stabiler Aluminiumkoffer mit umfangreichem Werkzeugset. GS geprüft.

- Umschaltknarren 1/4" (6,3 mm) und 3/8" (10 mm), Verlängerungen und Einsätze
- 30 Bits im Bitmagazin und Bithalter
- Phasenprüfer und Schraubendreher
- Zangen, Feilen, Cuttermesser und Säge
- Stiftschlüssel und Gabelschlüssel
- Hammer und Maßband



Bestell-Nr.:

MAN 29075

118,95



Universal-Werkzeugsatz in L-BOXX

68-teilig

Ordentlich, schnell und problemlos aufbewahren, crashsicher transportieren. Kompatibel mit zahlreichen Fahrzeugeinrichtungen namhafter Hersteller. Außenmaße: 445 x 358 x 118 mm. Werkzeuggesteuer und Schaumstoffeinlage aus hochwertigen Materialien.

- 14 Steckschlüsseinsätze 1/2" (12,5 mm) 8 - 24 mm
- Standardratsche 1/2"
- Kardangelenk
- Verlängerungen 125 und 250 mm
- 4 Tiefbett-Steckschlüsseinsätze 10 - 19 mm
- 15 SlimLine-Ring-Maulschlüssel 6 - 21 mm
- MicroSpeeder-Ratschenschlüssel 10 x 13 und 17 x 19 mm
- 5 Schlitz-Schraubendreher 3 - 6,5 mm
- Kreuzschlitz PH 1 und 2
- Spannungsprüfer
- Winkelschlüsselsätze HX und TX (je 9-teilig)
- KNIPEX-Kombizange 180 mm
- KNIPEX-Wasserpumpenzange 250 mm
- Schlosserhammer (300 g) mit Graphitstiel



Bestell-Nr.:

PROXXON 23660

283,90

PROXXON

Werkzeugkoffer

89-teilig

Die komplette Ausstattung für alle Aufgaben im Haushalt.

- stabiler Kunststoffkoffer mit umfangreichen Inhalt:
- diverse Bits 6,3 mm (1/4") x 25 mm/50 mm, S2-Stahl
- Schraubeinsätze 6,3 mm (1/4"), S2/CR-V Stahl
- Schraubgriff 6,3 mm (1/4") Klinge aus CR-V
- Umschaltknarre 6,3 mm (1/4") mit Nüssen
- 1 x Adapter 6,3 mm (1/4")-Vierkant auf Sechskant, CR-V
- Zangen, Säge, Rollgabelschlüssel, Hammer
- Schraubendreher, Wasserwaage und Bandmaß



Bestell-Nr.:

MAN 29085

69,95



**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

Knipex BIG Twin Move Elektro

63-teilig

Stabiler ABS Hartschalenkoffer, bestückt mit Markenwerkzeugen.

- TwinKey®, für gängige Schränke und Absperrsysteme
- Seitenschneider, Zangen und Abisolierwerkzeuge
- Kabelmesser, VDE-Schraubendreher und VDE-Wechselklingensatz
- Wera Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8, 28-teilig
- Wera Joker Doppelmaulschlüssel 10 x 13 mm
- Hammer, Meißel und Wasserwaagen



Bestell-Nr.:

KN 00 21 41

1.025,80



Knipex Werkzeugkoffer Elektro

63-teilig

Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen, bestückt mit abgestimmten Markenwerkzeugen.

- teilweise VDE-geprüft nach DIN EN/IEC 60900
- verschleißbare Bodenschale individuell unterteilbar
- staub- und wasserdicht
- Vorrichtung für Vorhängeschloss



Bestell-Nr.:

KN 00 21 37

1.093,95



Werkzeugkoffer für Elektriker

20-teilig

Strapazierfähiger Koffer aus schwarzem ABS mit umlaufendem Doppel-Aluminiumrahmen.

- 20 abgestimmte Markenwerkzeuge
- teilweise VDE-geprüft
- Abmessungen, außen (B x H x T): 480 x 180 x 365 mm



Bestell-Nr.:

KN 00 21 20

599,95



Werkzeugtasche für Servicetechniker

29-teilig

Kombinierte Laptop- und Werkzeugtasche mit ausreichend Platz für individuelle Zusatzbestückungen. Ideal für die elektrische und elektronische Wartung von Maschinen und Komponenten.

- 6x Schraubendreher SoftFinish® electric slimFix
- 6x Feinschraubendreher PicoFinish®
- mit Seitenschneidern, Zangen und Spannungsprüfer
- mit Abmantel- und Abisolierwerkzeug



Bestell-Nr.:

WIHA 43879

381,30



KFZ-Werkzeugsatz

43-teilig

43 hochwertige Markenwerkzeugzusammenstellung speziell abgestimmt auf die Arbeit an Kraftfahrzeugen.

- 12 Ring-Gabelschlüssel (6 - 19 mm)
- Knipex Kombizange + Knipex Wasserpumpenzange
- Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Lichtprüfer mit Krokoklemme
- Steckschlüsselsatz 1/2" mit Zündkerzeneinsätzen
- T-Griff, Hammer, Innen-Sechskantschlüsselsatz



Bestell-Nr.:

PROXXON 23650

184,90



VDE-Werkzeugset

11-teilig

In stabiler Aufbewahrungstasche, VDE- und GS-geprüft.

- 7x Schraubendreher
- 1x Seitenschneider, 80 mm
- 1x Kombizange, 95 mm
- 1x Spitzzange, 80 mm
- 1x Spannungsprüfer

Bestell-Nr.:

VDE SET 1

59,95



ESPROTEK

Werkzeugsatz, Zangen und Schraubendreher

8-teilig

Elektronikzangen-Set mit Werkzeugen für Arbeiten an elektronischen Bauteilen.

- Greifzange 115 mm, Seitenschneider 115 mm
- Micro-Schlitzschraubendreher 0,4x2,5/0,5x3,0/0,6x3,5/0,8x4,0 mm
- Micro-Kreuzschlitzschraubendreher PH0/PH1



Bestell-Nr.:

KN 00 20 18

131,95



Die wichtigsten Schraubwerkzeuge für Wartungsarbeiten

35-teilig

In textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität. Der innovative „Take-it-easy“-Werkzeugfinder von Wera macht es Ihnen besonders leicht, schnell das richtige Werkzeug zu finden.

- 1x VDE-Handhalter mit 12 VDE-Klingen
- 1x JOKER Doppelmaulschlüssel
- 1x Zyklop Speed samt Zubehör
- 1 Schraubkralle zum Festhalten von Schrauben
- u.v.m.



Bestell-Nr.:

WERA KK MT

146,80



Werkzeugsatz, Cobra®-Zangen

5-teilig

Knipex Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange in fünf verschiedenen Längen von 125 bis 300 mm.

- hochwertige Rolltasche aus strapazierfähigem Polyestergewebe mit Klett



Bestell-Nr.:

KN 00 19 55 S5

144,40



VDE-Schraubendrehersatz Extra Slim

17-teilig

Der reduzierte Klingendurchmesser sorgt dafür, dass auch tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden können.

- 1x VDE-Handhalter
- 1x KNIPEX VDE-Zange (13 96 200)
- 2x Langbits Kreuzschlitz PH
- 4x Langbits Schlitz
- 4x Langbits TORX® TX
- 4x Langbits PlusMinus



Bestell-Nr.:

WERA 05136027001

140,50



Blackbox

125-teilig

Die mobile Werkstatt - die wichtigsten Werkzeuge für Beruf, Haus und Hobby. Kompakt, komplett, kompromisslos.

- Knarrensatz, Ring- Maulschlüssel, Schraubendreher
- Hammer, Meißel-Satz, Messer
- Phasenprüfer, Säge
- Innensechskant-Stiftschlüssel
- Bitsatz, Maßband
- und vieles mehr ...

Bestell-Nr.:

MAT 4152 0001

598,95



MATADOR®
SCHRAUBWERKZEUGE

Elektronikzangen-Etui

7-teilig

Werkzeugsatz für Arbeiten an elektronischen Bauteilen, in Kunstlederetui.

Bestückung:

- 3 Elektronik-Greifzangen 115 mm (35 12 115, 35 22 115, 35 32 115)
- 2 Elektronik-Seitenschneider 115 mm (77 02 115, 77 42 115)
- 1 Schrägschneider 120 mm (63 32 120)
- 1 Präzisions-Pinzette 155 mm (93 04 155)



Bestell-Nr.:

KN 00 20 16

249,95



Zangensatz für Feinmechaniker

6-teilig

- 1x Rundzange
- 1x Spitzzange, gebogen
- 1x Spitzzange, gerade
- 1x Storchenschnabelzange
- 1x Seitenschneider
- 1x Flachzange



Bestell-Nr.:

DONAU 3600

17,30



Werkzeugsatz „Metall“

39-teilig

Werkzeugzusammenstellung mit Ausrichtung auf Metallarbeiten.

- 1/4" Knarre Zyklop Speed samt Zubehör
- 7 Hand- Maschinennüsse und 13 Bits
- 1 Bit-Handhalter
- Spannungsprüfer und Schrauben-Haltekralle
- 6 Kombigewindebohrer-Bits und 6 Metallbohrer-Bits



Bestell-Nr.:

WERA KK M1

188,95



Werkzeugtrolley

122-teilig

Fahrbarer Trolley mit Teleskop-Handgriff, Werkzeuge aus Chrom Vanadium Stahl, mit matt verchromten Oberflächen

- Umschaltknarren, Verlängerungen und Kardangelenke, Nüsse
- Schraubendreher, Stiftschlüssel, Bits
- Gabel- Ringschlüssel, Innensechskantschlüssel



Bestell-Nr.:

WERKZEUGTROLLY

109,70



Das Remscheider Unternehmen **HAZET** ist einer der führenden Hersteller von Qualitäts-Handwerkzeugen, -Werkstattwagen und -Einrichtungen für die professionelle Anwendung. HAZET verfügt über 150 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Produktion von Standard- und Spezialwerkzeugen für Industrie, Handwerk, Automobil- und Luftfahrttechnik sowie beim Einsatz im Bereich erneuerbarer Energien. Bei einer hohen Fertigungstiefe von über 5.500 verschiedenen Werkzeugen, vom Abzieher bis zur Zange, über Spezialwerkzeuge für die meisten namhaften Automobilhersteller und Drehmomentwerkzeugen bis hin zu Werkstattwagen der Marke „Assistent“, liegt der Eigenanteil gefertigter Produkte „Made in Germany“ von ca. 75 % des gesamten Produktportfolio außerordentlich hoch.



HAZET SMARTCASE

KOMPAKT. VIELSEITIG. REVOLUTIONÄR.

50-teiliger Bitsatz HAZET SmartCase

zur optimalen Unterbringung und Entnahme der Werkzeuge

Vereinigt die Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen.

- Klemmhalter für jedes Einzelteil
- verschleißfreie Magnetverschlüsse



Bestell-Nr.:
HZ 2200SC-2

135,⁵⁰



Professioneller Schraubendrehersatz

6-teilig

Der rutschfeste HAZET 3-Komponenten-Griff sorgt für eine besonders hohe Kraftübertragung und bietet zusätzlich ein praktisches Aufhängeloch.

- 4x Schlitz: 3,0 / 4,0 / 5,5 / 6,5
- 2x Kreuzschlitz (PZ): PZ1 / PZ2
- Ausführung: gemischt
- Verpackung: 6-teilig



Bestell-Nr.:

HZ 810/6PZ

17,90



Twin Turbo Schlagschrauber

extra kurz

Das optimale Werkzeug zum Betätigen von Bremssattelverschraubungen sowie zum Lösen anderer schwer erreichbarer Schraubfälle.

- Lösemoment maximal: 550 Nm
- um die eigene Achse verstellbarer Griff
- Luftanschluss Einlass:
Innengewinde
12,91 mm (1/4")



Bestell-Nr.:

HZ 9012ATT

243,40



Schraubendrehersatz mit T-Griff

7-teilig

Der ergonomische 2-Komponenten-Griff unterstützt ermüdungsarmes Arbeiten in jeder Situation.

- Innensechskant
- mit Kugelkopf



Bestell-Nr.:

HZ 829KK/7

53,90



51-teiliges Bit-Set

versetzte Anordnung der Bits bewirkt eine hohe Platzersparnis

Die langzeitfähige Klemmhalterung der Bits sorgt für festen und sicheren Sitz sowie schnellen Zugriff auf jedes einzelne Teil.

- mit PZ, PH, TORX®, Sechskant, Schlitz und Innen-TORX®
- deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen



Bestell-Nr.:

HZ 2240N/51

47,80



Drehmomentschlüssel mit hoher Kraftübertragung

konzipiert für rauen Werkstatteinsatz

Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.

- gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Umschalthebel mit Freilauf Funktion - verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- erfüllt DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789-2:2017



ab **189,⁴⁰**

Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|-------------|---------------|-----------|
| HZ 5120-3CT | 189,40 | 10-60 Nm |
| HZ 5121-3CT | 203,20 | 20-120 Nm |
| HZ 5122-3CT | 206,50 | 40-400 Nm |
| HZ 5123-3CT | 242,60 | 60-320 Nm |



73-teiliger Bitsatz HAZET SmartCase

zur optimalen Unterbringung und Entnahme der Werkzeuge

Vereinigt die Vorzüge einer schlanken und leichten Soft-Touch Oberfläche (schwarz) mit der Robustheit von Hartschalen-Werkzeugkästen.

- Klemmhalter für jedes Einzelteil
- verschleißfreie Magnetverschlüsse



Bestell-Nr.:

HZ 2200SC-31 **164,95**



Wand-Kabelaufroller

mit 20 m Kabel, Typ H07RN-F 3 x 2,5 mm

Der automatische Leitungsaufroller schafft Ordnung in der Werkstatt - keine herumliegende Leitung, dadurch Reduzierung der Unfallgefahr.

- Schlauchstopp an jedem Punkt durch "Stop at any point"-Funktion
- sauberes Aufwickeln durch automatische Führung
- inklusive Leitungsschutzschalter



Bestell-Nr.:

HZ 9040D-2.5

251,90

€/1 m
12,60



Reifenfüll-Messgerät

ideal für den Automotive-Bereich bei Reparatur- und Wartungsmaßnahmen

Die spezielle Gummi-Ummantelung schützt das Manometer vor leichten Stößen.

- Handgriff mit Betätigungshebel und Ablassknopf (für Einhandbedienung)
- flexibler Schlauch (Länge 400 mm)
- 8 bar maximaler Druck



Bestell-Nr.:

HZ 9041-1

37,95



Standard-Schraubendreher

für den Automotive-Bereich

Der rutschfeste HAZET 3-Komponenten-Griff sorgt für hohe Kraftübertragung.

- Klinge mattverchromt
- Spitze brüniert



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Approval | Verpackung |
|--------------|--------|------------|-----------------|------------|
| HZ 810-T20 | 8,45 | TORX (TX) | | |
| HZ 810/6PZ | 17,90 | gemischt | | 6-teilig |
| HZ 810SPC/6 | 19,80 | gemischt | | 6-teilig |
| HZ 810/6 | 27,70 | gemischt | | 6-teilig |
| HZ 810T/6 | 33,30 | gemischt | | 6-teilig |
| HZ 810U-1/5 | 45,40 | gemischt | mit Schlagkappe | 5-teilig |
| HZ 810SPC/21 | 111,60 | gemischt | | 21-teilig |

Ring-Maulschlüssel

in schlanker Ausführung

Der Schaft mit extra stabilem HAZET Doppel-T-Profil sorgt für kontrolliertes Verschrauben ohne Abrutschen.

- extra schlanke Köpfe
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- Oberfläche verchromt, Kopf poliert



| Bestell-Nr.: | | Größe | Ausführung |
|--------------|-------|--------|------------|
| HZ 600N-7 | 10,60 | SW 7 | |
| HZ 600N-8 | 10,60 | SW 8 | |
| HZ 600N-5.5 | 10,80 | SW 5,5 | |
| HZ 600N-10 | 11,95 | SW 10 | |
| HZ 600LG-10 | 14,70 | SW 10 | extra lang |
| HZ 600N-13 | 14,95 | SW 13 | |
| HZ 600N-17 | 17,60 | SW 17 | |
| HZ 600LG-13 | 17,95 | SW 13 | extra lang |

Geräuscharme Ausblaspistole

mit breiter Flachdüse zur Flächenreinigung

Zum schnellen Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen. Zum Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Hobbywerkstätten und im Haushalt.

- Betriebsdruck: 6 bar
- Schall-Druckpegel (bei Betriebsdruck): 78 dB(A)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde 12,91 mm (1/4")



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| HZ 9040P-5 | 33,60 |

Kunststoff-Schonhammer

rückschlagarm

Eignet sich auch für robuste Arbeitsbedingungen dank Köpfen aus schlagfestem Cellulose-Acetat.

- mit hochwertigem Eschenstiel
- 265 mm lang
- nur 210 g Gewicht



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| HZ 1951-27 | 12,80 |

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/hazet



Werkzeugkoffer Robust leer

Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen

- staub-, luft- und wasserdicht
- automatisches Druckausgleichventil
- temperaturstabil von -40°C bis + 80°C
- Vorrichtung für Vorhängeschloss
- Dokumentenfach- Werkzeugtafeln mit 35 bestückbaren Werkzeugtaschen
- 2 Aluminium-Trennsteg zur individuellen Einteilung der Bodenschale
- Belastbarkeit bis 30 kg

Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

KN 00 21 37 LE 452,80



Werkzeugkoffer Basic

Strapazierfähiger ABS-Koffer. Zwei herausnehmbare Werkzeugtafeln aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten mit 21 bestückbaren Werkzeugtaschen.

- Breite außen (innen): 465 (440) mm
- Höhe außen (innen): 200 (180) mm
- Tiefe außen (innen): 410 (350) mm



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

KN 00 21 05 LE 127,30



Werkzeugkoffer Robust leer

Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen

- staub-, luft- und wasserdicht
- automatisches Druckausgleichventil
- Dokumentenfach- Werkzeugtafeln mit 35 bestückbaren Werkzeugtaschen
- Vorrichtung für Vorhängeschloss
- Belastbarkeit bis 30 kg



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

KN 00 21 35 LE 249,60



Werkzeugkoffer, Big Basic Move

Strapazierfähiger Koffer aus ABS-Material. Zwei herausnehmbare Werkzeugtafeln aus schmutzabweisenden PP-Hohlkammerplatten mit 21 bestückbaren Werkzeugtaschen.

- Maße 515 x 430 x 280 mm
- Zuladung 20 kg, Fassungsvermögen 33 Liter
- eingelassener Teleskopgriff und Skater-Rollen



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

KN 00 21 06 LE 266,30



Werkzeugkoffer BIG Twin-Move leer

Werkzeugkoffer „BIG Twin Move“: Alles auf einen Blick, auch unterwegs. Hartes ABS-Material, Metallscharniere und stabiler Ausziehgriff.

- strapazierfähige Ausführung aus ABS-Material
- umlaufender Alu-Rahmen und fest montierte Mittelwand
- im Boden eingelassener Ausziehgriff
- zwei außen liegende, leicht laufende Skater-Rollen
- Belastbarkeit bis 30 kg



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

KN 00 21 41 LE 327,70



Polypropylen-Copolymer Koffer

Extrem stabile Polypropylen-Copolymer Koffer geeignet für empfindliche Messgeräte, Werkzeuge, Fotoausrüstung etc.. Inklusive vorgestanztem Schaumstoff „Pick & Plug“ sowie Noppen-Deckelschaumstoff.

- wasserdicht, staubdicht, IP67
- automatisches Druckausgleichsventil
- Klappverschluss-Schließmechanismus



ab **67,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | Typ | Farbe | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) | |
|------------------------|---------------|----------------|-------------|-----------|------------|-----|
| MAX 300S-O | 67,50 | Koffer | orange | 336 | 148 | 300 |
| MAX 430S-O | 90,20 | Koffer | orange | 464 | 176 | 366 |
| MAX 505S | 117,30 | Koffer | schwarz | 555 | 211 | 428 |
| MAX 505S-O | 139,20 | Koffer | orange | 555 | 211 | 428 |
| MAX 540H190S | 168,60 | Koffer | schwarz | 594 | 215 | 473 |
| MAX 540H190S-TR | 222,70 | Koffer, Trolly | schwarz | 604 | 225 | 473 |
| MAX 540H245S | 187,20 | Koffer | schwarz | 594 | 270 | 473 |
| MAX 540H245S-TR | 241,20 | Koffer, Trolly | schwarz | 604 | 283 | 473 |
| MAX 620H250S | 241,30 | Koffer | schwarz | 687 | 276 | 528 |
| MAX 620H250S-TR | 301,60 | Koffer, Trolly | schwarz | 687 | 276 | 528 |



Werkzeugkoffer Basic

Ein günstiger Koffer, der qualitativ anspruchsvoll gefertigt ist und im Anwenderbereich keine Wünsche offen lässt.

- Maße: 460 x 180 x 310 mm
- separates Dokumentenfach
- 2-teilige Werkzeugtafel mit Einsteckfächern



XXL-Werkzeugkoffer mit integrierten Rollen

Profi-Einstiegsqualität aus ABS Kunststoff

- Maße: 470 x 220 x 360 mm
- stabile, schlagfeste ABS-Schalen
- zwei hochwertige Kippzylinder-Metallschlösser
- Trageringe, Tragegurt



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:
KOFFER BASIC 104,49



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:
KOFFER 5970 8019 176,60



Techniker Werkzeugtasche

Robuste Werkzeugtasche für den täglichen Einsatz.

- 50 Taschen und Halter, einschließlich ausklappbarem Fach
- gepolsterter Griff und Schultergurt für optimalen Tragekomfort
- gepolstertes Mittelfach für Laptop geeignet
- Dokumententaschen innen
- Abmessungen: 460 x 210 x 330 mm (B x T x H)



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

TASCHE MA2630 69,30



Techniker Werkzeugrucksack

Polytex - Hochleistungsfähiges Kunstfaser-Gewebe - extrem abriebsfest und langlebig.

- verstellbare, gepolsterte Schultergurte mit Telefontasche
- 2 Seitentaschen und 2 Vortaschen mit Reißverschluss
- Tasche mit 18 Einsteckfächern und 10 Gummischlaufen
- Hauptfach mit Dokumentenfach und Laptopfixierung
- 16 Einsteckfächer, 12 Gummischlaufen, Kleinteiletasche
- Innenmaße: 420 x 350 x 210 mm



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

TASCHE 5850 71,30



Werkzeugtasche für Techniker

Extra breites Mittelfach (170 mm) für Testgeräte und größere Werkzeuge. 100 % wasserdicht und bruchsicher durch gummierten Boden

- widerstandsfähig, gegen Eindringen von spitzen Gegenständen geschützt
- tiefe, viereckige Taschen für einfachen Zugang zum Werkzeug
- Maße: 500 x 360 x 400 mm (L x B x H)



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

CK MA2639 104,95



Werkzeugtasche mit Rädern

Ausgewogene Konstruktion für müheloses Fahren mit größeren Werkzeugen, Testgeräten und motorbetriebenen Werkzeugen.

- 30 tiefe, rechteckige Taschen und Schlaufen
- robuste 600D Polyesterkonstruktion
- herunterklappbare Vorderwand mit Reißverschluss
- Aufnahmen für Werkzeuge und A4 Dokumente
- Abmessungen: 500 x 300 x 400 mm



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

CK MA2650 134,40



Techniker Rucksack Plus

- 39 Taschen und Halter
- 100 % wasserdicht und bruchsicher durch Polymer Boden
- verstärkter Schultergurt
- gepolsterte Vordertasche für Tablet PC
- Auslieferung ohne Werkzeug



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

TASCHE MA2635

75,13



Werkzeugtasche mit Laptopfach

Große Kombitasche aus Polytex für Laptop und Werkzeug aus Polytex.

- große Klettverschlussaschen und 2 aufklappbare Seitenfächer
- 17 Einsteckfächer für Werkzeuge und Messgeräte
- 1 Kleinteiletasche, 4 große Einsteckfächer, 28 Gummibandschlaufen
- Innenmaße: 440 x 330 x 220 mm



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

TASCHE 5852

72,30



Profi-Installateurtasche

Große Installateurtasche mit durchlaufender Metallschiene oben, mit Moosgummi-Tragegriff.

- große verschließbare Einschubtaschen mit Kleinteileboxen
- Klettverschlüsse zur Befestigung von Wasserwaage etc.
- Einsteckfächer und Schlaufen
- Auslieferung ohne abgebildetes Werkzeug



Bestell-Nr.:

TASCHE 5858

58,10



Werkzeug-Rolltasche

- 30 Taschen für zahlreiche Werkzeuge
- kann als Rolle verwendet oder an die Wand gehängt werden
- Maße (offen, leer): 560 x 490 x 10 mm
- Maße (gerollt, leer) 410 x 140 x 65 mm



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

TASCHE MA2718

20,60



Werkzeugtaschen-Set, 3-teilig

3 Taschen aus widerstandsfähigem Polyester in unterschiedlichen Größen, ideal zur Lagerung von losen Teilen.

- durchsichtige Rückseite
- mit Gürtelclip
- Groß: 230 x 175 x 10 mm
- Mittel: 185 x 155 x 10 mm
- Klein: 155 x 125 x 10 mm



Auslieferung ohne ggf. abgebildete Werkzeuge

Bestell-Nr.:

CK MA2740

12,20



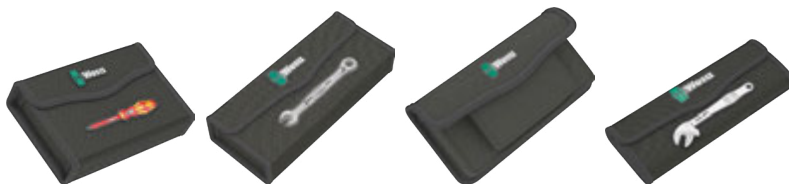
Textile Werkzeugtaschen und -boxen von Wera

ohne Inhalt

Die textilen Werkzeugtaschen von Wera sind aus robustem und hochwertigem textilem Material und für die Aufnahme der angegebenen Werkzeugsätze optimiert.

- Auslieferung ohne Werkzeuge

ab 11,70



| Bestell-Nr.: | | Technologie | Ausführung | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|------------------|-------|-------------|---|-------------|-----------|------------|
| WERA 05136456001 | 18,60 | Textile Box | Box Kraftform Serie 100 VDE | 265 | 155 | 38 |
| WERA 05136459001 | 14,20 | Textile Box | Bit-Safe 61 | 140 | 83 | 45 |
| WERA 05136461001 | 25,60 | Textile Box | für 11 Joker Switch | 180 | 88 | 46 |
| WERA 05136462001 | 17,90 | Textile Box | Kraftform Kompakt VDE 17 extra slim 1 | 240 | 148 | 47 |
| WERA 05136467001 | 17,90 | Textile Box | 8100 SA Zyklus Speed | 180 | 88 | 46 |
| WERA 05136480001 | 22,95 | Rolltasche | 25 Kraftform Micro Schraubendreher, | 235 | 115 | |
| WERA 05136483001 | 21,10 | Faleltasche | Tool-Check Plus Universal | 203 | 58 | 89 |
| WERA 05136484001 | 11,70 | Faleltasche | Bicycle Set 4 | 85 | 212 | |
| WERA 05136487001 | 27,95 | Faleltasche | Bicycle Set Torque 1 | 320 | 97 | 42 |
| WERA 05136490001 | 13,80 | Faleltasche | 88/1 Vario 11 | 200 | 95 | |
| WERA 05136498001 | 35,50 | Textile Box | Click-Torque C 3 | 520 | 100 | 78 |
| WERA 05136522001 | 27,95 | Textile Box | Click-Torque A 6 Set 1 | 320 | 97 | 42 |
| WERA 05136523001 | 18,60 | Textile Box | Kraftform Serie 300, Schraubendreher | 265 | 155 | 38 |
| WERA 05136524001 | 18,60 | Textile Box | Kraftform Serie 900, Schraubendreher | 265 | 155 | 38 |
| WERA 05136531001 | 14,70 | Faleltasche | 4 Joker selbstjustierende Maulschlüssel | 250 | 286 | |
| WERA 05671388001 | 14,50 | Faleltasche | 18-teilige Kraftform Kompakt VDE Sätze | 180 | 85 | |

Wera 2 go 2

Der Wera 2go Werkzeug-Container ist mit seinem Klettsystem und seiner Kompaktheit die ideale Lösung für einen individuellen und bequemen Werkzeugtransport.

- Wera 2go Werkzeug-Container mit Innen- und Außen-Klettsystem
- individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- ideal auch zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- leichtes Ein- und Ausräumen
- Hände bleiben beim Transport frei



Bestell-Nr.:
WERA 2GO 2 121,60



Wera 2 go 1

Wera 2go 1 ist der superleichte und mobile Werkzeug-Träger für alle Wera Taschen und textilen Boxen mit rückseitigem Klett.

- Wera 2go Werkzeug-Träger mit Klettsystem
- zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- Hände bleiben beim Transport frei
- inklusive verstellbarem, abnehmbarem Tragegurt mit breiter Polsterung



Bestell-Nr.:
WERA 2GO 1 35,50



Wera 2 go 3

Die kompakte Wera 2go Werkzeug-Box kann mit Werkzeug und Ersatzteilen befüllt und an Wera 2go 1, 2 und 5 andockt werden.

- geeignet zum Andocken an das Wera 2go System
- dauerhaft formstabil durch gewebekaschierte Kunststoffplatten
- hohe Schnitt- und Stichresistenz
- hoher Schutz der transportierten Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe
- individuell bestückbar



Bestell-Nr.:

WERA 2GO 3 **33,60**

Wera 2 go 4

Der Köcher Wera 2go 4 mit individuell einstellbarer Raumeinteilung für Schraubendreher und weitere Werkzeuge.

- geeignet zum Andocken an das Wera 2go System
- formstabiler Wera 2go Werkzeug-Köcher
- hohe Schnitt- und Stichresistenz
- variabler Klett-Teiler zur Aufteilung in bis zu 5 Innenfächer
- große Standfläche, Griff zum Tragen und zum Aufhängen



Bestell-Nr.:

WERA 2GO 4 **19,90**

Wera 2 go 5

Die Wera 2go 5 ist der superleichte und mobile Werkzeugträger für alle Wera Taschen und textilen Boxen mit rückseitigem Klett. Die Taschen und Boxen werden individuell, einfach und sicher an die Wera 2go 5 geklettet.

- Wera 2go Werkzeug-Träger mit Klettsystem
- zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- Hände bleiben beim Transport frei



Bestell-Nr.:

WERA 2GO 5 **22,95**

Wera 2 go 6

Tragegurt für das Wera 2go Werkzeugtransportsystem. Mit extra breiter, bequemer Polsterung und einstellbarer Gurtlänge. Nutzbar für Wera 2go 1 und 5.

- mit breiter Polsterung für hohen Tragekomfort
- Tragegurt für das Wera 2go Werkzeugtransportsystem
- verstell- und abnehmbar



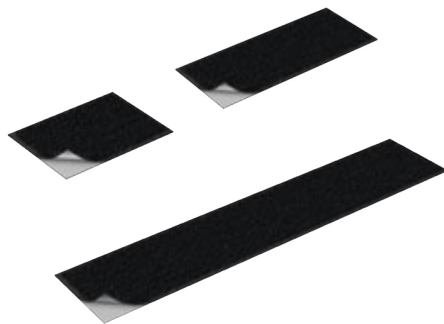
Bestell-Nr.:

WERA 2GO 6 **14,20**

Wera Klett

Selbstklebender Klettstreifen

- zur Befestigung an der Wand oder am Werkstattwagen
- Rückseitige extra starke Klebefläche
- zum Ankleben von Wera 2 go Komponenten oder Wera Taschen und mobilen Textilboxen mit Vlieszone



Bestell-Nr.:

| | | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|---------------------|-------------|-------------|------------|
| WERA KLETT 1 | 1,60 | 50 | 70 |
| WERA KLETT 2 | 2,99 | 50 | 120 |
| WERA KLETT 3 | 4,50 | 50 | 240 |



Analog-Digital Messschieber

Präzisionswerkzeug höchster Güte. 5-stellige LCD-Anzeige in mm oder Inch.

- Messbereich 0 - 150 mm
- 5-stellige LCD Anzeige
- beliebige Nullpunktstellung



Bestell-Nr.:

SCHIEBLEHRE LCD 20,30



Uhrenmessschieber dialMax

Fiberglasverstärkte Uhrenmessschieber dialMax® von Wiha. Ablesung 0,1 mm.

- Messuhr Ø 35 mm
- Ablesung: 0,1 mm, 1 Zeigerumdrehung entspricht 10 mm
- nichtmetallischer High-Tech-Werkstoff mit 60% Fiberglasanteil



Bestell-Nr.:

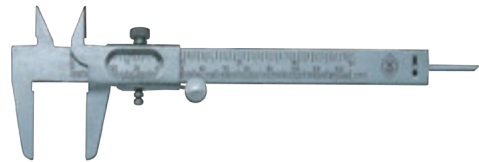
WIHA DIALMAX 36,95



Mechanischer Messschieber

Rolleneinstellung entlang dem Lineal mit metrischer und Zoll-Teilung.

- vernickelt für Korrosionsschutz
- Messbereich: 125 mm
- Gesamtlänge: 180 mm



Bestell-Nr.:

SCHIEBLEHRE 8,99

Analog / Digitaler Messschieber

5-stelliges Display mit 7,5 mm Ziffernhöhe.

- Ablesung 0,01 mm
- Messungen bis 150 mm
- wahlweise in mm oder Zoll
- Nullstellung in jeder Position möglich



Bestell-Nr.:

WIHA DIGIMAX 81,90



Bügel-Mikrometer

Mikrometer mit Bügelmessschraube.

- Messbereich 0 - 25 mm
- Ablesung 0,01 mm
- geschliffen und gehärtet
- in Holzkassette



Bestell-Nr.:

MICROMETER 16,50



Linien- / Kreuzlinienlaser

Der Kreuzlinienlaser erzeugt ein Markierungskreuz für die Projektion auf eine Fläche wie z. B. eine Wand. Der Kreuzlinienlaser ist selbstnivellierend, erzeugt also im automatischen Modus immer exakt waagerechte/senkrechte Linien. Im manuellen Modus kann der Laser universell auch für das Abbilden beliebig geneigter Linien eingesetzt werden, z. B. für Schrägen. Die Auslieferung erfolgt inklusive einer robusten Bereitschafts- und Transporttasche. Bei dem UT-LM571R-I können die Linien (senkrecht/waagerecht) auch einzeln geschaltet werden.

- hohe Genauigkeit
- selbstnivellierend bis zu einer Grundausrichtung von 3° (+/- 1°)
- Kreuzlinie, automatischer/manueller Betrieb
- Batterielaufzeit bis zu 12 Stunden Betrieb



ab 28,⁴⁰

| Bestell-Nr.: | Typ | max. Messlänge (m) |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|
| UT LM570R-I | 28,40 Kreuzlinienlaser | 30 |
| UT LM571R-I | 39,50 Kreuzlinienlaser, Linienlaser | 20 |

UNI-T®

3x 360° Kreuzlinienlaser

mit grünen Laserdioden

Durch die grünen Laserdioden sind die Linien auch in hellen Umgebungen und größeren Distanzen bis zu 40 m gut sichtbar. Eine horizontale und zwei vertikale Linien, alle separat schaltbar.

- Betrieb mit 5200 mAh Lithium-Ionen Akku
- inklusive Fernbedienung
- stabile Halterung
- Auslieferung in stabilem Transportkoffer



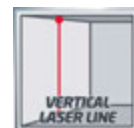
| | |
|--------------|--------|
| Bestell-Nr.: | |
| UT LM575LD | 129,95 |

UNI-T®

Kreuzlinienlaser, TE-LL 360

Der Einhell 360° Laser TE-LL 360 ist mit einem Arbeitsbereich von 20 Meter ein ideales Hilfswerkzeug bei Installationen, Sanierungen, Verlegearbeiten und vielem mehr.

- Projektion eines Laserkreuzes
- horizontale 360° Linie
- selbstnivellierend bis 4°
- inkl. Bereitschaftstasche und Wandhalterung



| | |
|-----------------|--------|
| Bestell-Nr.: | |
| EINHELL 2270110 | 144,20 |

Einhell



Maßband, 5 m

mit Trageschlaufe, Befestigungsclip und Magnet

- mit automatischer Aufrollfunktion und Bandsperre
- Einrollen per Knopfdruck



Bestell-Nr.:

MASSBAND 5M **3,95**

Maßbänder

Lufkin®Value Maßband, haltbares ABS-Gehäuse, stabiler Gleit-Bandfeststeller, Leuchtfarbe.



Bestell-Nr.:

| | | max. Messlänge (m) |
|------------|------|--------------------|
| LUF L503CM | 4,55 | 3 |
| LUF L505CM | 6,40 | 5 |
| LUF L508CM | 8,75 | 8 |

Longlife Gliedermaßstab

Klassischer Gliedermaßstab (Zollstock) aus Kunststoff mit Duplexscala.

- 10 Glieder, 16 mm breit



Bestell-Nr.:

WIHA 4102007 **12,50**

wiha
Tools that work for you

Gliedermaßstab, 2 m

Gliedermaßstab (Zollstock) aus wertvollem Buchenholz.

- optimal in Sachen Standfestigkeit und Flexibilität
- 10 Glieder, 16 mm breit



Bestell-Nr.:

STABILA 01128 **7,49**

STABILA
So messen echte Profis

Gliedermaßstab, 2 m

Klassischer Gliedermaßstab (Zollstock) aus Kunststoff mit Duplexscala.

- 10 Glieder, 16 mm breit



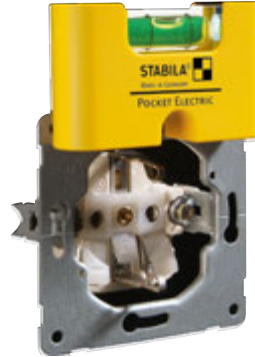
Bestell-Nr.:

ZOLLSTOCK 2 **4,25**

STABILA Pocket Wasserwaagen

Zum absolut schnellen und sicheren horizontalen Ausrichten von UP-Schaltern und -Steckdosen.

- extra starker Magnet
- Messgenauigkeit in Normallage +/- 1 mm/m



STABILA® 

So messen echte Profis

Bestell-Nr.:

STABILA P ELEC 9,75

Schlauchwasserwaage, 10 m

Zum Ausnivellieren auf größere Distanzen.

- weitgehend bruchfeste Kunststoffzylinder mit Skalenaufdruck
- Schlauch Ø 10 mm



Bestell-Nr.:

WW-93ZS 10M 32,60

STABILA® 

So messen echte Profis

Taschenwasserwaage, 200 mm

mit 360° Winkelmesser

Solides Gehäuse mit 3 Libellen.

- passt in jede Schublade/Werkzeugkiste



Bestell-Nr.:

RONA 200566 9,50



Die klassische Wasserwaage

Messgenauigkeit 0,029° = 0,5 mm/m in Normallage.

- starkes Rechteckprofil
- 1 horizontale Libelle
- 1 vertikale Libelle



ab **19,95**

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Länge (mm) |
|--------------|--|------------|
| WW-70 40CM | 19,95 Balkenwasserwaage | 400 |
| WW-70 60CM | 23,30 Balkenwasserwaage | 600 |
| WW-70E 43CM | 37,30 Elektrikerwasserwaage mit Standardmarkierungen | 430 |

STABILA® 

So messen echte Profis



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1261

Standard-Balkenwasserwaagen Type 70

Viele Profis vertrauen auf die Type 70: Ein zuverlässiges, leichtes und äußerst präzises Messwerkzeug

Wie bei allen Wasserwaagen von STABILA werden Libelle und Messfläche im Produktionsprozess exakt zueinander ausgerichtet und anschließend dauerhaft miteinander verbunden, um maximale Messgenauigkeit über viele Jahre hinweg sicherzustellen.

- leichte Aluminium-Rechteckprofil-Wasserwaage
- beschichtete Messfläche schont empfindliche Oberflächen
- einfach zu reinigen dank glatter Seitenflächen und elektro-statischer Pulverbeschichtung

ab 17,40

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|---------------|-------|------------|
| STABILA 02281 | 17,40 | 300 |
| STABILA 02283 | 19,95 | 500 |
| STABILA 02286 | 24,20 | 800 |
| STABILA 02287 | 25,50 | 900 |
| STABILA 02288 | 26,95 | 1000 |
| STABILA 02289 | 29,99 | 1200 |
| STABILA 02290 | 46,99 | 1500 |



STABILA

So messen echte Profis

Teleskop-Wasserwaagen Type 80T

kann flexibel auf die erforderliche Länge eingestellt werden

Am besten wäre es doch, wenn man für unterschiedliche Arbeiten nur eine einzige Wasserwaage bräuchte. Bisher waren die Geräte meist entweder zu lang oder zu kurz für die jeweils anstehende Aufgabe.

- hochwertiges Teleskopsystem zum Verlängern der Messfläche
- Anreißkante über die volle Länge
- aufgedruckte metrische Skala zum Ermitteln von Innenmaßen und lichten Maßen

ab 75,95

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|---------------|-------|------------|
| STABILA 18879 | 75,95 | 630-1050 |
| STABILA 18880 | 85,99 | 800-1270 |



STABILA

So messen echte Profis

Wasserwaagen mit Verstärkungsrippen Type 80AS

hohe Stabilität und sicherer Griff beim Arbeiten

Das verstärkte Alu-Rechteckprofil der Type 80 AS und die Einbautechnologie von STABILA sorgen für Präzision und eine lange Lebensdauer.

- Aluminium-Rechteckprofil mit Verstärkungsrippen
- integrierte Rutsch-Stopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen
- mit zwei Messflächen - präzises Messen in allen Positionen

ab 21,10

| Bestell-Nr.: | | Länge (mm) |
|---------------|-------|------------|
| STABILA 19565 | 21,10 | 200 |
| STABILA 19162 | 23,50 | 300 |
| STABILA 19163 | 25,95 | 400 |
| STABILA 19164 | 28,40 | 500 |
| STABILA 19165 | 30,60 | 600 |
| STABILA 19166 | 34,30 | 800 |
| STABILA 19167 | 36,80 | 900 |
| STABILA 19168 | 37,90 | 1000 |
| STABILA 19169 | 44,60 | 1200 |



STABILA

So messen echte Profis

Sanitär-Wasserwaagen Type 80 M Installation

mit aufgedruckten Installationsmaßen und Einkerbungen
für die Stichmaß-Übertragung von Bad-Armaturen

Die 80 M Installation wurde speziell für Installationsarbeiten entwickelt, damit Installationspunkte rasch auf die Montagefläche übertragen werden können. Und dank dem Seltenerd-Magnetsystem für optimale Haftung der Wasserwaage an metallischen Oberflächen haben Sie immer freie Hände.

- Sechsring-Horizontal-Libelle zum Anlegen von 1%- und 2%-Gefällen
- durchgehender Steg über die Horizontal-Libelle - ideal zum Anreißen
- Profil-Oberseite mit mittig zentrierter metrischer Skala

ab 70,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | Länge (mm) |
|---------------|------------|
| STABILA 16881 | 70,95 600 |
| STABILA 16882 | 79,99 1000 |



STABILA®
So messen echte Profis

Wasserwaagen mit Durchgrifföffnung Type 83S

speziell für die schwierigen Arbeitsbedingungen
am Bau konzipiert

Die Ablesbarkeit der Libellen von allen Seiten ist beim Ausrichten und Justieren von Bauelementen besonders praktisch. Die drei Libellen und die zwei präzisionsgefertigten Messflächen werden im Produktionsprozess exakt zueinander ausgerichtet, um maximale Messgenauigkeit über viele Jahre hinweg sicherzustellen.

- extrem robustes Aluminium-Druckgussprofil
- die Horizontal-Libelle ist von 4 Seiten ablesbar, die Vertikal-Libellen von 3 Seiten
- große Grifföffnungen für optimale und bequeme Handhabung



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) |
|---------------|-------------|
| STABILA 02542 | 105,95 400 |
| STABILA 02544 | 137,80 600 |
| STABILA 02545 | 167,99 800 |
| STABILA 02546 | 231,80 1000 |

Torpedo-Wasserwaagen Type 81SM

für freie Hände beim Ausrichten und Justieren
von Bauelementen an metallischen Oberflächen

Ein starkes Ferrit-Magnetsystem sorgt für hohe Haftung der Wasserwaage an metallischen Bauelementen - freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Pfosten und Trägern.

- griffiges, robustes Aluminium-Druckgussprofil
- schmale und abgeschrägte Form
- exakt plangefräste Messfläche



| Bestell-Nr.: | Länge (mm) | Aufbau |
|---------------|------------|------------|
| STABILA 02510 | 44,10 250 | |
| STABILA 02511 | 47,70 250 | mit Tasche |
| STABILA 02512 | 72,50 400 | |
| STABILA 02513 | 85,60 500 | |
| STABILA 02514 | 94,95 600 | |

Unser Sortiment von

STABILA®



So messen echte Profis



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/stabila



Laserentfernungsmesser DISTO Dx10-Serie

mit vielseitigen Funktionen für anspruchsvolle Aufgaben

Der Leica DISTO D110 ist ein vielseitiger Laserdistanzmesser mit drei Messmodi: Einzel-, Dauer- und Flächenmessung. Der Leica DISTO D510 mit der Kombination von digitalem Zielsucher und 360° Neigungssensor erlaubt selbst Messanwendungen die mit konventionellen Messgeräten nicht möglich sind. Mit einem hochwertigen Touchscreen ist der DISTO D810 so konzipiert, dass er so einfach wie möglich zu bedienen ist und dennoch hohe Anforderungen erfüllen kann.

- Bluetooth®-Schnittstelle mit kostenloser App
- zertifiziert nach ISO 16331-1
- auch als Komplett-Set mit Stativ, Messadapter und Zubehör erhältlich



ab 170,²⁹



Leica
Geosystems

| Bestell-Nr.: | | Messbereich | Auflösung | Aufbau | Spezifikation |
|----------------------|-----------------|--------------|-----------|-------------------------|---------------|
| DISTO D110 | 170,29 | 0,2 - 60 m | 2 mm | | |
| DISTO D510 | 587,98 | 0,05 - 200 m | 1 mm | | |
| DISTO D510SET | 802,18 | 0,05 - 200 m | 1 mm | | Komplettset |
| DISTO D810 | 834,31 | 0,05 - 250 m | 1 mm | mit Kamera, Touchscreen | |
| DISTO D810SET | 1.048,51 | 0,05 - 250 m | 1 mm | mit Kamera, Touchscreen | Komplettset |

Laserentfernungsmesser DISTO X-Serie

intelligente Messungen im widerstandsfähigen Gehäuse

Die DISTO X-Modelle verfügen über die „Smart Horizontal“-Funktion und einen integrierten Neigungssensor, sodass über und um Hindernisse herum gemessen werden kann. Messen Sie das Öfteren im Freien? Der DISTO X4 ist im Vergleich mit dem DISTO X3 mit einer Zielsucherkamera ausgestattet.

- DISTO Plan App erstellt CAD-fähige Grund- und Wandpläne
- mit Stativgewinde (1/4")
- auch als P2P-Set für Punkt-zu-Punkt-Messungen erhältlich



ab 288,¹⁰



Leica
Geosystems

| Bestell-Nr.: | | Messbereich | Auflösung | Aufbau | Spezifikation | Schutzart |
|--------------------|-----------------|--------------|-----------|------------|-------------------|-----------|
| DISTO X3 | 288,10 | 0,05 - 150 m | 1,5 mm | | | IP54 |
| DISTO X4 | 395,20 | 0,05 - 150 m | 1 mm | mit Kamera | | IP65 |
| DISTO X3P2P | 1.016,38 | 0,05 - 150 m | 1,5 mm | | Point-2-Point Set | IP54 |
| DISTO X4P2P | 1.123,48 | 0,05 - 150 m | 1 mm | mit Kamera | Point-2-Point Set | IP65 |

3x 360° Linienlaser LINO L6-Serie

eine horizontale und zwei vertikale 360°-Laserlinien

Die vertikalen, auf Wände und Decke projizierten Laserlinien lassen sich nach Einrichtung des Lotpunktes ganz leicht anpassen. Durch die integrierte Basis des Linienlasers kann der Schnittpunkt der beiden vertikalen Laserlinien (Lotpunkt) nach Bedarf positioniert werden. Anschließend lassen sich die Laserlinien um $\pm 10^\circ$ weiter ausrichten, ohne den Lotpunkt zu verändern.

- 3x 360° - Laserlinien - dünn, scharf und deutlich sichtbar
- einfaches Positionieren und Selbstnivellierung ($\pm 4^\circ$)
- vertikale Laserlinien rotieren um den festgelegten Lotpunkt ($\pm 10^\circ$)



ab 405,⁹⁵

Leica
Geosystems

| Bestell-Nr.: | Modell | Technologie | Verpackung |
|--------------------|---------------------------------|---------------|--|
| LINO L6G-1 | 739,10 Leica Lino L6G-1 | 525 nm (grün) | Koffer, Wand- u. Magnethalter, Akku u. Lader, Ziel |
| LINO L6GS-1 | 641,95 Leica Lino L6Gs-1 | 525 nm (grün) | Tasche, Akku u. Lader, Ziel |
| LINO L6R-1 | 641,95 Leica Lino L6R-1 | 635 nm (rot) | Koffer, Wand- u. Magnethalter, Akku u. Lader, Ziel |
| LINO L6RS-1 | 405,95 Leica Lino L6Rs-1 | 635 nm (rot) | Tasche, Akku u. Lader, Ziel |

Nivelliergeräte NA 3xx- und 5xx-Serie

für genaue und schnelle Messungen dank einfacher Handhabung

Auf Baustellen finden sich häufig Hindernisse und Unebenheiten; die Nivelliere der NA-Serie sind dieser Herausforderung jedoch gewachsen und sorgen für eine möglichst präzise und sichere Bauweise. Dank eines perfekt abgestimmten Spiegels lässt sich das horizontale Nivellier mit der höchstmöglichen Genauigkeit und Zuverlässigkeit anpassen.

- Standardabweichung: 2,5 mm (pro 1 km)
- Objektivdurchmesser: 36 mm
- Sichtfeld bei 100 m: < 2,1 m



ab 205,⁶³

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Schutzart |
|---------------------|--------------------------------|-----------|
| LEICA NA 320 | 205,63 20x Vergrößerung | IP54 |
| LEICA NA 324 | 219,00 24x Vergrößerung | IP54 |
| LEICA NA 332 | 240,97 32x Vergrößerung | IP54 |
| LEICA NA 520 | 257,04 20x Vergrößerung | IP56 |
| LEICA NA 524 | 279,00 24x Vergrößerung | IP56 |
| LEICA NA 532 | 315,94 32x Vergrößerung | IP56 |

Leica
Geosystems



LED-Lupenleuchten in schwarz

Ausbalanciertes System mit Halt in jeder Position, ohne nachjustieren. Verschiedene Vergrößerungen verfügbar.

- Ø 125 mm Echtglaslinse
- 96 LEDs für gleichmäßige Ausleuchtung
- ungefährliche Kleinspannung (24 V) über beiliegendes Netzteil



ab **81,20**

Bestell-Nr.: Ausführung

LUMENO 7213SWIII 83,40 3 Dioptrien

LUMENO 7215SWIII 81,20 5 Dioptrien

LUMENO 7218SWIII 84,70 8 Dioptrien



LUMENO

Illuminate your Work.



LED-Lupenleuchte

mit ovaler Echtglaslinse

Stärkere Vergrößerung 5 Dioptrien entspricht 2,25-facher Vergrößerung (225%).

- 110 x 150 mm Echtglaslinse
- 820 lm, dimmbar
- Leistungsaufnahme 10 W



Bestell-Nr.:

LUMENO 8615GR 110,30



LUMENO

Illuminate your Work.

LED-Lupenleuchte, dimmbar

mit großer Linse

Durch die große 172 mm Linse lässt sich ein umfangreicher Arbeitsbereich darstellen.

- 3 Dioptrien
- 4-stufig dimmbar
- CRI >95, sehr hohe Lichtqualität



Bestell-Nr.:

LUMENO 8243PRO 102,60



LUMENO

Illuminate your Work.



LED-Lupenleuchte

mit hoher Vergrößerung

Ideal für jede Präzisionsarbeit im Haushalt oder auf der Arbeit.

- 8 Dioptrien
- flexible Arm- und Gelenktechnik
- 60 SMD-LEDs mit 650 lm Lichtstrom
- Energieverbrauch nur 8 W



Bestell-Nr.:

VEL VTLLAMP4WN 88,20



velleman

Tisch-Lupenleuchte

Ø 100 mm Echtglaslinse, 3 Dioptrien

Die kaltweiße Stand Lupenleuchte mit qualitativ hochwertiger Glaslinse und 1.75-fachen Vergrößerung (3 Dioptrien) eignet sich ideal für filigrane Arbeiten.

- 6 W Leistungsaufnahme
- Lichtstrom 450 lm
- 6500 K kaltweißes Licht



Bestell-Nr.:

GB 60366

41,90



gobay®

Lupenleuchte

mit 8 Dioptrien

Extra starke Vergrößerung für sehr kleine Objekte.

- Ø 125 mm Echtglaslinse
- 10 W Leistungsaufnahme
- 910 lm
- 6500 K



Bestell-Nr.:

LUMENO 7218GRIII

84,70



LUMENO®
Illuminate your Work.

LED-Lupenleuchte

Ø 127 mm, 3 Dioptrien

Die kaltweiße Klemm Lupenleuchte mit qualitativ hochwertiger Glaslinse und 1.75-fachen Vergrößerung (3 Dioptrien) eignet sich ideal für filigrane Arbeiten.

- 8 W Leistungsaufnahme
- 650 lm Lichtstrom
- 6500 K kaltweißes Licht



Bestell-Nr.:

GB 60361

57,50



gobay®

Schwanenhals-Lupenleuchte

Ø 100 mm Echtglaslinse mit 8 und 32 Dioptrien

Durch den Schwanenhals sehr flexibel einstellbar.

- Stromversorgung per USB
- 400 lm Lichtstrom
- 6800 K kaltweißes Licht



LogiLink®



Bestell-Nr.:

LOGILINK WZ0067 25,50

Mehrzwecklupe, LED, Ø 35 mm Linse, 10-fach

- stabiles Gehäuse aus Nylon, Linse Acrylat
- verstellbarer, abnehmbarer LED Spot
- Gesamtlänge 25 mm, größter Ø 35 mm, Linsen-Ø 21 mm
- superleicht, Gewicht nur 10 g einschließlich Batterien



Bestell-Nr.:

RONA 813950 10,40

Hand-Leselupe

2x und 12 x Vergrößerung

2 Objektive, ideal zur Detailvergrößerung.

- 3 LED zur Beleuchtung
- Betrieb mit 3x AAA Batterien (nicht im Lieferumfang)



Bestell-Nr.:

GB 41255 4,99

gobay®

Leselupe, LED, Ø 85 mm Linse, 2-fach

Große Universal-Lupe mit 6 LEDs. Handlich und leicht mit 2-facher Vergrößerung.

- extra große Linse (8,5 cm) für ein komfortables Sichtfeld
- handlich und leicht (ohne Batterien nur 140 g)
- mit Softgrip-Oberfläche - 2-fache Vergrößerung
- mit 6 superhellen LEDs
- Abmessungen 10,9 x 23,5 cm



Bestell-Nr.:

MAXIMEX 92611 5,55

Maximex
immer eine Idee besser

LED-Lupe mit Pinzette

Lupe mit LED-Beleuchtung

- Ø 3,2 cm Kunststofflinse
- 4-fach-Vergrößerung
- Maße ca. 14 x 4 x 2 cm
- Lieferung inkl. 3 Knopfzellen LR44.



Bestell-Nr.:

LUPE PINZETTE 8,99

Leselupe smolia TZC LED

Gerüstet für den Arbeitsalltag - die LED-Beleuchtung der smolia TZC lässt sich durch Berühren des Metallrahmens stufenlos dimmen und bietet die idealen Voraussetzungen für eine professionelle Nutzung.

- 3 weiße LED-Lampen, automatisches Abschalten nach 10 Minuten
- Lithium-Polymer Batterie, Ladezeit bis zu 2 h, Betriebsdauer bis zu 3 h
- Linsendurchmesser 69 mm, bis zu 3-fache Vergrößerung
- Gehäusedurchmesser 92 mm, Höhe 50 - 71 mm, 186 g

Bestell-Nr.:

SMO 3R-STZC-GR 39,30



3R スリーアーサーソリューション株式会社
3R SOLUTION CORP. JAPAN

Leselupe smolia RC LED

Egal ob bei Tag oder bei Nacht - die Ausstattung der smolia RC bietet optimalen Lesekomfort für bis zu 8,5 Stunden. Mit 74 mm Durchmesser ist ihre Linse größer und ermöglicht ein breiteres Sichtfeld und bis zu 3-fache Vergrößerung.

- 3 weiße LED-Lampen, automatisches Abschalten nach 10 Minuten
- Lithium-Polymer Batterie, Ladezeit bis zu 1,5 h, Betriebsdauer bis zu 8,5 h (auf niedrigster Stufe)
- Linsendurchmesser 74 mm, bis zu 3-fache Vergrößerung
- Gehäusedurchmesser 100 mm, Höhe 58 mm, 210 g



Bestell-Nr.:

SMO 3R-SRC 34,95

3R スリーアーサーソリューション株式会社
3R SOLUTION CORP. JAPAN

Reise- und Leselupe, 30 x 40 mm Linse, 5-fach

Geringes Gewicht und handliche Abmessungen machen diese Lupe mit 5-facher Vergrößerung zum idealen Begleiter auf allen ihren kleinen und großen Reisen. Die Reise- und Leselupe ist außerdem bestens geeignet zum Lesen von Rezepten, Packungsbeilagen und anderem Kleingedruckten.

- Kunststoffgehäuse matt-silber
- 1,5 V Birne, Batteriefach für 2 x AAA 1,5 V (im Lieferumfang)
- Weichledertasche schützt vor Kratzern und Verschmutzung
- Maße : 73 x 57 x 15 mm Gewicht (einschl. Batterien und Tasche) = 60 g
- die Lichtleistung ermöglicht Lesen sogar bei absoluter Dunkelheit



Bestell-Nr.:

RONA 825283 7,40

Workings RoNa
Standard

Tischlupe Pocket

3-fache Vergrößerung und LED-Licht.

- 3 Gelenke für optimale Ausrichtung
- Auslieferung inkl. 3 x AAA Batterien
- ausklappbare Linsenabdeckung



Bestell-Nr.:

WEDO 27175101 14,20

WEDO

Einschlaglupe, Juwelierlupe

- verzerrungsfrei
- hochglanzvernickeltes Metallgehäuse
- 30-fache Vergrößerung
- Echtglaslinse Ø 21 mm
- mit Aufbewahrungsetui



Bestell-Nr.:

KR 441020 7,40

K&R



Profi-Kopfbandlupe

1.0-fach, 1.5-fach, 2.0-fach, 2.5-fach, 3.5-fach

Zwei hintereinander liegende Linsen-Schlitze bieten Ihnen die Möglichkeit, unterschiedliche Linsen miteinander zu kombinieren und so eine bis zu 6-fache Vergrößerung zu erzielen.

- herausnehmbarer Doppel-LED-Scheinwerfer
- durch große Linsen auch für Brillenträger geeignet
- solide Konstruktion mit weichem Kopfband



Bestell-Nr.:

RONA 129005

27,60



Kopfbandlupe Profi LED, 1,2-fach, 2,5-fach, 3,5-fach

Solide verarbeitete Kopfbandlupe, haltbar und hautfreundlich, mit sehr lichtstarkem, universell einstell- und einsetzbarem LED-Scheinwerfer. Unverzichtbare Arbeitshilfe bei Arbeiten in der Dunkelheit.

- solide Konstruktion mit weichem Stirnband
- verstellbarer und abnehmbarer LED-Scheinwerfer (3 x Batterien AAA 1,5 V erforderlich!)
- 4 Linsenpaare (1,2 x, 1,8 x, 2,5 x und 3,5 x)
- angenehmes Arbeiten durch geringes Gewicht (150 g)



Bestell-Nr.:

RONA 816102

33,30



Kopfbandlupe, 1,8-fach, 2,3-fach, 3,7-fach, 4,8-fach

Mit dieser Lupe, hergestellt aus haltbarem und hautfreundlichem Kunststoff sind bis zu 4,8-fache Vergrößerungen möglich. Die Kopfbandlupe hat zahlreiche Ausstattungsdetails und ist leicht zu handhaben.

- 2 rechteckige Doppellinsen (1 x feststehend, 1 x klappbar)
- leichte und einfache Anpassung an jede Kopfgröße und -form
- der Schirm schützt vor störenden Lichteinflüssen
- auch für Brillenträger geeignet - die Hände bleiben frei
- vielfältige Anwendungen in Beruf und Hobby, z. B. bei der Elektronik, Photographie, Bildhauerei, Präzisionsprüfung, Schmuckherstellung, beim Zeichnen etc.



Bestell-Nr.:

RONA 450501

14,70



Verstellbare Kopflupe

Schnelle Sichtkontrolle schon beim Löten oder Kontrollieren von Bestückungen oder Lötstellen. Die Hände sind frei für andere Arbeiten. Die federleichte Kopflupe kann einfach aus dem Sichtfeld geklappt werden und auch zusammen mit Brille oder Kontaktlinsen getragen werden.

- 2,5-fache Vergrößerung
- weites Sichtfeld



Bestell-Nr.:

EDSYN MA 10

57,10



Superleichte und stabile Metall-Kunststoff-Konstruktion wiegt nur 30 g!

- mit sehr hellem LED-Spot, einschließlich 3 Batterien (1,5 V Knopfzelle)
- LED-Spot abnehmbar Leuchtweite bei völliger Dunkelheit ca. 5 m
- ideal für Brillenträger
- 3 Lupeneinsätze (1,5 x / 2,5 x / 3,5 x) schnell und einfach auszuwechseln
- unersetzlicher Begleiter im Alltag, immer schnell zur Hand!



Bestell-Nr.:

RONA 814160

15,40



DIGITALES MIKROSKOP ULTRAZOOM PRO



Digitales Mikroskop zum einfachen Vergrößern und Untersuchen von kleinen Objekten und Bauteilen

Das digitale Mikroskop dnt UltraZoom PRO dient mit einem hohen Vergrößerungsfaktor der einfachen Untersuchung bzw. der Handhabung von sehr kleinen bzw. feinen Objekten, so z. B. bei Untersuchungen in der Biologie, in der Feinmechanik oder der Elektronik. Eine integrierte Objektbeleuchtung und ein Polarizer ermöglichen dabei ein gleichmäßig ausgeleuchtetes, blendfreies Beobachtungsfeld.

- hochauflösendes Digital-Mikroskop mit 10- bis 300-facher optischer Vergrößerung sowie digitalem Zoom bis 1200-facher Vergrößerung
- integriertes 12,7-cm-Farbdisplay (5"), 960 x 540 Pixel
- Aufnahme von Einzelbildern mit bis zu 12 Megapixel Auflösung, JPEG-Format
- Aufnahme von Videosequenzen in HD- / FullHD-Auflösung, MP4-Format
- Foto-/Videoausgabe per USB, FBAS- oder HDMI-Verbindung
- Spannungsversorgung mit über Li-Ion-Akku (Akkulaufzeit ca. 2-3 h), per Mini-USB-Port wiederaufladbar

PREIS-TIPP

Bestell-Nr.:
DNT 000006

136,⁵⁰



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1271



Video-Endoskop-Kamera

Der ideale Begleiter für jeden Elektriker und Service-Techniker.

Jetzt können Sie einfach einen Blick auf schwer zugängliche, bisher uneinsehbare Stellen werfen: Direkt auf dem Farbdisplay oder in Vergrößerung auf Ihrem Monitor/Fernseher. Das Prüfen von Anschlussklemmen, elektronischen Komponenten, Bruchstellen, Rissen oder Bauteilen wird so ganz einfach.

- abnehmbare, kabelgebundene 3,5" Farb-TFT-Anzeige
- HD 720p Videoaufnahme und 3 Megapixel Fotofunktion
- 4 GB Micro-SD-Karte zur Aufnahme beiliegend
- 8,2 mm Kamera mit 6 dimmbaren LEDs zur Beleuchtung
- zusätzliche LED Taschenlampenfunktion
- Bild in 90° Stufen um 360° rotierbar
- S-Video-Ausgang zur Bilddarstellung am TV



Bestell-Nr.:

PEAKTECH 5600 156,35

PeakTech®

Endoskop-Kamera mit schwenkbarem Kopf

Durch den kleinen Ø 5,8 mm und schwenkbaren Kamerakopf lassen sich auch sehr schwer zugängliche Stellen untersuchen.

- Schwanenhals rechts und links jeweils um ca. 135° nach oben und unten biegsam
- zusätzlich kann der Schwanenhals 180° nach links und rechts um die eigene Achse gedreht werden
- Schwanenhals und Kamerakopf sind wasserdicht gemäß IP 66



Bestell-Nr.:

ENDO S06-5.8 270 928,20

 **TITAN**

Endoskop-Kamera

Die Inspektionskamera ermöglicht die Kontrolle von versteckten und schwer zugänglichen Bereichen in Geräten, Fahrzeugen, Booten, Fluggeräten, Modellen, am Bau, bei Installationsarbeiten usw.

- Ø 9 mm Kamerakopf mit LED-Beleuchtung
- 1 m beweglicher Schwanenhals
- Betrieb mit 4 x AA Batterien (nicht inkl.)



Bestell-Nr.:

UT 665 69,95

UNI-T®

Palmscope Inspektionskamera

gehört in jede Werkzeugtasche

Besonders kompakte Endoskopkamera mit Aufnahmefunktion.
Während des Transportes lässt sich der Schwannenhals im Gehäuse aufrollen.

- HD Auflösung 1280 x 720 Pixel
- Zoom- und Bildrotationsfunktion
- LED-Beleuchtung einstellbar
- interner Speicher für ca. 50 Bilder erweiterbar mit SD-Karte
- IP67 geschützter Kamerakopf



Bestell-Nr.:

GOSCAM GL8712 79,00

Endoskopkamera mit Funk-Display

mit extrem dünnem Kamerakopf Ø 5,5 mm

Ein besonderes Highlight ist das abnehmbare Funk-3,5" Farb-Display, welches sowohl am Gerät als auch losgelöst, bis zu ca. 6 Meter Entfernung verwendet werden kann.

- Monitor mit 320 x 480 Pixeln
- 1 m Schwanenhals
- Kamerabeleuchtung mit 4 LEDs
- inkl. 4 GB Micro-SD Karte
- Fokussierungsbereich: 2 ~ 7 cm
- Zoom 4-fach
- Kamerabeleuchtung: 4 weiße LEDs
- USB-Schnittstelle: mini USB 2.0



Bestell-Nr.:

ENDO S05-5.5 319,70



Digitale Lupe

bis zu 10x Vergrößerung

Sehr kleine Objekte und Abbildungen können problemlos betrachtet, sowie sehr kleine Texte aus Büchern und Zeitschriften mühelos gelesen werden.

- 3,5" Farbdisplay
- Vergrößerung 5-, 6-, 7,5- und 10-fach
- Freeze Taste zum Einfrieren des Bildschirminhaltes
- integrierte Kamerafunktion mit Speicherung auf SD-Karte (nicht inkl.)



Bestell-Nr.:

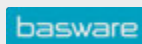
REFLECTA 66143 119,81



SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



Digitalmikroskop

max. 200x Vergrößerung

Mit dem reflecta DigiMicroscope Professional ist es möglich, mit einer exzellenten Auflösung von unglaublichen 5 Megapixel verschiedene Objekte unter 8-fach LED Beleuchtung mit einer 500-fachen Vergrößerungsleistung zu betrachten.

- Vergrößerungsleistung
20x bis 200x (optisch bis 500x (digital))
- USB Anschluss
- MicoSD Kartenslot
- 3,5" Farbdisplay
- 5 MP Auflösung



reflecta

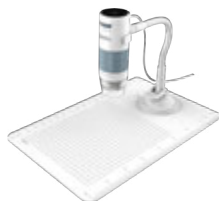
Bestell-Nr.:

REFLECTA 66134 132,20

reflecta Mikroskop, 35x, 250x

Digitales Mikroskop mit USB-Anschluss

- flexibles Stativ mit Saugnapf
- Objekttisch mit Raster
- Zoom 60-fach - 250-fach
- Auflösung 2 MP
- inkl. Software-CD, Bedienungsanleitung



Bestell-Nr.:

REFLECTA 66144 74,90

reflecta

Digitalmikroskop mit Wechselobjektiv

Mit dem ansprechenden Tischmikroskop DigiMicroscope Vario lässt sich durch einfaches Drehen am Objektiv-Revolver blitzschnell zwischen Vergrößerungen von 100- bis 600-fach wechseln.

- Auflösung 2 MP
- USB-Anschluss
- 6 Objektive 100x, 200x, 300x, 400x, 500x, 600x
- Auflicht oder Durchlicht wählbar



Bestell-Nr.:

REFLECTA 66145 59,50

reflecta

reflecta DigiMicroscope LCD

Vergrößerungsleistung 3,5- bis 35-fach

- Bildsensor: CMOS, 1,3 MP
- Beleuchtung: 4 weiße LED
- Bildformat: JPG
- Videoformat: AVI
- Displaygröße: 2.4"
- Anschluss: USB
- Speicherkartenslot: microSD



Bestell-Nr.:

REFLECTA 66130 62,10

reflecta

Digital-Mikroskop

überträgt Bilder und Videos via USB zum PC

Vielseitig einsetzbar zum Untersuchen und Vermessen von kleinsten Gegenständen oder Oberflächen. Ideal für Hobby und Beruf, Schule und Studium.

- CMOS-Bildsensor mit 2 MP Auflösung
- bis zu 200-fache Vergrößerung
- 8 LEDs für helle Ausleuchtung



reflecta

Bestell-Nr.:

REFLECTA 66142 26,80

Stereomikroskop, 7,5x/36x, Auflicht, OZL 445

Die KERN OZL-44-Serie gehört zu den Stereo-Zoom-Mikroskopen, die durch ihre Qualität, ihre einfache Handhabung, ihre Flexibilität sowie ihre Standfestigkeit und den günstigen Preis überzeugen

- Beleuchtung unabhängig voneinander dimmbar
- Tubus 45° geneigt
- Vergrößerungsverhältnis: 4,8:1
- Dioptrienausgleich beidseitig



KERN®

Bestell-Nr.:

KS OZL 445 463,95

Binokulares Stereomikroskop

mit stufenloser Vergrößerung von 7x bis 45x

Die enthaltene LED-Ringbeleuchtung gewährleistet eine optimale Beleuchtung Ihrer Probe. Neben den guten optischen Eigenschaften bietet dieses Modell durch seine große Arbeitsfläche hohen Komfort in dieser Klasse.

- Auflicht-Technologie
- mit Teleskoparmständer für hohe Flexibilität



KERN®

Bestell-Nr.:

KS OZL 961 959,60



Silikon-Arbeitsmatten

Antistatisch für Lötarbeiten und Reparaturen

- hitzebeständig bis 500 °C
- flexibel, nimmt wieder die Originalform an
- 5 magnetische Zonen
- Fach für Schrauben
- verschiedene Werkzeughalter

Lieferung ohne Werkzeuge und Kleinteile



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|-----------------|--------------|-------------|------------|
| VEL AS11 | 23,09 | 450 | 300 |
| VEL AS12 | 25,63 | 550 | 350 |



Platinenassistent „helfende Hand“, ZD-1D

Eine große Hilfe bei filigranen Lötarbeiten, Verzinnen, Kleben und Halten - immer wenn Sie beide Hände benötigen.

- durch 6 Kugelgelenke in allen Ebenen beweglich
- 2 bewegliche Einspannklemmen
- Glaslupe im Metallrahmen mit 2 Dioptrien

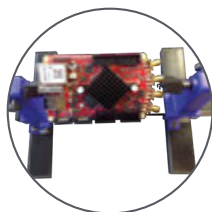


| | |
|----------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| HALTER ZD-10D | 3,95 |



Platinenhalter

- verschiebbare Schraubfixierung
- Grundfläche Ständer 30 x 16, cm
- Arbeitshöhe 11,5 cm
- max. Platinenbreite 23 cm



| | |
|----------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| HALTER ZD-11E | 6,95 |



Platinenhalter mit vier Magnetarmen

Lässt den Händen freien Spielraum und verbessert so die Lötpräzision

Verschiedene Bauteile können ganz leicht mit den 4 schwenkbaren Krokodilklemmen fixiert werden.

- leicht verstellbar und trotzdem robust
- rutschfester Standfuß
- hochwertige und langlebige Pulverbeschichtung



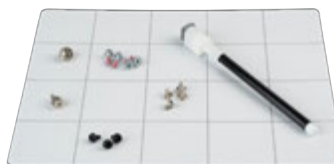
| | |
|-------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| WLACCHM-02 | 36,15 |



Magnet-Projektarbeitsmatte

Perfekt für alle Reparaturarbeiten an Geräten wie z.B. Smartphones.

- Schrauben und Muttern rollen nicht weg
- kleine Metallteile werden gehalten ohne beschädigt zu werden
- beschriftbar für leichte Zuordnung



| | |
|--------------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| MAGNETMATTE | 6,95 |



Montagekissen im 2er-Set

Zum Heben, Einstellen und Nivellieren beim Einbau von Fenstern, Türrahmen und Schrankelementen. Einfach den Luftbeutel aufpumpen und bei Bedarf wieder ablassen.

- 100 kg Tragkraft pro Kissen
- Maße: 160 x 160 mm



Bestell-Nr.:

FIL 59013

7,70

Federzwingen

Ideal zum Zusammenhalten gelemter Teile.

- hoher Anpressdruck
- ergonomische Handgriffe



 **velleman**

Bestell-Nr.:

VEL HPC50

2,35

Länge (mm)

64

Verpackung

6er-Pack

Multifunktions-Arbeitsbock

Praktischer und robuster Arbeitsbock mit einem Auflagenkopf der folgende vier Funktionen bietet:

- feste Auflage als Arbeitsbock (bis 200 kg Tragkraft)
- Kugel-Auflage für allseitige Bewegung, z.B. beim Fräsen
- Rollen-Auflage als Verlängerung für Sägeische
- V-Auflage zur zentrierten Führung von Rundmaterial



Bestell-Nr.:

BATAVIA 7061273

93,70

BATAVIA
TOOLS TO BUILD

Schraubzwingen

- aus Stahl
- Handgriff aus Holz



 **velleman**

Bestell-Nr.:

VEL 3935-30

9,95

Länge (mm)

300

Tiefe (mm)

120

VEL 3935-60

12,80

600

120

Feinmechaniker-Schraubstock FMS 75

Durch starken Hebelsaugfuß für blitzschnelle Befestigung auf glatten Flächen.

- allseitig dreh- und schwenkbarer Halter mit Kugelgelenk
- 75 mm Backen mit Schutzüberzug, Spannweite 70 mm
- Schutzüberzug für empfindliche Bauteile



Bestell-Nr.:

PROXXON 28602

41,60

PROXXON



MAXXPACK Akku-Werkzeug

flexible 18 V Li-Ion Akku-Plattform

Dank Maxxpack können Sie mehrere Geräte mit nur einem Akku und Ladegerät betreiben. Dadurch sparen Sie mit jedem weiteren Werkzeug Kosten in der Anschaffung und können zusätzlich Ihre Ausrüstung für Haus, Hof und Garten einfach erweitern.

ab 30,⁹⁵



| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|
| BATAVIA 7062507 | 63,20 Akku-Säbelsäge | ohne Akku |
| BATAVIA 7062508 | 82,60 Akku-Handkreissäge | ohne Akku |
| BATAVIA 7062510 | 48,60 Akku-Multitool | ohne Akku |
| BATAVIA 7062511 | 78,30 Akku-Bohrhammer | ohne Akku |
| BATAVIA 7062512 | 53,40 Akku-Winkelschleifer | ohne Akku |
| BATAVIA 7062517 | 32,70 Akku 2,0 Ah | 1x Akku 2 Ah |
| BATAVIA 7063093 | 38,90 Akku-Deltaschleifer | ohne Akku |
| BATAVIA 7063094 | 117,30 Akku-Tacker / Nagler | ohne Akku |
| BATAVIA 7063455 | 90,20 Akku-Rohrreinigungsspirale | ohne Akku |
| BATAVIA 7063457 | 48,60 Akku-Excenterschleifer | ohne Akku |
| BATAVIA 7063459 | 216,50 Akku-Rührgerät | ohne Akku |
| BATAVIA 7063519 | 48,60 Akku-Heißluftgebläse | ohne Akku |
| BATAVIA 7063554 | 32,70 Akku-Ladegerät | Maxxpack |
| BATAVIA 7063632 | 30,95 Akku-Bohrschrauber | ohne Akku |
| BATAVIA 7063778 | 77,70 Akku-Bohrschrauber | ohne Akku |
| BATAVIA 7063810 | 119,95 Akku-Schlag-Bohrschrauber | inkl. 2x 2,0 Ah Akku und Lader |
| BATAVIA 7063927 | 67,95 Akku-Kartuschenpresse | ohne Akku |

BATAVIA
TOOLS TO BUILD

BOSCH PushDrive

Akku-Schraubendreher mit flexiblem Drehmoment

Einfach das Gerät mit der Schraube am Werkstück ansetzen, leichten Druck auf den Akku-Schrauber geben, und schon legt er kraftvoll los.

- 1/4" Bit-Aufnahme
- max. Drehmoment (weich/ hart) 2,5/ 5 Nm
- in Aufbewahrungsbox mit 32 Bohreinsätzen
- Akku per USB wiederaufladbar



Bestell-Nr.:
BOSCH 06039C6000 57,50

BOSCH

BOSCH Akku-Schrauber IXO V

Klein, leicht, kompakt und gut aussehend passt der IXO perfekt in den Alltag - er meistert zuverlässig alle kleinen und großen Projekte.

- verbessertes ergonomisches Design - ermöglicht mehrere Griffpositionen
- Power LED-Licht-Konzept
- mit Mikro-USB-Lader für schnelles Laden
- immer einsatzbereit dank Lithium-Ionen-Technologie
- automatische Spindelarretierung zum manuellen Festziehen oder Lösen von Schrauben
- intuitives Bedienungskonzept
- Ladezustandsanzeige durch LED



Bestell-Nr.:
BOSCH 06039A8000 36,70

BOSCH

Mobile Akku-Luftpumpe mit integriertem Display

ideal für Autoreifen, Motorroller, Fahrräder sowie Bälle und Sportgeräte

Durch das kompakte Design passt die Akku-Luftpumpe in den Flaschenhalter am Fahrrad oder in den Getränkehalter im Auto und ist somit immer griffbereit und zur Hand. Die Akku-Luftpumpe ist der ideale Begleiter für unterwegs.

- bis zu 10 bar / 150 psi
- bis zu 30 Minuten Dauereinsatz mit einer Akkuladung
- automatische Abschaltung bei Erreichen des Sollwerts



Bestell-Nr.:

WIHAZH DHT0010 64,95



Akku-Universalschere

Schneidet nahezu alle Materialien, einschließlich: Textilien, Leder, Pappe, Tapeten, Stoffe.

- Batterie-Spannung: 3,6 V Li-Ion
- Ladegerät: 230V
- Ladezeit: 3-5 Stunden



Bestell-Nr.:

BATAVIA 7047996 33,95



Sägekettenschärfgerät, GC-CS 85 E

Kompakter, robuster und zuverlässiger Helfer zum präzisen Schärfen aller gängigen Sägeketten.

- Tiefenbegrenzung
- Skala zur präzisen Schleifwinkleinstellung
- Kettenspannvorrichtung



Bestell-Nr.:

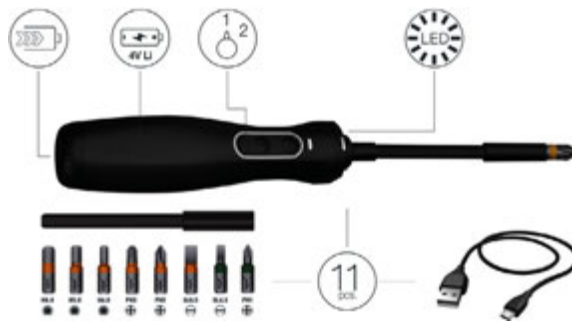
EINHELL 4499920 36,90



Wiha zai Hause Akku-E-Schraubendreher

Ideal für Modellbau, Elektronikgeräte, Möbelbeschläge und sonstige Heimwerkerarbeiten. Mit 2 wählbaren Kraftstufen: Grünes Level (0,4 Nm) für filigrane und empfindliche Schraubarbeiten Oranges Level (1,0 Nm) für stärkere Schraubarbeiten.

- Farbleitsystem auf den Bits als Indikation für die passende Kraftstufe
- zielgenaue Beleuchtung des Werkstücks dank zwei LED-Leuchten
- integriertes LED-Frühwarnsystem zum Akku-Ladezustand
- elektrisches Ein- und Ausdrehen (Rechts- / Linkslauf)



Bestell-Nr.:

WIHAZH DHT0001 49,95



Akku-Schraubendreher mit drei Kraftstufen

im 6-teiligen Set in robuster Aufbewahrungstasche

Drei Kraftstufen mit einfacher Einstellmöglichkeit: Grünes Level (1,0 Nm) für filigrane und empfindliche Schraubarbeiten / Gelbes Level (3,0 Nm) für mittelstarke Schraubarbeiten / Rotes Level (5,0 Nm) für starke Schraubarbeiten.

- schnell aufladbarer 4 V-Akku mit USB-C-Anschluss
- schattenlose Ausleuchtung des Arbeitsfeldes dank LED-Ring-Leuchte
- LED-Anzeige zeigt Akkustand, Drehmomentstufe und Laufrichtung an
- mit integriertem Bitmagazin inkl. 4 hochwertigen Bits im Griff
- umschaltbarer Rechts-/Linkslauf



Bestell-Nr.:

WIHAZH DHT0002 67,10

Kapp-Gehrungssäge TC-MS 2112

- hochwertiges Ø 210 mm Hartmetall-Sägeblatt
- neigbarer Sägekopf für Gehrungsschnitte
- Leistungsaufnahme 1400 W



Bestell-Nr.:

EINHELL 4300295 105,50



Pendelhub Stichsägeen PST 700 E/PST 800 PEL

Leistungsstarker Motor - damit gehen auch schwere Arbeiten leicht von der Hand

- Anschluss für Staubabsaugung
- BOSCH-SDS werkzeugloser Sägeblattwechsel
- Blaslufthilfe für klare Sicht auf die Schnittlinie



Bestell-Nr.:

BOSCH PST 700E 71,50



Multi-Tauchkreissäge Thor

Einzigartige Multi-Material-Tauchsäge mit speziellem MM Sägeblatt zum Schneiden mehrerer Materialien.

- durchdachte Ergonomie ermöglicht eine perfekte Führung
- präzises Schneiden in Holz, Stahl, Nichteisenmetall, Kunststoff usw.
- inkl. Laser für präzises Sägen
- variable Schnitttiefe 0 - 26 mm (bei 89 mm Sägeblatt) inkl. Anzeige
- schneller und einfacher Sägeblattwechsel
- kraftvoller 710 W Motor



Bestell-Nr.:

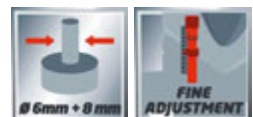
BATAVIA 7063051 77,70



Oberfräse TE-RO 1255 E

Hochwertiges und leistungsstarkes Gerät, das dem Experten anspruchsvollste Fräsarbeiten in Massivholz, Sperrholz und Faserplatten ermöglicht.

- Tiefen-Feineinstellung mit präziser Doppelrohrführung
- Ø 6 und 8 mm Spannzange
- Leistungsaufnahme 1200 W



Bestell-Nr.:

EINHELL 4350490 109,90



Folienbügelseisen

Verarbeitung von Bügelfolien und zur thermischen Verformung.

ab 34,⁹⁵



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Leistung (W) |
|---------------|-------|------------------------------------|--------------|
| JAMARA 172104 | 38,40 | Temperatur stufenlos einstellbar | 170 |
| JAMARA 172130 | 61,10 | Temperatur einstellbar mit Display | 140 |
| JAMARA 172131 | 34,95 | 2 Temperaturen einstellbar | 170 |



Multischleifer TE-OS 1320

Handlicher Alleskönner, der höchste Ergonomie mit maximaler Funktionalität verbindet, um Oberflächen einen guten Schliff zu verpassen.

- Leistungsaufnahme 130 W
- Klettsystem für Schleifpapier



Bestell-Nr.:
EINHELL 4460560 40,39



Der Alleskönner zum Bohren, Schleifen, Fräsen, Trennen und Polieren

Hobby Tool Kit

- Geschwindigkeiten stufenlos einstellbar
- 8.000 bis max. 30.000 U/min
- inkl. Stativ und biegsamer Welle
- für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- leichter Werkzeugwechsel durch Spindelarretierung
- umfangreiche Ausstattung mit 80 Zubehörteilen
- alle Artikel sicher und übersichtlich im Aufbewahrungskoffer



Bestell-Nr.:
MAN 92571 31,80



Makita Pendelhub-Stichsäge, 720 W

Kraftvolle und schnelle Pendelhub-Stichsäge.

- sehr leiser und vibrationsarmer Lauf
- mit elektronisch einstellbarer Hubzahl
- werkzeugloser Sägeblattwechsel mit Schnellspannbügel
- Schnittstellenbeleuchtung durch leuchtstarke LED



Bestell-Nr.:
MAK 4351FCTJ 199,00



Tischbohrmaschine TBM 220, 230 V / 85W

Mit dreistufigem Riemengetriebe und präzisionsgelagerter Spindel.

- plangefräster Arbeitstisch aus stark verripptem Alu-Druckguss (220 x 120 mm)
- hartverchromte Stahlsäule 20 x 280 mm, Pinolenhub 30 mm
- hochwertiges Antriebsaggregat (VDE geprüfter 220 - 240 V / 85 W Motor)
- dreifach Alu-Riemenscheibe mit Flachriemen (1800, 4700 und 8500 U/min)



PROXXON

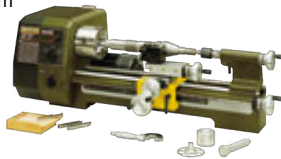
Bestell-Nr.:

PROXXON 28128 153,70

Drehmaschine PD 400, 230 V

Schwingungsfreies Arbeiten auch bei höchster Belastung

- Plan-, Längs-, Kegel- und Ausdrehen, Schneiden von Außen- und Innengewinden, Nuten, etc.
- Prismenführung - Optimum an Präzision und Stabilität
- Gewindeeinrichtung mit Links- und Rechtslauf
- Spitzenweite: 400 mm - Spitzenhöhe: 85 mm
- Größe: 900 x 400 x 300 mm
- Gewicht: 45 kg



Bestell-Nr.:

PROXXON 24400 2.301,70

PROXXON

2-Gang-Dekupiersäge DSH, 230 V

Für Standard-Sägeblätter mit und ohne Querstift

- 2-Gang, 900 oder 1400 Hübe/min.
- Sägehub 19 mm / Ausladung 400 mm
- max. Schnitttiefe 50 mm



Bestell-Nr.:

PROXXON 28092 209,70

PROXXON

Tischkreissäge, MICROMOT, FET, 85 W

Für Feinmechanik, Modellbau, Formenbau, Spielzeugherstellung, Architekten, Modellschreiner und Einrichter.

- Gehrung stufenlos fixierbar bis 45°
- Tischgröße 300 x 300 mm
- für Sägeblätter Ø 50 - 85 mm (mit 10 mm-Bohrung)



Bestell-Nr.:

PROXXON 27070 377,40

PROXXON

Dekupiersäge DS 230/E, 230 V

Schneidet mit handelsüblichen Laubsägeblättern Alu, Platinen, Kunststoff und Holz.

- elektronischer Hubzahlregelung
- sehr stabiler Sägebügel aus querverripptem Alu-Druckguss
- Blattführung mit integrierter Blasvorrichtung



Bestell-Nr.:

PROXXON 27088 143,30

PROXXON

MICROMOT Feinwerkzeuge, 230 V

Zum Bohren, Fräsen, Schleifen, Polieren, Reinigen, Trennen, Gravieren und Signieren. Für Feinmechaniker, Modellbauer, Schmuckwerkstätten, Optiker, Kunstgewerbe und Elektroniker. Hohe Rundlaufgenauigkeit (max. 3/100 mm). Kein Rattern und Schlagen der Einsatzwerkzeuge.

- Gleichstrom (DC) Motor
- Getriebekopf aus Aluminium

ab **80,³⁰**

| Bestell-Nr.: | Typ | Modell |
|---------------|--|--------|
| PROXXON 28481 | 80,30 Bohrschleifer | IBS/E |
| PROXXON 28485 | 81,50 Langhals-Bohrschleifer | LBS/E |
| PROXXON 28492 | 93,60 Langhals-Winkelbohrmaschine | LWB/E |
| PROXXON 28536 | 100,90 Bandscheifer | BS/E |
| PROXXON 28547 | 90,10 Langhals-Winkelschleifer | LHW |



PROXXON

MICROMOT Niederspannungs-Geräte

Alle Geräte dieser Baureihe werden mit Niedervolt-Sicherheitsspannung betrieben. Zum Betrieb ist ein Netzgerät erforderlich.

- geringes Gewicht
- freier Lauf durch ausbalancierten Motor

ab **23,⁹⁰**

| Bestell-Nr.: | Typ | Modell | Technologie |
|---------------|---|----------|-------------------------------------|
| PROXXON 28500 | 23,90 Bohr- und Fräsgesät | 60 | |
| PROXXON 28510 | 27,60 Bohr- und Fräsgesät | 60/E | elektronische Drehzahlregelung |
| PROXXON 28515 | 61,95 Bohr- und Fräsgesät, Set, inkl. Netzteil | 60/E | |
| PROXXON 28534 | 41,30 Stichsäge | STS 12/E | |
| PROXXON 28704 | 54,90 Netzgerät | NG 5/E | elektronische Drehzahlregelung |
| PROXXON 28706 | 25,95 Netzgerät | NG 2/S | ohne elektronische Drehzahlregelung |
| PROXXON 28707 | 29,40 Netzgerät | NG 2/E | elektronische Drehzahlregelung |



PROXXON

Zubehör für MICROMOT Feinwerkzeuge

ab **3,⁹⁹**

| Bestell-Nr.: | Typ | Modell |
|---------------|---------------------------------|--------|
| PROXXON 28610 | 24,40 Universalhalter | UHZ |
| PROXXON 28620 | 25,20 Biegewelle | 110/P |
| PROXXON 28622 | 23,60 Biegewelle | 110/BF |
| PROXXON 28940 | 6,30 Stahlschnitzspannen | |
| PROXXON 28941 | 3,99 Bohrfutter | |



PROXXON

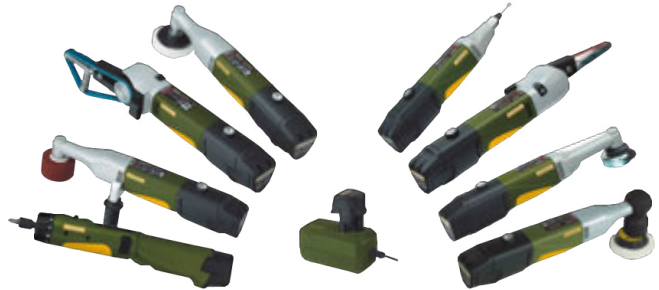


Handgeführte MICROMOT Akku-Geräte

mit 10,8 V Wechselakku

Das MICROMOT Li-Ionen-Akkusystem: Ein Akku und ein Schnellladegerät für jetzt schon 8 professionelle Geräte. Die Geräte entweder als Set mit Akku und Ladegerät im stabilen Kunststoffkoffer angeboten oder zur Erweiterung Ihrer Ausstattung als kostengünstiges Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät. PROXXON erweitert die beliebte und vielfach eingesetzte MICROMOT-Linie um Geräte für den mobilen Einsatz und mehr Flexibilität in der Werkstatt. Die Geräte sind uneingeschränkt auch für den gewerblichen Einsatz geeignet.

- hochwertige 10,8 V Akkus mit 2,6 Ah
- kraftvoller Einsatz, für mindestens 30 Minuten
- mit balanciertem DC-Spezialmotor:
Durchzugskräftig, leise und langlebig
- Ladegerät mit Temperaturüberwachung
und LED-Anzeige



ab 31,³⁰

PROXXON

| Bestell-Nr.: | | Typ | Modell | Drehzahl (U/min) | Approbation |
|---------------|--------|-------------------------------|--------|------------------|------------------------------|
| PROXXON 29800 | 144,95 | Akku-Industrie-Bohrschleifer | IBS/A | 7000-23000 | Set inkl. Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29802 | 67,80 | Akku-Industrie-Bohrschleifer | IBS/A | 7000-23000 | ohne Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29810 | 167,40 | Akku-Bandschleifer | BS/A | 200-700 | Set inkl. Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29812 | 98,70 | Akku-Bandschleifer | BS/A | 200-700 | ohne Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29815 | 150,20 | Akku-Langhals-Winkelschleifer | LHW/A | 5000-16000 | Set inkl. Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29817 | 81,50 | Akku-Langhals-Winkelschleifer | LHW/A | 5000-16000 | ohne Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29820 | 169,95 | Akku-Winkelpolierer | WP/A | 1100-2600 | Set inkl. Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29822 | 102,10 | Akku-Winkelpolierer | WP/A | 1100-2600 | ohne Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29825 | 169,95 | Akku-Walzenschleifer | WAS/A | 1100-2600 | Set inkl. Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29827 | 102,10 | Akku-Walzenschleifer | WAS/A | 1100-2600 | ohne Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29830 | 193,10 | Akku-Rohrbandschleifer | RBS/A | | Set inkl. Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29832 | 124,50 | Akku-Rohrbandschleifer | RBS/A | | ohne Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29835 | 196,60 | Akku-Exzenterpolierer | EP/A | 1100-2600 | Set inkl. Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29837 | 127,90 | Akku-Exzenterpolierer | EP/A | 1100-2600 | ohne Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29840 | 141,60 | Akku-Knickschrauber | KS/A | 750 | Set inkl. Akku und Ladegerät |
| PROXXON 29880 | 31,30 | Akku-Ladegerät | LG/A2 | | |
| PROXXON 29896 | 38,60 | Akku | LI/A2 | | |

Akku-Schraubendreher

13-teilig

Akku-Schraubendreher ASD (3,6 V) für Handgelenk-schonendes Schrauben. Mit USB-Anschluss und Ladegerät. Für 1/4"-Standardbits. Zügiges Schrauben mit Akku-Antrieb und gefühlvolles Festziehen per Hand bis 5 Nm.

- 1/4" (6,3 mm) Bitaufnahme mit Magnethalter
- LED-Leuchte
- Taster für Rechts- und Linkslauf
- Ergonomischer Griff mit Weichkomponente



Bestell-Nr.:

PROXXON 22295 27,20

PROXXON

Vollhartmetall-Schaftfräser

Zwei Spiralnuten und Fischschwanz- Anschliff (bis Mitte schneidend) Für Grauguss, Temper-Guss, Stahl, Stahlguss, Messing, Alu, Kunststoff und Kohlefaser.

- 3 mm Schaft

ab **6,⁸⁵**

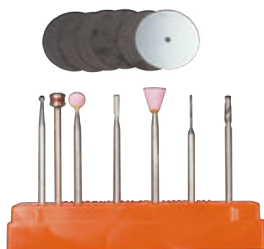
| Bestell-Nr.: | | Typ | Ø (mm) | Verpackung |
|----------------------|--------------|-----------------|--------|------------|
| PROXXON 27116 | 18,50 | Schaftfräserset | | 3-teilig |
| PROXXON 28758 | 6,85 | Schaftfräser | 1 | |
| PROXXON 28759 | 6,85 | Schaftfräser | 2 | |
| PROXXON 28761 | 6,85 | Schaftfräser | 3 | |



PROXXON

Modellbauer-Set

Zum Schneiden, Trennen, Fräsen, Polieren und Bohren. Bestehend aus je 1 Feinfräser Kugelform 2,3 mm, Zylinderform 2,3 mm, je 1 Edelforund Schleifstift Kugelform 5,0 mm und Konusform 5,0 mm, je 1 Mikrobohrer 1,0 mm und 2,3 mm, 5 Trennscheiben 22 mm, 1 Sägeblatt 22 mm und 1 Spannstift 2,35 mm.



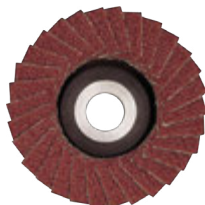
Bestell-Nr.:
PROXXON 28910 **12,40**

PROXXON

Lamellenschleifer aus Korund

Zum Schleifen und Glätten von Temperguss, Grauguss, Edelstahl, Stahl, NE-Metall, Holz und Kunststoff. Sehr hohe Abtragsleistung.

- Ø 50 mm
- 60er Körnung
- LHW/A



Bestell-Nr.:
PROXXON 28590 **3,50**

PROXXON

Wolfram-Vanadium-Stahl-Frässtifte

Präzise Verzahnung und optimale Rundlaufgenauigkeit bei gleichzeitiger Elastizität. Zum Bearbeiten von Weich- und Hartholz, NE- und Edelmetallen, sowie Kunststoff und Gips. Bestehend aus je 1 Kegelform 2,3 mm, 1 Kugelform 2,3 mm, 1 Tellerform 2,3 mm, 1 Zylinderform 3,1 mm und 1 Geschossform 2,3 mm.



Bestell-Nr.:
PROXXON 28710 **5,40**

PROXXON

Stahlbürsten

Gute Qualität und hohe Abtragsleistung.



PROXXON

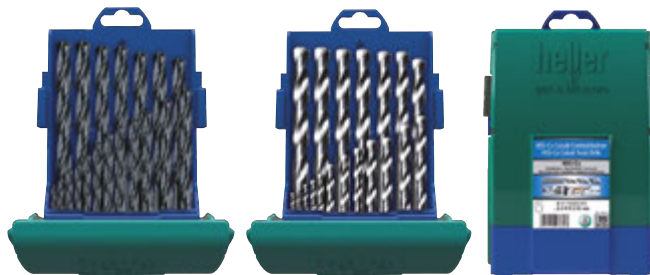
| Bestell-Nr.: | | Typ | Ausführung | Ø (mm) | Verpackung |
|----------------------|-------------|-------------|------------|--------|------------|
| PROXXON 28951 | 2,85 | Stahlbürste | pinselform | 8 | 2-teilig |
| PROXXON 28952 | 7,20 | Stahlbürste | radform | 22 | 5-teilig |
| PROXXON 28953 | 4,15 | Stahlbürste | toppform | 13 | 2-teilig |

HSS Bohrer-Sortimente in MAXX BOX

19-teilig

HSS Bohrer von 1 - 10 mm in 0,5 mm Abstufungen.

- stabile, übersichtliche Kunststoffkassette
- für Metalle und Kunststoff



| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung |
|------------------|-------|--------------------------------|
| BOHRERSATZ ES-19 | 67,30 | Edelstahlbohrersatz HSS-Cobalt |
| BOHRERSATZ S-19 | 19,00 | Stahlbohrersatz HSS |
| BOHRERSATZ SS-19 | 31,80 | Stahlbohrersatz Super-HSS |



reddot design award
winner 2010



HSS-Stahlbohrer

DIN 338RN

Rollgewalzt, bohrt Stähle bis ca. 1100N/qmm Festigkeit. Einsatzbereich: Stahl, Eisen, Guss, Buntmetall, Kunststoffe.



| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Arbeitslänge (mm) | Länge (mm) |
|----------------|--------|-------------------|------------|
| BOHRER S1,0MM | 1,70 | 1,0 | 12 |
| BOHRER S1,5MM | 1,70 | 1,5 | 18 |
| BOHRER S10,0MM | 2,99 | 10,0 | 87 |
| BOHRER S10,5MM | 3,70 | 10,5 | 87 |
| BOHRER S11,0MM | 4,10 | 11,0 | 94 |
| BOHRER S11,5MM | 4,25 | 11,5 | 94 |
| BOHRER S12,0MM | 4,90 | 12,0 | 101 |
| BOHRER S12,5MM | 5,00 | 12,5 | 101 |
| BOHRER S13,0MM | 5,15 | 13,0 | 101 |
| BOHRER S2,0MM | 1,50 | 2,0 | 24 |
| BOHRER S2,5MM | 0,99 | 2,5 | 30 |
| BOHRER S3,0MM | 1,20 | 3,0 | 33 |
| BOHRER S3,2MM | 1,20 | 3,2 | 36 |
| BOHRER S3,3MM | 1,20 | 3,3 | 36 |
| BOHRER S3,5MM | 1,30 | 3,5 | 36 |
| BOHRER S4,0MM | 1,50 | 4,0 | 43 |
| BOHRER S4,2MM | 1,75 | 4,2 | 43 |
| BOHRER S4,5MM | 1,75 | 4,5 | 47 |
| BOHRER S4,8MM | 1,99 | 4,8 | 52 |
| BOHRER S5,0MM | 2,00 | 5,0 | 52 |
| BOHRER S5,5MM | 2,35 | 5,5 | 57 |
| BOHRER S6,0MM | 2,50 | 6,0 | 57 |
| BOHRER S6,5MM | 1,50 | 6,5 | 63 |
| BOHRER S7,0MM | 1,75 | 7,0 | 69 |
| BOHRER S7,5MM | 1,99 | 7,5 | 69 |
| BOHRER S8,0MM | 2,20 | 8,0 | 75 |
| BOHRER S8,5MM | 2,10 | 8,5 | 75 |
| BOHRER S9,0MM | 2,40 | 9,0 | 81 |
| BOHRER S9,5MM | 2,50 | 9,5 | 81 |

HSS-Cobalt-Edelstahlbohrer

Aus Wolfram-Molybdän Stahl mit 5% Cobalt. Einsatzbereich: Edelstahl, Stahl, Eisen, Guss, Buntmetalle, Kunststoffe.

- 1 Bohrer in SB-Tasche



| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Arbeitslänge (mm) | Länge (mm) |
|-----------------|--------|-------------------|------------|
| BOHRER ES1,0MM | 2,70 | 1,0 | 12 |
| BOHRER ES1,5MM | 2,40 | 1,5 | 18 |
| BOHRER ES10,0MM | 9,90 | 10,0 | 75 |
| BOHRER ES10,5MM | 12,50 | 10,5 | 75 |
| BOHRER ES11,0MM | 15,60 | 11,0 | 81 |
| BOHRER ES12,0MM | 18,95 | 12,0 | 87 |
| BOHRER ES13,0MM | 24,40 | 13,0 | 94 |
| BOHRER ES2,0MM | 1,99 | 2,0 | 24 |
| BOHRER ES2,5MM | 1,99 | 2,5 | 30 |
| BOHRER ES3,0MM | 2,20 | 3,0 | 33 |
| BOHRER ES3,2MM | 2,25 | 3,2 | 36 |
| BOHRER ES3,3MM | 2,40 | 3,3 | 36 |
| BOHRER ES3,5MM | 2,60 | 3,5 | 36 |
| BOHRER ES4,0MM | 2,80 | 4,0 | 36 |
| BOHRER ES4,2MM | 2,90 | 4,2 | 43 |
| BOHRER ES4,5MM | 2,99 | 4,5 | 39 |
| BOHRER ES4,8MM | 3,25 | 4,8 | 52 |
| BOHRER ES5,0MM | 3,30 | 5,0 | 43 |
| BOHRER ES5,5MM | 4,25 | 5,5 | 43 |
| BOHRER ES6,0MM | 4,50 | 6,0 | 47 |
| BOHRER ES6,5MM | 4,99 | 6,5 | 52 |
| BOHRER ES7,0MM | 5,40 | 7,0 | 52 |
| BOHRER ES7,5MM | 5,60 | 7,5 | 57 |
| BOHRER ES8,0MM | 6,60 | 8,0 | 57 |
| BOHRER ES8,5MM | 6,80 | 8,5 | 63 |
| BOHRER ES9,0MM | 8,55 | 9,0 | 69 |
| BOHRER ES9,5MM | 8,90 | 9,5 | 69 |

HSS Stahlbohrersatz, 6-kant Bit

8-teilig

HSS Spiralbohrer mit 1/4" 6,3 mm Bit-Antrieb (DIN 3126)

■ Ø 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm



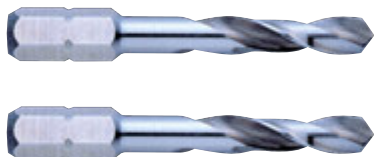
Bestell-Nr.:

BOHRER 6-2-8MM 31,30

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS Stahlbohrer, 6-kant Bits

6-kant-Bit HSSG/ 1/4" 6,3 mm Bit-Antrieb (DIN 3126)



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Arbeitslänge (mm) | Länge (mm) |
|-----------------|--------|-------------------|------------|
| BOHRER 6-1,5MM | 3,90 | 1,5 | 10 |
| BOHRER 6-10,0MM | 5,70 | 10,0 | 38 |
| BOHRER 6-10,2MM | 5,70 | 10,2 | 38 |
| BOHRER 6-2,0MM | 3,90 | 2,0 | 12 |
| BOHRER 6-2,5MM | 3,90 | 2,5 | 14 |
| BOHRER 6-3,0MM | 3,90 | 3,0 | 16 |
| BOHRER 6-3,3MM | 3,99 | 3,3 | 18 |
| BOHRER 6-3,5MM | 3,99 | 3,5 | 18 |
| BOHRER 6-4,0MM | 3,90 | 4,0 | 20 |
| BOHRER 6-4,2MM | 3,90 | 4,2 | 20 |
| BOHRER 6-4,5MM | 3,90 | 4,5 | 24 |
| BOHRER 6-5,0MM | 3,90 | 5,0 | 26 |
| BOHRER 6-5,5MM | 4,40 | 5,5 | 26 |
| BOHRER 6-6,0MM | 4,40 | 6,0 | 26 |
| BOHRER 6-6,5MM | 4,40 | 6,5 | 30 |
| BOHRER 6-6,8MM | 4,40 | 6,8 | 30 |
| BOHRER 6-7,0MM | 4,40 | 7,0 | 30 |
| BOHRER 6-7,5MM | 4,99 | 7,5 | 32 |
| BOHRER 6-8,0MM | 4,99 | 8,0 | 32 |
| BOHRER 6-8,5MM | 4,99 | 8,5 | 33 |

Stahlbohrer, Wolfram-Vanadium-Stahl

Spiralbohrer zum Bearbeiten von Metall, NE-Metall, Kunststoff, Platinen, Weich- und Hartholz.

■ 3er Pack



PROXXON

Bestell-Nr.:

Ø (mm)

| | | |
|---------------|------|-----|
| PROXXON 28852 | 3,60 | 0,8 |
| PROXXON 28854 | 3,60 | 1,0 |
| PROXXON 28856 | 3,60 | 1,2 |
| PROXXON 28864 | 3,60 | 0,5 |

HSS-Super Stahlbohrer

HSS-G Bohrer eignen sich ideal für Bohrungen in Stahl (N/mm²) < 900, Aluminium, Messing und auch in Kunststoffen.

■ 10er-Pack



heller
PREMIUM TOOLS

Bestell-Nr.:

Ø (mm)

Arbeitslänge (mm)

Länge (mm)

| | | | | |
|---------------|------|-----|----|----|
| BOHRER S0,5MM | 8,85 | 0,5 | 6 | 22 |
| BOHRER S0,6MM | 8,85 | 0,6 | 7 | 24 |
| BOHRER S2,7MM | 6,60 | 2,7 | 33 | 61 |

HSS Kleinbohrer

Stabile Kunststoffboxen bestückt mit Kleinbohrern.



DONAU
ELEKTRONIK GMBH

Bestell-Nr.:

Ø (mm)

Teileanzahl
(Teile)

Modell

| | | | | |
|---------------|-------|-----------|----|------------------------------|
| DONAU HSS 200 | 8,99 | 0,3 - 1,2 | 20 | 2 Bohrer je Größe |
| DONAU HSS 225 | 8,65 | 1,3 - 2,5 | 20 | 2 Bohrer je Größe |
| DONAU HSS 275 | 13,90 | 0,5 - 3,0 | 18 | 1 Bohrer je Größe, extralang |



Holzbohrersatz

10-teilig

Der Klassiker für universelle Holzanwendungen. Exaktes Anbohren und saubere Bohrlöcher durch geschliffene Zentrier Spitze und zwei Schulterschneiden. Schneller Vortrieb und Spanabtransport in Hart- und Weichholz.

■ Ø 3 - 12 mm



Bestell-Nr.:

BOHR CV 24646 0

21,00



2010



Holzbohrersatz, mit Senker

5-teilig

Mit aufgesetzten, höhenverstellbaren Senkern.

■ Ø 4 - 10 mm

■ Senker höhenverstellbar



Bestell-Nr.:

MAN 54805

6,20



Holzbohrersatz, Forstnerbohrer

5-teilig

Titan-Nitrid beschichtet in Holzkassette.

■ Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm

■ Länge: ca. 90 mm

■ Titan-Nitrid beschichtet



Bestell-Nr.:

MAN 54005

8,65



Holzbohrer

CV-Holzbohrer für Weich-, Hart- und Sperrholz, Spanplatten.



Bestell-Nr.:

| | | Ø (mm) | Arbeitslänge (mm) | Länge (mm) |
|---------------|------|--------|-------------------|------------|
| BOHRER H-10MM | 2,80 | 10 | 80 | 130 |
| BOHRER H-12MM | 3,25 | 12 | 100 | 150 |
| BOHRER H-14MM | 4,65 | 14 | 105 | 160 |
| BOHRER H-3MM | 1,99 | 3 | 30 | 60 |
| BOHRER H-4MM | 1,80 | 4 | 43 | 75 |
| BOHRER H-5MM | 1,99 | 5 | 50 | 85 |
| BOHRER H-6MM | 2,00 | 6 | 52 | 90 |
| BOHRER H-7MM | 2,00 | 7 | 68 | 110 |
| BOHRER H-8MM | 2,35 | 8 | 75 | 120 |
| BOHRER H-9MM | 2,70 | 9 | 78 | 125 |



Forstnerbohrer

Bohrt präzise Sacklöcher und Randbohrungen.



Bestell-Nr.:

| | | Ø (mm) |
|---------------|-------|--------|
| BOHR HFN 10MM | 8,15 | 10 |
| BOHR HFN 20MM | 13,60 | 20 |
| BOHR HFN 25MM | 17,10 | 25 |
| BOHR HFN 28MM | 18,80 | 28 |
| BOHR HFN 30MM | 18,30 | 30 |
| BOHR HFN 35MM | 20,60 | 35 |
| BOHR HFN 40MM | 22,95 | 40 |



Stahlbohrersatz, gemischt, Profi-Box

57-teilig

Die Kompaktlösung für den Profihandwerker! Terrax by RUKO 3 Boxen mit je 19 Bohrer pro Box.

- Spiralbohrer HSSECo5
- Spiralbohrer HSS-G TIN
- Spiralbohrer HSS-G



Bestell-Nr.:

RUKO A131011

77,60



HSS Mini-Bohrersatz

41-teilig

HSS Qualität, ideal für Metall Kunststoff, Holz. Je 2 Bohrer der Größen: Ø 0,6/0,7/0,8/0,9/1,0/1,1/1,2/1,3/1,4/1,5/1,6/1,7/1,8/1,9/2,0/2,1/2,2/2,3/2,4/2,5 mm

- Lieferung mit Handhalter im praktischen Etui



Bestell-Nr.:

PICHLER C8336

18,30



Micro-Bohrersatz

150-teilig

Praktischer Sortierkasten mit Beschriftung der Bohrergrößen.

- 10x 0,4/0,5/0,6/0,7/0,8/0,9 mm
- je 6 x Größen von 1,1 bis 3,2 mm



Bestell-Nr.:

PICHLER C8306

18,95



Holzbohrer-Set

8-teilig

Das 8-teilige Holzbohrer-Set von WOKIN eignet sich für das Bohren in fast alle Holzarten und Faser- sowie Spanplatten. Dank der Zentrierspitze lässt der Holzbohrer sich präzise auf dem Werkstück ansetzen. Geeignet für alle gängigen Bohrfutter.

- aus hochwertigem Carbonstahl
- gehärtet, angelassen
- schwarze, polierte Oberfläche
- Ø 3 -10 mm



Bestell-Nr.:

WOKIN 751608

5,80



Glasbohrersatz

6-teilig

Geeignet für Handbohrmaschinen und Akkuschrauber in Metallkassette.

- geeignet für Bohrungen in Glas, Porzellan und Fliesen
- gehärtete, speziell geschliffene Schneidplatte
- Bohrer Ø 3,0/4,0/5,0/6,0/8,0/10,0 mm



Bestell-Nr.:

MAN 54806

11,30



SDS-Plus TriJet Hammerbohrersatz

7-teilig

Überlegen in der Leistung, souverän im Einsatz. Schaufelrad-schneide mit 3 Flügeln für erhöhte Effektivität beim Materialabtrag. Höchste Lebensdauer dank extrem verschleißbeständiger Ein-Phasen-Hartmetalllegierung.

- 7 Bohrer in den Größen Ø 5 - 12 mm



Bestell-Nr.:

BOHR TJ 26813 4 42,95

Betonbohrer-Satz Power3000

7-teilig

Hohe Bohrgeschwindigkeit durch breite TwinMax Wendel, Höhere Standzeit im Vergleich zu Standardbohrern.

- in den Größen Ø 4/5/6/8/10/12 mm



Bestell-Nr.:

BOHRERSATZ B-7 36,50

SDS-plus-Hammerbohrer-Satz

7-teilig

Hammerbohrersatz für Granit, Beton, Mauerwerk, Hartbrand-Fliesen, Marmor, Klinker.

- je 1x Ø 5/6/8 mm Bohrer 50x100 mm
- je 1x Ø 6/8/10 mm Bohrer 100x160 mm



Bestell-Nr.:

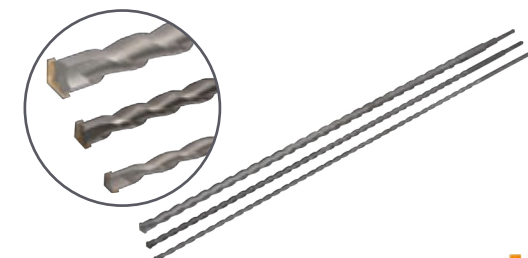
BOHRERSATZ SDS-7 25,95

Hammerbohrersatz

3-teilig

3 SDS Hammerbohrer mit hoher Arbeitslänge.

- je 1x Ø 12/16/24 mm
- Bohrerlänge je 100 cm



Bestell-Nr.:

AVIT AV08014 31,30

Keramikbohrer mit 6,3 mm Sechskantschaft

Optimal für den Einsatz in Akkubohrmaschinen. Anwendungsbereiche: Keramik, Fliesen, Hartbrandfliesen, Glas, Acrylglas, Spiegelglas



Bestell-Nr.:

| | | Ø (mm) | Länge (mm) |
|---------------|-------|--------|------------|
| BOHR CM 10MM | 11,80 | 10 | 80 |
| BOHR CM 13MM | 13,50 | 13 | 100 |
| BOHR CM 3MM | 5,60 | 3 | 75 |
| BOHR CM 4MM | 5,70 | 4 | 75 |
| BOHR CM 5MM | 6,20 | 5 | 75 |
| BOHR CM 6,5MM | 7,65 | 6,5 | 75 |
| BOHR CM 6MM | 6,40 | 6 | 70 |
| BOHR CM 8MM | 8,90 | 8 | 80 |

ALLMat - Universalbohrersatz

5-teilig

6,3 mm QuickBIT-System zum schnellen Wechsel zwischen Bohren und Schrauben. Optimiert für den Einsatz in Akku-Maschinen.

- Größen von Ø 4 - 10 mm



Bestell-Nr.:

BOHRER A4-10MM 18,80

SDS-Plus Hammerbohrersatz

Mehrschneider für Beton und Armierung -
äußerst robust mit 4 Schneiden für hohe Standzeiten.

ab **31,80**

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Teileanzahl (Teile) |
|----------------------|--------------|--------|---------------------|
| BOHR 4P SET 5 | 46,40 | 4 - 12 | 7 |
| BOHR 4P SET 6 | 31,80 | 6 - 10 | 5 |



EnDuro Meißel-Set

3-teilig

Meißel der neuen Dimension. Die beste Wahl für alle,
die allerhöchste Qualität wählen.

- bestehend aus Spitz-, Flach- und Spatmeißel

ab **49,95**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------------|--------------|------------|
| SDS END SET 1 | 49,95 | SDS-plus |
| SDS END SET 2 | 74,95 | SDS-max |



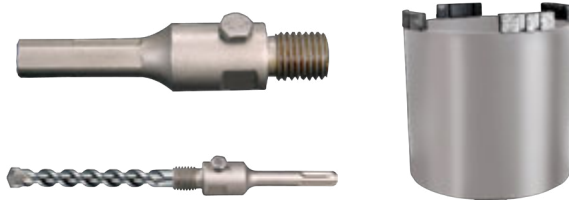
Diamant-Bohrkronen

Die perfekte Lösung beim Dosensenken.

- schneller Bohrmehltransport
- reduzierte Klemmwirkung

ab **12,40**

| Bestell-Nr.: | | Typ | Ø (mm) | Ausführung |
|------------------------|--------------|---------------------|--------|------------|
| BOHRKRONE DIA68 | 65,70 | Diamant-Dosensenker | 68 | |
| BOHRKRONE DIA82 | 73,10 | Diamant-Dosensenker | 82 | |
| SCHAFT 6-KANT | 12,40 | Aufnahmeschaft | | |
| SCHAFT SDS-PLUS | 16,50 | Aufnahmeschaft | | SDS-plus |



Bohrkronensatz

Satz bestehend aus 2 Bohrkronen Ø 60 und 60 mm
und einer SDS-Plus Bohrkronenaufnahme.

- Lieferung in stabilem Aluminiumkoffer



| | |
|------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| MAN 44230 | 24,95 |



Vorsprung zeigt sich im Detail

EXACT entwickelt und produziert seit über 50 Jahren innovative Präzisionswerkzeuge auf höchstem Qualitätsniveau. Zahlreiche Produktentwicklungen zum Gewinden, Bohren, Senken und Entgraten belegen nachhaltig die Innovationskraft bei der Herstellung hochwertigster Präzisionswerkzeuge.

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

ADVANCEDLINE Stufen-Spiralbohrer

mit innovativer STEP-Technologie

Schnelles und präzises Bohren bei minimalen Kraftaufwand, multifunktional einsetzbar und dank des 3-Flächenschaft auch perfekt für handgeführte Akkubohrmaschinen geeignet. Geeignet für Stahl, Aluminium, Holz und Kunststoffe.

- signifikant schneller und präziser als Standardbohrer
- kein Vorbohren oder Ankörnen mehr notwendig
- schräges Anbohren problemlos möglich, selbstzentrierend
- geringer Kraftaufwand dank 3-Flächenschaft



ab **0,32**

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

| Bestell-Nr.: | Typ | Ø (mm) | Teileanzahl (Teile) | Bestell-Nr.: | Typ | Ø (mm) | Teileanzahl (Teile) |
|--------------|------------------------|----------|---------------------|--------------|-------------------|--------|---------------------|
| EXACT 74561 | 61,60 Stahlbohrersatz | 1,0 - 10 | 19 | EXACT 74865 | 4,10 Stahlbohrer | 6,5 | 1 |
| EXACT 74562 | 103,60 Stahlbohrersatz | 1,0 - 13 | 25 | EXACT 74870 | 4,70 Stahlbohrer | 7,0 | 1 |
| EXACT 74810 | 0,32 Stahlbohrer | 1,0 | 1 | EXACT 74875 | 4,99 Stahlbohrer | 7,5 | 1 |
| EXACT 74815 | 0,38 Stahlbohrer | 1,5 | 1 | EXACT 74880 | 5,65 Stahlbohrer | 8,0 | 1 |
| EXACT 74820 | 0,57 Stahlbohrer | 2,0 | 1 | EXACT 74885 | 6,25 Stahlbohrer | 8,5 | 1 |
| EXACT 74825 | 1,65 Stahlbohrer | 2,5 | 1 | EXACT 74890 | 6,99 Stahlbohrer | 9,0 | 1 |
| EXACT 74830 | 1,99 Stahlbohrer | 3,0 | 1 | EXACT 74895 | 7,40 Stahlbohrer | 9,5 | 1 |
| EXACT 74835 | 1,99 Stahlbohrer | 3,5 | 1 | EXACT 74900 | 7,99 Stahlbohrer | 10,0 | 1 |
| EXACT 74840 | 2,15 Stahlbohrer | 4,0 | 1 | EXACT 74905 | 9,45 Stahlbohrer | 10,5 | 1 |
| EXACT 74845 | 2,50 Stahlbohrer | 4,5 | 1 | EXACT 74910 | 10,50 Stahlbohrer | 11,0 | 1 |
| EXACT 74850 | 2,65 Stahlbohrer | 5,0 | 1 | EXACT 74915 | 11,20 Stahlbohrer | 11,5 | 1 |
| EXACT 74855 | 2,99 Stahlbohrer | 5,5 | 1 | EXACT 74920 | 11,95 Stahlbohrer | 12,0 | 1 |
| EXACT 74860 | 3,45 Stahlbohrer | 6,0 | 1 | EXACT 74925 | 13,20 Stahlbohrer | 12,5 | 1 |
| | | | | EXACT 74930 | 13,95 Stahlbohrer | 13,0 | 1 |

Stufenbohrersatz mit TiAlN-Beschichtung

3-teilig

Die tiefgeschliffene und spiralförmige Spannute bietet absolute Laufruhe und hohe Schnittleistung. Insbesondere nicht brechende Späne werden wie bei einem Spiralbohrer sauber abtransportiert. Lieferung in ABS-Kunststoffkassette.

- Größen 0/9, 1, 2 (insgesamt 4,0 - 30,0 mm)
- rechtsschneidend
- Stufenwinkel: 90°



Bestell-Nr.:

RUKO 101026FRO 86,60

HSS Stufenbohrer, DBN-geschliffen

Spiralgenutet mit Kreuzanschliff, Ideal für metrische Kabelverschraubungen.

- 11 Stufen: Ø 6,5/8,5/10,5/12,5/16,5/20,5/25,5/29/32,5/36,5/40,5 mm



Bestell-Nr.:

RUKO 101090 58,95

Stufenbohrer HSS-TiAlN

Die tiefgeschliffene und spiralförmige Spannute bietet absolute Laufruhe und hohe Schnittleistung.

- Stufenwinkel 90°, Spitzenwinkel 118°



Bestell-Nr.:

| | | Bohrdurchmesser (mm) |
|-----------------------|--------------|----------------------|
| RUKO 101050-9F | 22,70 | 4,0 - 12,0 |
| RUKO 101051F | 28,95 | 4,0 - 20,0 |
| RUKO 101052F | 43,40 | 4,0 - 30,0 |

HSS Stufenbohrer

Stufenbohrer HSS, spiralgenutet mit Kreuzanschliff.

- spiralgenutet mit Kreuzanschliff
- rechtsschneidend
- Ø 4,0 - 30,0 mm



Bestell-Nr.:

RUKO 101052 40,40



TiN-beschichteter HSS-Stufenbohrer

Stufenbohrer für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren, Profilen. Geeignet für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle, Plexiglas und Kunststoff bis 5 mm Wandstärke.

- Ø 6,0 - 30,0 mm

Bestell-Nr.:

BOHRER 630

82,70



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

TiN-Stufenbohrersatz

3-teilig

Titan-HSS-Stufenbohrersatz für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren, Profilen in Kunststoffkassette. Geeignet für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle, Plexiglas und Kunststoff bis 5 mm Wandstärke.

- 1 Bohrer Ø 4,0 - 12,0 mm
- 1 Bohrer Ø 4,0 - 20,0 mm
- 1 Bohrer Ø 6,0 - 30,0 mm

Bestell-Nr.:

BOHRERSATZ S2

188,90



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS-Schälbohrer

3-teilig

Tenifer behandelt, für Oberflächenhärtung durch verminderte Kaltaufschweißung. Gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren, Profilen aus Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metall, Plexiglas und Kunststoff bis 5 mm Wandstärke. In beiden Nuten sind die Lochdurchmesser lasersigniert. Skala ist beim rotierenden Werkzeug lesbar. Der 3-Flächen-Mitnehmerschaft verhindert das Durchrutschen im Bohrfutter.

Bestell-Nr.:

BOHRERSATZ S1

62,80



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

HSS-Schälbohrer, Tenifer

Gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren, Profilen aus Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metall, Plexiglas und Kunststoff bis 5 mm Wandstärke.

ab **14,95**

Bestell-Nr.:

Bohrdurchmesser (mm)

| | | |
|--------------------|--------------|-------------|
| BOHRER 1630 | 24,40 | 16,0 - 30,5 |
| BOHRER 2440 | 57,40 | 24,0 - 40,0 |
| BOHRER 3650 | 84,50 | 36,0 - 50,0 |
| BOHRER 4225 | 19,50 | 4,0 - 22,5 |
| BOHRER 430 | 30,40 | 4,0 - 31,0 |
| BOHRER 820 | 14,95 | 4,0 - 20,0 |



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

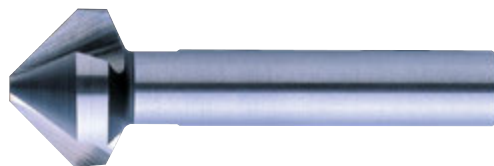
Kegelsenker 90°

HSS Kegel- und Entgratsenker DIN 335 C.

- mit Zylinderschaft und 3 Schneiden Schneiden, CBN-tiefgeschliffen

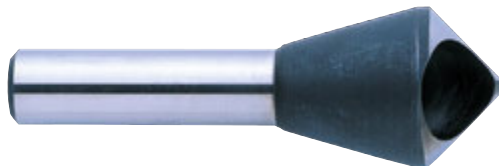
ab **7,35**

| Bestell-Nr.: | | Bohrdurchmesser (mm) |
|----------------------|--------------|----------------------|
| SENKER 10,4MM | 8,99 | 10,4 |
| SENKER 12,4MM | 9,60 | 12,4 |
| SENKER 16,5MM | 13,50 | 16,5 |
| SENKER 20,5MM | 16,95 | 20,5 |
| SENKER 25,0MM | 19,95 | 25,0 |
| SENKER 6,3MM | 7,35 | 6,3 |
| SENKER 8,3MM | 7,85 | 8,3 |



Querlochsenker

90° Querlochsenker, HSS, mit Zylinderschaft. Besonders geeignet für langspanende Werkstoffe.



| Bestell-Nr.: | | Bohrdurchmesser (mm) |
|-------------------|--------------|----------------------|
| SENKER Q10 | 11,30 | 5,0 - 10,0 |

Kegelsenkersatz, 6,3 - 20,5 mm

6-teilig

DIN 335 C HSS, mit Zylinderschaft und 3 Schneiden, CBN-tiefgeschliffen.

- Größen Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5 mm



| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|--------------|
| SENKERSATZ 7 | 29,40 |

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Handentgrater, 90°

Für die Metall- und Kunststoff-Bearbeitung.

- Handgriff zur Bitaufnahme
- Senkbit Ø 16,5 mm
- Senkbit Ø 10,4 mm



| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|--------------|
| HANDENTGRATER | 23,60 |

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

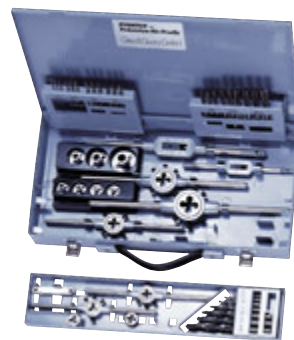


Komplettsatz Gewindeschneidwerkzeuge

28-teilig

Die komplette Ausstattung für Gewindearbeiten in Stahlblechkassette.

- Handgewindebohrer aus HSSG DIN352: M3,4,5,6,8,10,12
- Schneideisen aus HSS DIN223B: M3,4,5,6,8,10,12
- 2x Windeisen: Größe 1 + 2
- 5x Schneideisen: M3 - M14
- Spiralbohrer nach DIN: Ø 2,5/3,3/4,2/5/6,8/8,5/10,2 mm
- Führungen und Gewindeschablonen



Bestell-Nr.:

STM 15SF

94,10

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Handgewindebohrersatz

29-teilig

HSS, DIN 352 Form B = Durchgangslöcher

- M3 - M12
- inkl. verstellbarem Windeisen
- inkl. passenden Spiralbohrern für die Kernlöcher
- in Stahlblechkassette



Bestell-Nr.:

EXACT 10703

51,95

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Einschnittgewindebohrer

Geeignet für den Hand- und Maschinenbetrieb (Akkubohrer)

- HSS, DIN 352 Form B = Durchgangslöcher



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|-------------|------|-----|
| EXACT 20001 | 3,85 | M3 |
| EXACT 20002 | 3,85 | M4 |
| EXACT 20003 | 3,85 | M5 |
| EXACT 20004 | 3,85 | M6 |
| EXACT 20005 | 4,50 | M8 |
| EXACT 20006 | 4,55 | M10 |
| EXACT 20007 | 5,99 | M12 |

Bit-Gewindeschneidesatz

7-teilig

SGE-Bit HSSG, zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang. Mit 1/4" 6,4 mm Bit-Antrieb (DIN 3126), geeignet für Handbohrmaschinen und Akku-Schrauber mit Rechts-Links-Lauf.

- M3 - M10
- in Kunststoffkassette



Bestell-Nr.:

GB-SATZ M3-M10

56,10

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Gewindebohrersatz

30-teilig

Set mit Gewindebohrern und Schneideisen für kleinere Gewinde in Kunststoffkassette.

- 14 Gewindebohrer, je 2x M1,0/M1,2/M1,4/M1,6/M1,8/M2,0/M2,5
- 7 Schneideisen M1,0/M1,2/M1,4/M1,6/M1,8/M2,0/M2,5
- 7 Kernlochbohrer Ø 0,8/0,95/1,1/1,25/1,45/1,6/2,05 mm
- 1 Windeisen, 1 Windeisenadapter



Bestell-Nr.:

DONAU MGS1025

58,30

DONAU
ELEKTRONIK GMBH

Gewindereparatursatz

Das PROFICOIL Gewindereparatur-Programm ermöglicht die schnelle und kostengünstige Reparatur beschädigter und abgenutzter Gewinde.

Hochwertig veredelter Stahl sorgt für gute Innengewinde, die Temperatur- und Korrosionseinwirkungen widerstehen.

- Spiralbohrer für das Kernloch
- Gewindebohrer
- Zapfenbrecher
- Gewindehülsen



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|------------------------|--------------|------------|
| PROFICOIL 40303 | 16,50 | M3 |
| PROFICOIL 40304 | 16,50 | M4 |
| PROFICOIL 40305 | 16,50 | M5 |
| PROFICOIL 40306 | 16,90 | M6 |
| PROFICOIL 40309 | 21,90 | M8 |
| PROFICOIL 40313 | 23,50 | M10 |
| PROFICOIL 40334 | 25,60 | M12 |

Handgewindebohrer

3-teilig

Profilgeschliffen und
hinterschliffen, für metrisches
ISO-Gewinde DIN 13,
Toleranz 6H=ISO2.



- 3-teiliger Satz mit Vor-, Mittel-, Fertigschneider

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|---------------|--------------|------------|
| GB M10 | 10,40 | M10 |
| GB M12 | 13,95 | M12 |
| GB M3 | 8,50 | M3 |
| GB M4 | 7,25 | M4 |
| GB M5 | 7,90 | M5 |
| GB M6 | 7,65 | M6 |
| GB M8 | 7,99 | M8 |

Schneideisen für metrische Gewinde

DIN 223B/EN22568, HSS Eventus, für
metrisches ISO-Gewinde DIN 13, Toleranz
6g vorgeschlitzt (vergossen).



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|---------------|-------------|------------|
| SE M10 | 7,25 | M10 |
| SE M12 | 9,35 | M12 |
| SE M3 | 4,99 | M3 |
| SE M4 | 4,99 | M4 |
| SE M5 | 4,99 | M5 |
| SE M6 | 4,99 | M6 |
| SE M8 | 5,55 | M8 |

Bit-Gewindebohrer, 3-in-1

SGE-Bit HSSG, zum Kernbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang.

- 1/4" 6,3 mm Bitantrieb (DIN 3126)



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|---------------|--------------|------------|
| GBK M3 | 10,40 | M3 |
| GBK M4 | 10,40 | M4 |
| GBK M5 | 10,40 | M5 |
| GBK M6 | 10,40 | M6 |
| GBK M8 | 13,95 | M8 |

Halter für Gewinde-Werkzeuge

Halter für Gewindebohrer und Schneideisen.



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

| Bestell-Nr.: | Typ | Technologie | Ausführung |
|-------------------------|-------------|----------------------------------|------------|
| GB-HALTER 1 | 7,99 | Werkzeughalter für Gewindebohrer | M3 - M10 |
| GB-HALTER 2 | 9,90 | Werkzeughalter für Gewindebohrer | M5 - M12 |
| SE-HALTER M10-11 | 4,60 | Schneideisenhalter | M10 - M11 |
| SE-HALTER M12-14 | 5,99 | Schneideisenhalter | M12 - M14 |
| SE-HALTER M3-4 | 3,15 | Schneideisenhalter | M3 - M4 |
| SE-HALTER M5-6 | 3,15 | Schneideisenhalter | M4,5 - M6 |
| SE-HALTER M7-9 | 3,35 | Schneideisenhalter | M7 - M9 |
| WINDEISEN 1 | 4,85 | Windeisen | M3 - M10 |
| WINDEISEN 2 | 7,45 | Windeisen | M4 - M12 |

EXACT Lochsägensatz

9-teilig

HSS Bimetall Lochsägen inkl. Aufnahmen in stabilem Kunststoffkoffer. Lochsägen Ø 22/29/35/44/51/68 mm inkl. Aufnahmen Gr. 2 + 5.

- schneller Zusammenbau und Wechsel durch 2-teiliges System
- auswechselbarer Zentrierbohrer
- hohe Rundlaufgenauigkeit
- positiver Span- und Schnittwinkel sorgen für aggressiven Schnitt
- optimale Spanabfuhr
- seitliche Schlitze im Körper zum einfachen Entnehmen des Materials



EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Bestell-Nr.:

EXACT 70604

30,70

HSS Bimetall Lochsägen

Schneller Bohrfortschritt und kein Verklemmen dank Vario-Pitch-Verzahnung.

- saubere, kreisrunde Löcher durch Präzisionsfertigung
- bruchsichere Konstruktion dank legiertem Werkzeugstahl und solider Aufnahmeplatte



Weitere Größen im Onlineshop

Bestell-Nr.: Ø (mm)

| | | |
|--------------|-------|-----|
| LOS 105MM BI | 18,80 | 105 |
| LOS 108MM BI | 20,60 | 108 |
| LOS 111MM | 20,60 | 111 |
| LOS 121MM BI | 23,30 | 121 |
| LOS 127MM BI | 26,95 | 127 |
| LOS 133MM BI | 28,60 | 133 |
| LOS 152MM BI | 32,30 | 152 |
| LOS 16MM | 5,70 | 16 |
| LOS 17MM BI | 5,70 | 17 |
| LOS 19MM | 5,70 | 19 |

Bestell-Nr.: Ø (mm)

| | | |
|-------------|-------|----|
| LOS 20MM | 5,70 | 20 |
| LOS 22MM | 5,99 | 22 |
| LOS 24MM BI | 6,70 | 24 |
| LOS 25MM | 6,65 | 25 |
| LOS 30MM | 7,60 | 30 |
| LOS 40MM | 8,99 | 40 |
| LOS 50MM | 9,99 | 50 |
| LOS 75MM | 13,95 | 75 |
| LOS 83MM | 14,95 | 83 |

Lochsägen-Aufnahmewerkzeug

Aufnahmewerkzeug für HSS-Bimetall Lochsäge mit Führungsbohrer.

- für Lochsägen Ø 32-152 mm



Bestell-Nr.:

LOS GR5

14,30

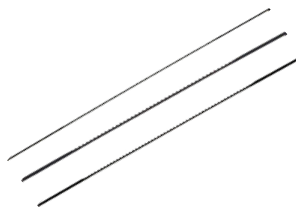


Laubsägeblätter

Vorratspackung mit 12 Stück.

- Länge 130 mm

ab **3,³⁰**



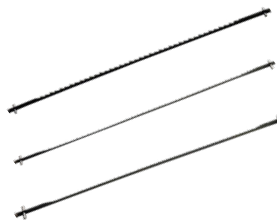
PROXXON

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Approbation | Modell |
|---------------|-------------------|--------------------|-----------|
| PROXXON 28112 | 4,35 Eisen | 36 Zähne auf 25 mm | Super Cut |
| PROXXON 28113 | 4,35 Eisen | 41 Zähne auf 25 mm | Super Cut |
| PROXXON 28114 | 4,35 Eisen | 50 Zähne auf 25 mm | Super Cut |
| PROXXON 28116 | 3,30 Holz | 14 Zähne auf 25 mm | Super Cut |
| PROXXON 28117 | 3,30 Holz | 17 Zähne auf 25 mm | Super Cut |
| PROXXON 28118 | 3,30 Holz | 20 Zähne auf 25 mm | Super Cut |

Standard-Sägeblätter mit Querstift

Länge 127 mm

je **5,⁴⁰**



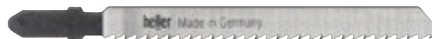
PROXXON

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Approbation |
|---------------|-----------------------------|--------------------|
| PROXXON 28741 | 5,40 grob verzahnt | 10 Zähne auf 25 mm |
| PROXXON 28743 | 5,40 normal verzahnt | 18 Zähne auf 25 mm |
| PROXXON 28745 | 5,40 fein verzahnt | 25 Zähne auf 25 mm |

Stichsägeblätter

mit Bajonett (T) Verschluss

5er-Pack



ab **6,⁹⁹**

heller
PREMIUM TOOLS

| Bestell-Nr.: | Ausführung | verzahnte Länge (mm) | Zahnteilung (mm) |
|---------------|--------------------------------|----------------------|------------------|
| SBT 101 A-BI | 15,80 Metall, Universal | 75 | 2,5 |
| SBT 101 B-HCS | 8,80 Holz | 75 | 2,5 |
| SBT 101 D-HCS | 9,50 Holz | 75 | 4,0 |
| SBT 118 A-HSS | 9,50 Metall | 55 | 1,2 |
| SBT 118 B-HSS | 8,80 Metall | 55 | 1,2 |
| SBT 127 D-HCS | 10,80 Metall | 75 | 3,0 |
| SBT 144 D-HCS | 6,99 Holz | 75 | 4,0 |
| SBT 234 X-HCS | 13,90 Holz | 91 | 2,5 |
| SBT 244 D-HCS | 8,20 Holz | 75 | 4,0 |
| SBT 318 AF-BI | 17,10 Metall, Universal | 105 | 1,0 |
| SBT 318 BF-BI | 17,10 Metall, Universal | 105 | 2,0 |
| SBT 344 D-HCS | 15,10 Holz | 105 | 4,0 |



Trennscheiben für Metalle

Hochleistungs-Trennscheiben für Eisen, Stahl und Edelstahl.

- geringe Gratbildung
- hohe Standzeiten
- eisen- und schwefelfrei



ab **1,99**

RHODIUS

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Breite (mm) | Verpackung |
|--------------|--------------|--------|-------------|------------|
| TS XT10-115 | 1,99 | 115 | 1,0 | 1-teilig |
| TS XT10-125 | 2,45 | 125 | 1,0 | 1-teilig |
| TS XT24-115 | 1,99 | 115 | 1,5 | 1-teilig |
| TS XT24-125 | 2,20 | 125 | 1,5 | 1-teilig |
| TS XT70-115 | 11,95 | 115 | 1,0 | 10-teilig |
| TS XT70-125 | 12,59 | 125 | 1,0 | 10-teilig |
| TS XTK35 115 | 2,20 | 115 | 1,9 | 1-teilig |
| TS XTK35 125 | 2,30 | 125 | 1,9 | 1-teilig |

Diamant-Trennscheiben für Stein und Beton

Turbo-Schneidrad

- sehr kurze Trennzeiten bei guter Standzeit
- geeignet für Nass- und Trockenschnitt



ab **11,95**

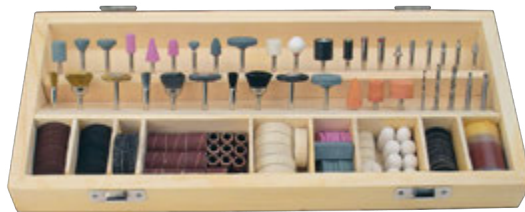
RHODIUS

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) |
|--------------|---------------|--------|
| RHO 303387 | 29,20 | 115 |
| RHO 303388 | 35,79 | 125 |
| TS DG35 115 | 15,20 | 115 |
| TS DG35 125 | 19,95 | 125 |
| TS DS1 180 | 105,20 | 180 |
| TS LD40-115 | 11,95 | 115 |
| TS LD40-125 | 14,60 | 125 |
| TS LD40-230 | 30,40 | 230 |

Fräser-Schleif-Polier-Set in Holzbox

Umfangreiches Set für Minibohrmaschinen mit 200 Teilen.

- verschiedene Werkzeugträger
- Bürsten, Bohrer, Fräser
- Trennscheiben, Schmirlscheiben
- Schleifstifte, Schleifzylinder



Bestell-Nr.:

SCHLEIFSET 200 **15,90**

BRÜDER
MANESMAN
WERKZEUGE

Kombi-Fächerschleifer

Lamellenvlies-Gewebe

- Ø 6 mm Schaft



bibielle
Fluoresize Technologies

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Körnung |
|-------------------|-------------|--------|---------|
| BIB RB 100 | 4,45 | 40 | 60 |
| BIB RB 102 | 4,45 | 40 | 150 |
| BIB RB 120 | 5,99 | 60 | 60 |
| BIB RB 121 | 5,99 | 60 | 100 |
| BIB RB 122 | 5,99 | 60 | 150 |

Schleifbögen

Schleifvlies-Handbogen für Handschleifoperationen.

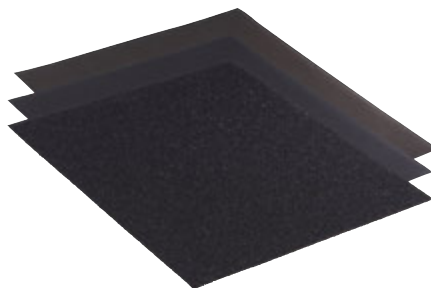


bibielle
Fluoresize Technologies

| Bestell-Nr.: | | Körnung |
|-------------------|-------------|---------|
| BIB NHP 05 | 2,85 | 240 |
| BIB NHP 06 | 1,40 | 400 |
| BIB NHP 11 | 1,35 | 120 |

Nassschleifpapier für Metalle

Wasserfestes Schleifpapier zum Bearbeiten von Edelstahl, Stahl, NE-Metallen, Farben und Lacke.



RHODIUS

| Bestell-Nr.: | | Körnung |
|-------------------|-------------|---------|
| RHO 301003 | 0,99 | 60 |
| RHO 301004 | 0,93 | 80 |
| RHO 301005 | 0,81 | 100 |
| RHO 301006 | 0,79 | 120 |
| RHO 301007 | 0,79 | 150 |
| RHO 301008 | 0,79 | 180 |
| RHO 301009 | 0,79 | 220 |
| RHO 301010 | 0,79 | 240 |
| RHO 301012 | 0,79 | 320 |
| RHO 301013 | 0,79 | 360 |
| RHO 301014 | 0,79 | 400 |
| RHO 301015 | 0,79 | 500 |
| RHO 301016 | 0,79 | 600 |
| RHO 301017 | 0,86 | 800 |
| RHO 301018 | 0,79 | 1000 |
| RHO 301019 | 0,86 | 1200 |



PANHEAD Schrauben

Mit metrischem Gewinde.

Weitere Größen im Onlineshop



ab **1,75**



| Bestell-Nr.: | | Gewinde | Länge (mm) | Material | Verpackung |
|-----------------|-------|---------|------------|---------------------|------------|
| SKL-E M3X10-100 | 7,30 | M3 | 10 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M3X12-100 | 7,80 | M3 | 12 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M3X16-100 | 8,70 | M3 | 16 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M3X20-100 | 9,65 | M3 | 20 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M4X10-100 | 10,40 | M4 | 10 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M4X12-100 | 10,30 | M4 | 12 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M4X16-100 | 11,30 | M4 | 16 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M4X20-100 | 12,20 | M4 | 20 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M4X25-100 | 13,90 | M4 | 25 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M4X30-100 | 17,50 | M4 | 30 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL-E M4X40-100 | 20,95 | M4 | 40 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SKL M3X10-50 | 1,75 | M3 | 10 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M3X16-50 | 1,75 | M3 | 16 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M3X20-50 | 1,99 | M3 | 20 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M3X25-50 | 1,99 | M3 | 25 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M3X30-50 | 1,99 | M3 | 30 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M4X10-50 | 1,85 | M4 | 10 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M4X16-50 | 1,99 | M4 | 16 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M4X20-50 | 2,15 | M4 | 20 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M4X25-50 | 2,25 | M4 | 25 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M4X30-50 | 2,45 | M4 | 30 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M4X40-50 | 2,75 | M4 | 40 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M4X50-50 | 3,35 | M4 | 50 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M5X16-50 | 2,40 | M5 | 16 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M5X20-50 | 2,55 | M5 | 20 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M5X25-50 | 2,60 | M5 | 25 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M5X30-50 | 2,75 | M5 | 30 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M5X40-50 | 2,99 | M5 | 40 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M5X50-50 | 3,99 | M5 | 50 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M5X60-50 | 5,20 | M5 | 60 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M6X16-50 | 2,55 | M6 | 16 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M6X20-50 | 2,75 | M6 | 20 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M6X30-50 | 3,35 | M6 | 30 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M6X40-50 | 3,99 | M6 | 40 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M6X50-50 | 5,35 | M6 | 50 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |
| SKL M6X60-50 | 6,40 | M6 | 60 | Stahl verzinkt | 50er-Pack |

Flach-Senkkopfschrauben

Weitere Größen im Onlineshop

ab **1,75**



| Bestell-Nr.: | | Gewinde | Länge (mm) | Material | Verpackung |
|----------------------|-------------|---------|------------|---------------------|------------|
| SKS M3X10-50 | 1,75 | M3 | 10 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKS M3X16-50 | 1,75 | M3 | 16 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKS M3X20-50 | 1,99 | M3 | 20 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKS M4X10-50 | 1,85 | M4 | 10 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKS M4X12-50 | 1,99 | M4 | 12 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKS M4X16-50 | 1,99 | M4 | 16 | Stahl blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKS M5X16-200 | 6,30 | M5 | 16 | Stahl verzinkt | 200er-Pack |

Zylinderkopfschrauben

Weitere Größen im Onlineshop



| Bestell-Nr.: | | Gewinde | Länge (mm) | Material | Verpackung |
|------------------------|-------------|---------|------------|---------------------|------------|
| SKZ M2,5X16-200 | 2,99 | M2,5 | 16 | Stahl blau verzinkt | 200er-Pack |
| SKZ M2,5X20-200 | 3,60 | M2,5 | 20 | Stahl blau verzinkt | 200er-Pack |
| SKZ M2,5X8-200 | 3,50 | M2,5 | 8 | Stahl blau verzinkt | 200er-Pack |
| SKZ M2X10-200 | 2,60 | M2 | 10 | Stahl blau verzinkt | 200er-Pack |
| SKZ M3X10-200 | 2,75 | M3 | 10 | Stahl blau verzinkt | 200er-Pack |
| SKZ M3X6-200 | 2,60 | M3 | 6 | Stahl blau verzinkt | 200er-Pack |
| SKZ M3X8-200 | 2,70 | M3 | 8 | Stahl blau verzinkt | 200er-Pack |
| SKZ M5X10-200 | 5,35 | M5 | 10 | Stahl blau verzinkt | 200er-Pack |
| SKZ M6X16-200 | 8,25 | M6 | 16 | Edelstahl verzinkt | 200er-Pack |



Sechskantmuttern

Muttern für Schrauben mit metrischem Gewinde.

Weitere Größen im Onlineshop



| Bestell-Nr.: | | Gewinde | Material | Verpackung |
|--------------------|--------------|---------|----------------------|------------|
| SK-E M10-50 | 15,95 | M10 | Edelstahl | |
| SK-E M3-100 | 5,70 | M3 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SK-E M4-100 | 6,80 | M4 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SK-E M5-100 | 8,30 | M5 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SK-E M6-100 | 11,80 | M6 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SK-E M8-100 | 18,50 | M8 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SK M10-50 | 5,35 | M10 | Stahl, blau verzinkt | 50er-Pack |
| SK M12-50 | 7,99 | M12 | Stahl, blau verzinkt | 50er-Pack |
| SK M14-25 | 7,75 | M14 | Stahl, blau verzinkt | 25er-Pack |
| SK M16-25 | 8,10 | M16 | Stahl, blau verzinkt | 25er-Pack |

| Bestell-Nr.: | | Gewinde | Material | Verpackung |
|--------------------|--------------|---------|----------------------|-------------|
| SK M2,5-100 | 3,50 | M2,5 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SK M2-1000 | 14,70 | M2 | Stahl, blau verzinkt | 1000er-Pack |
| SK M3 | 1,80 | M3 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SK M3-1000 | 9,50 | M3 | Stahl, blau verzinkt | 1000er-Pack |
| SK M4 | 1,85 | M4 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SK M5-100 | 1,99 | M5 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SK M6-100 | 2,60 | M6 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SK M8-100 | 5,10 | M8 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |

Sicherungsmuttern

Für Schrauben mit metrischem Gewinde.

Weitere Größen im Onlineshop



| Bestell-Nr.: | | Gewinde | Material | Verpackung |
|--------------------|-------------|---------|----------------------|------------|
| SKSM M10-50 | 5,65 | M10 | Stahl, blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKSM M12-50 | 8,50 | M12 | Stahl, blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKSM M3-100 | 3,75 | M3 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKSM M4-100 | 3,90 | M4 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |

| Bestell-Nr.: | | Gewinde | Material | Verpackung |
|--------------------|-------------|---------|----------------------|------------|
| SKSM M5-100 | 4,25 | M5 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKSM M6-100 | 4,80 | M6 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKSM M8-100 | 7,10 | M8 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |

Federringe

Weitere Größen im Onlineshop



| Bestell-Nr.: | | Önnen (mm) | Material | Verpackung |
|-------------------|-------------|------------|----------------------|------------|
| SFR 12-100 | 7,99 | 12 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SFR 3-100 | 1,75 | 3 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SFR 4-100 | 1,99 | 4 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SFR 5-100 | 1,75 | 5 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SFR 6-100 | 2,55 | 6 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |

| Bestell-Nr.: | | Önnen (mm) | Material | Verpackung |
|--------------------|-------------|------------|----------------------|------------|
| SFR 8-100 | 3,75 | 8 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SFR-E 3-100 | 4,30 | 3 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SFR-E 4-100 | 4,80 | 4 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SFR-E 5-100 | 5,80 | 5 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SFR-E 6-100 | 8,45 | 6 | Edelstahl | 100er-Pack |
| SFR-E 8-100 | | 8 | Edelstahl | 100er-Pack |

Unterlegscheiben

Weitere Größen im Onlineshop



ab **1,70**



| Bestell-Nr.: | | Øinnen (mm) | Material | Verpackung |
|---------------|-------|-------------|----------------------|------------|
| SKU 10,5-100 | 5,80 | 10,5 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKU 13,0-100 | 7,35 | 13,0 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKU 15,0-100 | 10,40 | 15,0 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKU 17,0-50 | 6,50 | 17,0 | Stahl, blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKU 19,0-50 | 7,60 | 19,0 | Stahl, blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKU 21,0-50 | 9,99 | 21,0 | Stahl, blau verzinkt | 50er-Pack |
| SKU 3,2-100 | 1,70 | 3,2 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKU 4,3-100 | 1,75 | 4,3 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKU 5,3-100 | 1,75 | 5,3 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKU 6,4-100 | 1,99 | 6,4 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKU 8,4-100 | 2,60 | 8,4 | Stahl, blau verzinkt | 100er-Pack |
| SKU-E 3,2-100 | 3,99 | 3,2 | Edelstahl A2, blank | 100er-Pack |
| SKU-E 4,3-100 | 4,50 | 4,3 | Edelstahl A2, blank | 100er-Pack |

Schrauben, Nieten und Muttern aus Kunststoff

Zur massefreien Befestigung und Montage.



ab **0,30**

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Gewinde | Länge (mm) | Verpackung | |
|--------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|
| BM M3-11,5 | 0,30 | Blindmuttern | Kragendurchmesser: 11,5 mm | M3 | 1er Pack | |
| BM M4-11,1 | 0,35 | Blindmuttern | Kragendurchmesser: 11,1 mm | M4 | 1er Pack | |
| BM M5-12,7 | 0,39 | Blindmuttern | Kragendurchmesser: 12,7 mm | M5 | 1er Pack | |
| BM M6-16,0 | 0,53 | Blindmuttern | Kragendurchmesser: 16,0 mm | M6 | 1er Pack | |
| BM M8-16,0 | 1,15 | Blindmuttern | Kragendurchmesser: 16,0 mm | M8 | 1er Pack | |
| SN 34-36 NA | 5,95 | Spreiznieten, Rivets | Plattenstärke: 3,2 - 4,8 mm | | 100er-Pack | |
| SN 34-36 SW | 5,90 | Spreiznieten, Rivets | Plattenstärke: 3,2 - 4,8 mm | | 100er-Pack | |
| SN 48-54 NA | 5,30 | Spreiznieten, Rivets | Plattenstärke: 1,6 - 4,8 mm | | 100er-Pack | |
| SPC M3 | 5,35 | Kunststoffmuttern | Sechskant | M3 | 100er-Pack | |
| SPC M3X10 | 16,70 | Kunststoffschrauben | Kreuzschlitz | M3 | 10,0 | 100er-Pack |
| SPC M3X12 | 15,70 | Kunststoffschrauben | Kreuzschlitz | M3 | 12,0 | 100er-Pack |
| SPC M3X6 | 14,95 | Kunststoffschrauben | Kreuzschlitz | M3 | 6,0 | 100er-Pack |
| SPC M3X8 | 13,30 | Kunststoffschrauben | Kreuzschlitz | M3 | 8,0 | 100er-Pack |
| SPC M4 | 14,95 | Kunststoffmuttern | Sechskant | M4 | | 100er-Pack |
| SPC M4X10 | 17,50 | Kunststoffschrauben | Kreuzschlitz | M4 | 10,0 | 100er-Pack |
| SPC M4X12 | 14,30 | Kunststoffschrauben | Kreuzschlitz | M4 | 12,0 | 100er-Pack |
| SPC M4X8 | 17,20 | Kunststoffschrauben | Kreuzschlitz | M4 | 8,0 | 100er-Pack |

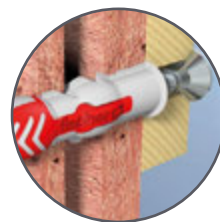


Dübel Sortimente

Befestigungslösungen aus Kunststoff für leichte bis mittel-schwere Lasten

Kunststoffdübel sind die ideale und wirtschaftliche Befestigung für leichte und mittelschwere Lasten. Gefertigt aus hochwertigem Nylon, sind diese besonders robust bei der Montage und garantieren dauerhafte Sicherheit. Einzigartig sind die greenline Dübel, die zu mindestens 50 % mit nachwachsenden Rohstoffen produziert werden. Sie erfüllen die gleichen Leistungs- und Qualitätsmerkmale wie die graufarbenen Originale. fischer bietet ein umfangreiches Sortiment für die optimale Befestigung in Beton, Porenbeton und Lochbaustoffen an. Die Dübel verspreizen beim Eindrehen der Schraube gegen das Bohrloch oder verknoten sich im Baustoff und Hohlraum.

- DUOPOWER-Sortimente im FIXtainer
- SX/UX(R)-Sortimente in stabiler Kunststoffbox



ab **14,⁵⁰**

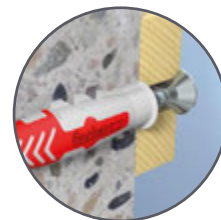
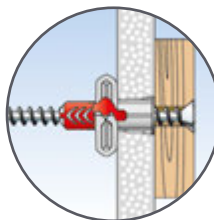
fischer 

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Material | Verpackung |
|--------------|--------------|----------------------------|------------------------------------|------------|
| FD 513777 | 14,50 | Dübel + Schrauben | SX-Dübel + Schrauben | 160er-Pack |
| FD 513893 | 14,50 | Dübel | UX / UX-R Dübel | 110er-Pack |
| FD 513894 | 18,10 | Dübel + Schrauben + Haken | UX Dübel, mit Schrauben, mit Haken | 118er-Pack |
| FD 535968 | 22,30 | Dübel | DUOPOWER Dübel | 210er-Pack |
| FD 535969 | 25,95 | Dübel + Schrauben | DUOPOWER Dübel, mit Schrauben | 210er-Pack |
| FD 535970 | 36,50 | Dübel | DUOPOWER Dübel für Elektriker | 300er-Pack |
| FD 547166 | 43,60 | Dübel + Schrauben + Bohrer | | 306er-Pack |

DUOPOWER

Der DUOPOWER ist die erste Wahl bei der Befestigung beispielsweise von Duschvorhangstangen, Briefkästen, Leuchten, Bewegungsmeldern, Schildern und Hausnummern. Sehr gute Haltwerte durch 2 Komponenten:

- die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt
- die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente



ab **5,⁵⁰**



fischer 

| Bestell-Nr.: | | Bohrdurchmesser (mm) | Bohrlochtiefe (mm) | Verpackung | Ausführung |
|--------------|--------------|----------------------|--------------------|------------|---------------------------|
| FD DP 10 | 10,60 | 10 | 50 | 50er-Pack | Universaldübel |
| FD DP 10S | 18,80 | 10 | 50 | 25er-Pack | Universaldübel + Schraube |
| FD DP 5 | 5,50 | 5 | 25 | 100er-Pack | Universaldübel |
| FD DP 5S | 10,95 | 5 | 25 | 50er-Pack | Universaldübel + Schraube |
| FD DP 6 | 7,65 | 6 | 30 | 100er-Pack | Universaldübel |
| FD DP 6S | 12,40 | 6 | 30 | 50er-Pack | Universaldübel + Schraube |
| FD DP 8 | 11,20 | 8 | 40 | 100er-Pack | Universaldübel |
| FD DP 8S | 18,40 | 8 | 40 | 50er-Pack | Universaldübel + Schraube |

Spreizdübel S

Das Original

Der montagefreundliche Nylosedübel mit 2-fach-Spreizung. Aus grauem Nylon zur sicheren Montage, für Spanplattenschrauben geeignet, spreizdruckfreier Dübelhals verhindert das Abplatzen von Putz und Fliesen.



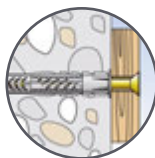
fischer 

| Bestell-Nr.: | | Bohrdurchmesser (mm) | Verpackung |
|----------------|-------------|----------------------|------------|
| FD S 10 | 9,50 | 10 | 100er-Pack |
| FD S 4 | 9,45 | 4 | 200er-Pack |
| FD S 5 | 4,65 | 5 | 100er-Pack |
| FD S 6 | 6,90 | 6 | 100er-Pack |
| FD S 8 | 9,50 | 8 | 100er-Pack |

Gipskarton/Faserplatten-Dübel

Der selbstbohrende Metaldübel für Gipskarton- und Gipsfaserplatten.

- für Schrauben und Haken Ø 4-5 mm



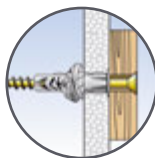
| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|--------------|
| FD 24556 | 34,20 |

fischer 

Universaldübel UX

Der Nylosedübel für alle Baustoffe

Der Universaldübel verspreizt in Vollbaustoffen und verknotet in Hohl- und Plattenbaustoffen für maximalen Halt.



fischer 

| Bestell-Nr.: | | Bohrdurchmesser (mm) | Bohrlochtiefe (mm) | Verpackung |
|------------------|--------------|----------------------|--------------------|------------|
| FD UXR 10 | 13,40 | 10 | 75 | 50er-Pack |
| FD UXR 6 | 11,20 | 6 | 45 | 100er-Pack |
| FD UXR 8 | 14,95 | 8 | 60 | 100er-Pack |

Schwerlast-Befestigungsset

Der vielseitige Injektionsmörtel für Beton und Mauerwerk.

Das fischer Schwerlast-Befestigungsset mit Ankerstange basiert auf einem 2K-Injektionsmörtel auf Vinylster-Hybrid-Basis mit verlängerter Aushärtezeit.

- Set mit Ankerhülse und Ankerstange M 10

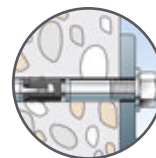


| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|--------------|
| FD 97807 | 44,90 |

fischer 

Ankerbolzen

Zugzonentaugliche Schwerlastanker zur Durchstichmontage.

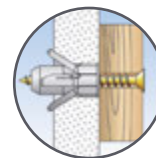


fischer 

| Bestell-Nr.: | | Größe | Verpackung |
|--------------------|-------------|-------|------------|
| FD FAZII 10 | 5,55 | 10 mm | 2er-Pack |
| FD FAZII 8 | 4,40 | 8 mm | 2er-Pack |

Plattendübel

Standard-Hohlraumdübel für den Innenausbau, mit ultrakurzer Spreizzone, beste Haltewerte in Plattenbaustoffen, komplett mit Spanplattenschrauben.



fischer 

| Bestell-Nr.: | | Größe | Verpackung |
|--------------------|--------------|-------|------------|
| FD PD 10SK | 3,85 | 10 mm | 5er-Pack |
| FD PD 8S-50 | 25,60 | 8 mm | 50er-Pack |
| FD PD 8SK | 3,70 | 8 mm | 5er-Pack |

Schubladenmagazine

Übersichtliches und staubgeschütztes Lagern

Stabile Magazine aus blau lackiertem Stahlblech mit Schubladen aus Polypropylen (PP).

- Montage an der Wand oder im Drehturm
- Schubladen teilbar (Trennwände als Zubehör erhältlich)
- Schubladen aus unzerbrechlichem Material
- Schubladen etikettierbar
- Maße: 306 x 552 150 mm

je **78,⁸⁰**

Bestell-Nr.: Fächeranzahl

| | | |
|----------------|-------|----|
| RAACO 1208-03 | 82,40 | 8 |
| RAACO 1224-02 | 82,40 | 24 |
| RAACO 1240-123 | 82,40 | 40 |
| RAACO 1248-01 | 82,40 | 48 |
| RAACO 1260-00 | 78,80 | 60 |



Drehturm

für Schubladenmagazine

Übersichtliche Aufbewahrung für 12 Schubladenmagazine aus der Serie 1200

- hergestellt aus blau lackiertem Stahl
- Höhe 176 cm, Ø 76 cm
- Tragvermögen 480 kg

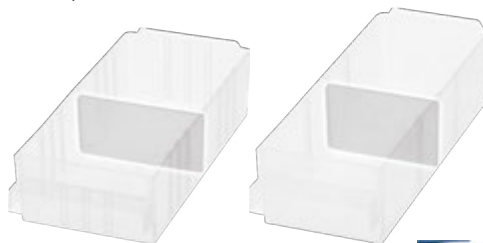


Bestell-Nr.:

| | |
|------------|--------|
| RAACO 1200 | 246,80 |
|------------|--------|

Trennwände für Schubladen

- transparent



Bestell-Nr.: Ausführung Verpackung

| | | | |
|-----------------|------|----------------------|----------|
| RAACO TW150-00 | 8,60 | für Schublade 150-00 | 60 Stück |
| RAACO TW150-01 | 8,60 | für Schublade 150-01 | 48 Stück |
| RAACO TW150-01L | 8,60 | für Schublade 150-01 | 24 Stück |
| RAACO TW150-02 | 8,60 | für Schublade 150-02 | 24 Stück |
| RAACO TW150-03 | 8,60 | für Schublade 150-03 | 16 Stück |

Schubladen

für Schubladenmagazine

- hergestellt aus Polypropylen
- durch Trennwände unterteilbar (als Zubehör erhältlich)



Bestell-Nr.: Breite (mm) Höhe (mm) Tiefe (mm)

| | | | | |
|--------------|------|-----|----|-----|
| RAACO 150-01 | 1,80 | 67 | 41 | 153 |
| RAACO 150-02 | 2,99 | 91 | 64 | 154 |
| RAACO 150-03 | 8,99 | 279 | 64 | 155 |

Etiketten

für Schubladen



Bestell-Nr.: Ausführung Verpackung

| | | | |
|---------------|------|----------------------|----------|
| RAACO E150-01 | 9,45 | für Schublade 150-01 | 48 Stück |
| RAACO E150-02 | 7,35 | für Schublade 150-02 | 24 Stück |
| RAACO E150-03 | 7,35 | für Schublade 150-03 | 8 Stück |

Sortimentskoffer

Einfach unschlagbar - raaco CarryLite: Leicht, extrem stabil und einfach zu handhaben.

Die Serie CarryLite besteht aus robusten Koffern in zwei Bauhöhen (55 und 80). Der transparente Kofferdeckel ist aus dem schlagfesten, bruch sicheren Qualitätskunststoff Polycarbonat hergestellt. Aus diesem Material werden auch Polizeischilder hergestellt. Das komplette System wiegt deutlich weniger als vergleichbare Lösungen aus Stahlblech und biegt sich auch bei Befüllung mit schweren Teilen nicht durch.

- praktische Schiebverschlüsse
- stabile Aussenscharniere
- herausnehmbare Einsätze
- Deckel mit U-Profilen sichert den Inhalt

ab **34,⁴⁰**



| Bestell-Nr.: | | Fächeranzahl | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|------------|
| RAACO 143608 | 40,20 | 9 | 337 | 79 | 278 |
| RAACO 143615 | 34,40 | 16 | 337 | 57 | 278 |
| RAACO 144551 | 38,40 | 12 | 337 | 79 | 278 |
| RAACO 144568 | 35,95 | 10 | 337 | 57 | 278 |
| RAACO 145572 | 40,95 | 16 | 337 | 58 | 278 |
| RAACO 145589 | 45,30 | 12 | 337 | 82 | 278 |



Sortimentskasten Assorter 55

mit Schiebeverschluss

Kann durch optional erhältliche Einsätze in verschiedenen Größen unterteilt werden.

- aus robustem Polypropylen (PP)
- 3,5 kg Traglast
- Maße: 241 x 195 x 56 mm



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| RAACO 136198 | 6,99 |



Assorter 88

Sortimentskasten, leer. Kann durch Einsätze in verschiedenen Größen unterteilt werden. Inkl. Schiebeverschluss.

- mit Rastersystem in Boden und Deckel
- hergestellt aus PP
- Farbe: raaco blau



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| RAACO 136235 | 19,10 |



Sortimentskästen

mit festen Fächern

- unzerbrechliches Polypropylen
- transparenter Deckel
- Schiebeverschlüsse



| Bestell-Nr.: | | Fächeranzahl | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|----------------|-------|--------------|-------------|-----------|------------|
| RAACO PSB 4-15 | 15,30 | 15 | 340 | 57 | 265 |
| RAACO PSB 4-32 | 15,30 | 32 | 338 | 57 | 260 |

Sortimentskästen

mit losen Fächern

- unzerbrechliches Polypropylen
- transparenter Deckel
- Schiebeverschlüsse



| Bestell-Nr.: | | Fächeranzahl | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|----------------|-------|--------------|-------------|-----------|------------|
| RAACO PSC 4-1 | 15,95 | 1 | 340 | 57 | 265 |
| RAACO PSC 4-17 | 20,60 | 17 | 340 | 57 | 265 |
| RAACO PSC 5-18 | 8,45 | 18 | 240 | 42 | 195 |
| RAACO PSC 5-9 | 8,45 | 9 | 240 | 42 | 195 |
| RAACO PSC 6-0 | 4,99 | 1 | 175 | 32 | 145 |
| RAACO PSC 6-12 | 5,15 | 12 | 175 | 32 | 145 |
| RAACO PSC 6-7 | 5,40 | 7 | 175 | 32 | 145 |



Werkzeugkoffer

mit Sortimentseinsätzen

Werkzeugkoffer inkl. Einsätze im herausnehmbaren Werkzeugträger und Trennwänden für die Unterteilung des Kofferinnenraums.

- unzerbrechliches Polypropylen
- leichter Koffer zum Tragen großer Gewichte
- zusätzlich seitliche Tragegriffe



ab **69,70**

| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) | Approbation |
|------------------|--------------|-------------|-----------|------------|--|
| RAACO COMPACT 37 | 69,70 | 540 | 230 | 300 | mit 7 Sortimentseinsätzen |
| RAACO COMPACT 47 | 85,30 | 540 | 295 | 300 | mit 7 Sortimentseinsätzen und 2 Schubladen |



Sortimentseinsätze

für die Aufteilung von Schubladen, Koffern und Sortimentskästen.

- unzerbrechliches Polypropylen
- transparent



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|-------------|-------------|-----------|------------|
| RAACO A6-1 | 2,75 | 109 | 47 | 157 |
| RAACO A7-1 | 1,65 | 79 | 47 | 109 |
| RAACO A7-2 | 2,75 | 79 | 47 | 218 |
| RAACO A8-1 | 1,15 | 55 | 47 | 79 |
| RAACO A8-2 | 1,65 | 55 | 47 | 157 |
| RAACO A8-3 | 2,25 | 55 | 47 | 235 |
| RAACO A9-1 | 0,64 | 39 | 47 | 55 |
| RAACO A9-2 | 0,99 | 39 | 47 | 109 |
| RAACO A9-3 | 1,30 | 39 | 47 | 163 |
| RAACO A9-4 | 1,65 | 39 | 47 | 218 |

Schubladenmagazine

Leitfähig, mit Erdungskabel

Stabile Magazine aus Stahlblech mit Schubladen aus ESD-PP.

- Montage an der Wand oder im Drehturm
- Schubladen teilbar



| Bestell-Nr.: | | Fächeranzahl | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|---------------|--------------|-------------|-----------|------------|
| RAACO 102513 | 171,50 | 60 | 306 | 552 | 150 |
| RAACO 102520 | 171,50 | 48 | 306 | 552 | 150 |
| RAACO 102537 | 171,50 | 24 | 306 | 552 | 150 |

Drehturm für Stahlmagazine

ESD geschützt

- für 12 ESD Schubladen-Magazine



| | |
|--------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| RAACO 102568 | 323,40 |



SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHELT

Mehr auf Seite 10-11 ►

Klassische Sortimentskästen

Sortimentskästen helfen dabei Ordnung zu halten und die Übersicht über Bauteile und Arbeitsmaterial zu behalten.

- feste Facheinteilung
- stabile Klappverschlüsse
- stapelbares Design

ab **2,³⁰**

| Bestell-Nr.: | | Fächer- anzahl | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|-----------------|--------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|
| SORT 11 | 3,50 | 21 | 276 | 42 | 203 |
| SORT 13 | 4,99 | 21 | 324 | 51 | 247 |
| SORT 195 | 8,99 | 20 | 276 | 45 | 188 |
| SORT 196 | 10,95 | 15 | 276 | 75 | 188 |
| SORT 197 | 10,95 | 9 | 276 | 75 | 188 |
| SORT 198 | 9,35 | 20 | 276 | 27 | 186 |
| SORT 199 | 7,30 | 16 | 206 | 27 | 147 |
| SORT 9 | 2,30 | 15 | 230 | 33 | 150 |



 **velleman®**

Sortimentskästen

Wasser- und staubdichte Kunststoffbox

- umlaufende Dichtung im Deckel
- automatisches Druckausgleichsventil
- stapelbares Design
- stoßfest und IP67 zertifiziert
- Lochungen für Vorhängeschlösser

ab **12,³⁰**

| Bestell-Nr.: | | Fächer- anzahl | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|-------------------|--------------|-------------------|----------------|--------------|---------------|
| MAX 001-T | 12,50 | 4 | 175 | 47 | 115 |
| MAX 001-VT | 12,30 | 1 | 175 | 47 | 115 |
| MAX 002-T | 18,20 | 15 | 230 | 53 | 175 |
| MAX 003-T | 26,40 | 15 | 350 | 59 | 230 |
| MAX 004-T | 26,95 | 3 | 350 | 86 | 230 |



 **Plastica Panara**

Sortimentskasten

klappbares Design

Stabiler Sortimentskasten zum Aufklappen.

- 10 entnehmbare Fächer
- stapelbares Design
- Maße: 195 x 145 x 95 mm



Bestell-Nr.:

SORT 7 **7,45**

 **PEREL®**
TOOLS



Atemschutzmaske FFA1P2D

mit Ventil

Die wartungsfreie Atemschutzmaske von 3M überzeugt durch ihr Konzept und bietet effektiven und komfortablen Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel. Der Einsatz hautfreundlicher Materialien sorgt dafür, dass selbst bei langem Tragen keine Hautirritationen entstehen.

- einfachste Handhabung, direkt einsatzbereit
- integrierte Filterelemente für geringe Atemwiderstände
- uneingeschränkte Sicht
- Dolomit-Staub-Prüfung (D) garantiert eine lange Filter-Standzeit
- parabolisches Ausatemventil reduziert den Wärmestau
- komfortable Befähigung mit Kopfhalterung bietet sicheren Schutz



Bestell-Nr.:

3M HM 4251

25,80

3M Science.
Applied to Life.™

Masken zum Schutz vor Partikeln und Staub

mit Ausatemventil

Die Schutzklasse umschreibt die geeignete Anwendung der Masken, so sind Masken nach FFP1 für Arbeiten mit geringen Staubbelastungen z.B. im Haushalt oder bei Handschleifarbeiten geeignet. Masken mit Schutz nach FFP2 eignen sich für Säge-, Bohr- und Schleifarbeiten an Weichholz, Zement, Fliesen und nicht bleihaltiger Farbe. Den höchsten Schutz bieten Masken nach FFP3.

- farbliche Kennzeichnung der FFP Klasse
- guter Tragekomfort
- kompatibel zu 3M Gehörschutzprodukten und Brillen



ab **2,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Schutzart | Ausführung |
|--------------|-------------|-----------|------------|
| 3M ASM 8812 | 2,20 | FFP1 | mit Ventil |
| 3M ASM 9312 | 2,75 | FFP1 | mit Ventil |
| 3M ASM 9322 | 3,99 | FFP2 | mit Ventil |
| 3M ASM 9332 | 8,15 | FFP3 | mit Ventil |

3M Science.
Applied to Life.™

Atemschutzmaske, FFP2 NR, 10er-Pack

Diese Einweg-Atemschutzmaske schützt vor Feinstaub und bestimmten Viren. Vollständige Nasen- und Mundbedeckung, mit justierbarem Nasenflügel für optimalen Sitz, ohne Ventil.

- 10 Masken im Polybeutel
- Schutzklasse: FFP2 NR



kein medizinisches Produkt

Bestell-Nr.:

HASE 957000

5,20



Mund- Nasenschutzmasken, Staubmasken

im 50er Pack

Mund-Nasen-Schutz (Einwegmaske) Typ IIR - EN 14683:2019-10 TYP IIR (Hohenstein geprüft), 100% made in Germany. Hautfreundliche Mundnasenschutz-Maske (MNS), nicht steril, für den einmaligen Gebrauch, aus 3-lagigem ultraschallverschweißten Vlies, atmungsaktiv und latexfrei, mit elastischen Ohrenschlaufen und eingenähtem justierbaren Nasenbügel, bakterielle Filtration (BFE) > 99 %, Maße: 175 x 90 mm. Der Mund-Nasen-Schutz schützt das Umfeld des Trägers vor den eigenen Atememissionen und eignet sich für Bereiche in denen das Risiko einer Ansteckung durch Tröpfcheninfektion eher gering ist. Die Maske sollte maximal vier Stunden getragen werden und bei Durchfeuchtung oder Verschmutzung sofort gewechselt werden.

- Spezifikationen: Typ IIR - EN 14683:2019-10
- Schutz vor Tröpfchen und Spritzern
- 98% bakterielle Filterleistung (BFE)
- erhöhte Beständigkeit gegen Flüssigkeiten und Aerosole



Bestell-Nr.:

HASE 954000

13,95

Schutzmaske FFP2

5-lagiger Schutz, Staubmasken Einwegartikel werden mit aktivierter Melbblown-Schicht, Vliesstoffschicht und statischer Aufladung geliefert.

- 3D Design - M-förmiger Nasenclip
- Filtrationseffizienz 94%

kein medizinisches Produkt



Bestell-Nr.:

ASM FFP2

0,85

Halbmaske für 2 Filter

Mit EasyLock® Bajonettverschluss Filtersystem für einfache, intuitive Handhabung.

- nach EN 140:1998
- Maskenkörper aus weichem, hautverträglichem TPE-Material
- einfache Wartung und Reinigung ohne Werkzeug
- flexible, fixierbare Bänder



ab **14,80**

| Bestell-Nr.: | Typ | Verpackung |
|--------------|-----------------------|------------|
| GF 9200-2 | 14,80 Gasfilter | 2er Pack |
| MASKE 7002 | 21,50 Atemschutzmaske | - |

MOLDEX



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1313

Schutzvisier als Mund- Nasenschutz

auch für Brillenträger geeignet

- kein Schwitzen oder Beschlagen
- einstellbares Gummiband
- 155 g leicht
- Visier austauschbar

kein medizinisches Produkt



Bestell-Nr.:

ASM SCHILD

9,95



Schutzbrille Polycarbonat

Kann bequem über der bereits vorhandenen Brille getragen werden.

- klare Schutzbrille
- Polycarbonat-Gläser, geeignet zum Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie bei hoher Geschwindigkeit
- gemäß Norm: EN166:1F



Bestell-Nr.:

AVIT 13020

4,99



avit

Schutzbrillen von K3

Schutzbrillen nach EN166.

- Anti-Kratz-Beschichtung
- modernes Design



Bestell-Nr.:

BRILLE PARIS

4,25



Schutzbrille Solus 2000

Verbindet einen zuverlässigen Augenschutz mit sportlichem Design und einem verbesserten Tragekomfort.

- klare Scheibe aus Polycarbonat
- kratzfeste, beschlagfreie Beschichtung



Bestell-Nr.:

3M AS S2001AF

15,30

3M Science.
Applied to Life.™

Augenschutzbrille IR

Grün getönte Schutzbrille.

- IR 5.0 für autogenes Schweißen und Hartlöten



Bestell-Nr.:

3M AS 2805

20,20



3M Science.
Applied to Life.™

Schutzbrille, randlos

Sicherheitsbrille in rahmenlosem, sportlichen Design für verzerrungsfreie Sicht.

- gepolsterte Einlagen im Bügel für höchsten Tragekomfort und Griffigkeit
- Polycarbonat-Gläser, geeignet zum Schutz gegen Teilchen mit niedriger Energie bei hoher Geschwindigkeit
- Gläserfarbe: klar
- gemäß Norm: EN166:1F



Bestell-Nr.:

AVIT 13024 10,10

avit

Augenschutzbrille Klassik

Kompakte Schutzbrille, ultraleicht und sehr komfortabel.

- zuverlässiger Schutz vor schnell fliegenden Partikeln
- besonders gut kompatibel mit 3M Partikelmasken



Bestell-Nr.:

3M AS 2720 9,50

3M Science.
Applied to Life.™

Schutzbrille, getönt

Nach EN166, AS/UV

- Anti-Kratz Beschichtung
- Schutz gegen UV400



Bestell-Nr.:

BRILLE BARCELONA 5,45

Schutzbrillen von K3

Schutzbrillen nach EN166.

- Anti-Kratz-Beschichtung
- modernes Design



Bestell-Nr.:

BRILLE MAILAND 9,80

Schutzkappe

First Base 3 Cap, schwarz.

- nach EN 812
- Kompatibilität mit Kapselgehörschutz
- flexible ABS-Innenschale
- atmungsaktive Außenkappe
- Außenkappe maschinenwaschbar



Bestell-Nr.:

CAP FIRST BASE 26,70

SCOTT
SAFETY

Schutzhelm

Schutzhelm aus PE, nicht belüftet.

- 6-Punkt-Nylongurt, verstellbar
- einstellbar von 55 - 65 cm Kopfumfang
- elektrisch isolierend bis 440 V
- gemäß EN397



Bestell-Nr.:

AVIT 13060 9,40

avit

Sicherheitswesten

Sicherheitswesten mit praktischem Reißverschluss.

- Handytasche mit Klettverschluss
- Schlüsselring und Sichtfenster für Namensschild
- Reflektorstreifen



Bestell-Nr.:

Ausführung

| | | |
|-------------|------|-----|
| WARN SP 2XL | 9,50 | 2XL |
| WARN SP 3XL | 8,65 | 3XL |
| WARN SP L | 8,65 | L |
| WARN SP XL | 8,65 | XL |



Kapselgehörschutz

Peltor Optime II

Kapselgehörschutz für hohe Lärmbelastung. Perfekte Anpassung an die Kopfform, komfortabel und angenehm zu tragen.

- gute Wärmeableitung
- SNR Wert: 31 dB
- EN352-1:1993



Bestell-Nr.:

GS OPTIME II

29,30



3M Science.
Applied to Life.™

Kapselgehörschutz

Moldex M5

- Lärmdämmung 34 dB [SNR]
- geprüft und zugelassen nach EN 352-1:2002



Bestell-Nr.:

MOLDEX M5

29,20

MOLDEX

Einweg-Gehörschutzstöpsel, 1 Paar

Weiche und hautfreundliche Schaumstoffstöpsel, hoher Tragekomfort.

- konisch geformt für perfekten Sitz
- hygienisch paarweise verpackt



Bestell-Nr.:

3M GS 1100

0,25

3M Science.
Applied to Life.™

Bügelgehörschutz

Noch komfortabler dank reduziertem Anpressdruck und optimierten Stöpseln.

- EN 352-2:2002
- SNR Wert: 23 dB, H26 M19 L17
- Gehörschutzbügel im Zwei-Komponenten-Design
- praktische Griffpunkte
- Umhängekordel mit Sicherheitsverschluss



Bestell-Nr.:

JAZZBAND2

8,20

MOLDEX

Gehörschutzstöpsel Spark Plugs

Bunter und ansprechender Gehörschutzstöpsel.

- EN 352-2:2002
- SNR Wert: 35 dB, H34 M32 L31
- aus weichem PU-Schaumstoff
- im praktischen PocketPak (2 Paar)



Bestell-Nr.:

GSS SPARK

0,86

MOLDEX

Arbeitshandschuhe, Padua Grip

5-Finger-Sicherheitshandschuhe, Nylon, Nitril Foam genoppt.

- hoher Tragekomfort
- ergonomische Passform
- sehr gute Standzeiten
- nahtlos
- hinterläßt keine Fingerabdrücke

je **2,55**

Bestell-Nr.: Größe

| | | |
|----------------|------|----|
| HASE 508150 10 | 2,75 | 10 |
| HASE 508150 6 | 2,75 | 6 |
| HASE 508150 8 | 2,55 | 8 |
| HASE 508150 9 | 2,75 | 9 |



Arbeitshandschuhe, Leder

5-Finger-Sicherheitshandschuhe aus Vollleder.

- hoher Tragekomfort
- ergonomische Passform
- Rutschsicherheit, gute Griffeigenschaften
- hohe Durchstich- und Weiterreißfestigkeit



Bestell-Nr.: Größe

| | | |
|----------------|------|----|
| HASE 292002 10 | 4,50 | 10 |
| HASE 292002 12 | 4,50 | 12 |
| HASE 292002 8 | 4,50 | 8 |

Trikot-Handschuhe, 12 Stück

Universelle 5-Finger Arbeits-/Unterziehhandschuhe. mit hohem Tragekomfort

- Einheitsgröße 6 - 13
- isolierend gegen Kälte
- gute Griffeigenschaften
- ergonomische Passform



Bestell-Nr.:

| | |
|------------------|------|
| HASE 50880 9 SET | 8,35 |
|------------------|------|

Sicherheitshandschuhe Padua Pro

5-Finger-Sicherheitshandschuhe, Nylon, Nitril Foam.

- hoher Tragekomfort
- ergonomische Passform
- Polyester-/Spandexgestrick



Bestell-Nr.: Größe

| | | |
|----------------|------|----|
| HASE 508690 10 | 2,40 | 10 |
| HASE 508690 8 | 2,60 | 8 |
| HASE 508690 9 | 2,60 | 9 |

Schutzhandschuhe Padua Aqua

5-Finger Schutzhandschuhe mit wasser-basiertem PU Micro Foam.

- hoher Tragekomfort
- sehr gute Standzeiten
- nahtlos
- gute Griffeigenschaften



Bestell-Nr.: Größe

| | | |
|----------------|------|----|
| HASE 508160 10 | 2,99 | 10 |
| HASE 508160 7 | 2,99 | 7 |
| HASE 508160 8 | 2,80 | 8 |
| HASE 508160 9 | 2,99 | 9 |



Montagehandschuhe Superflex Green

Montagehandschuh mit hohem Tragekomfort, Polyesterfeinstrick in Stretchausführung für optimale Passform, Handinnenfläche und Fingerkuppen mit schrumpfgerautem Latex.

- Schutzklasse: Kat. II
- EN Norm: EN 388, EN 420

je 1,40

| Bestell-Nr.: | Größe |
|----------------|---------|
| HASE 508610 10 | 1,50 10 |
| HASE 508610 8 | 1,40 8 |
| HASE 508610 9 | 1,50 9 |



Winter-Arbeitshandschuhe

Die Handschuhe sind ideal für Bau und Metallindustrien, Holzbearbeitung und Forstwirtschaft, Lagerbetrieb und Kühl- und Gefriergeräte.

- flauschiges Futter
- ausgezeichneter Griff durch Nitrilschaumbeschichtung
- EN 388 (1221) , EN 511 (010), EN 420



| Bestell-Nr.: | Größe |
|----------------|---------|
| MAXX GRAB GR10 | 4,30 10 |
| MAXX GRAB GR9 | 4,99 9 |

Nylon-Arbeitshandschuhe, Nitril beschichtet

Nahtloser Nylon-Handschuh.

- Nitril-Beschichtung
- abriebfest
- beständig gegen Flüssigkeiten, Öl und Fett



| Bestell-Nr.: | Größe |
|--------------|---------|
| AVIT 13072 | 2,20 L |
| AVIT 13073 | 2,21 XL |

Arbeitshandschuhe Nylon und Elastan mit Nitril

Ideal für Arbeiten in Landwirtschaft, Bau und Konstruktion, Automobilindustrie, Beton- und Maurerbranche, mechanische Konstruktion, Reifenlieferung, Montage und Transport.

- hautfreundlich und atmungsfähig
- gute Bewegungsfreiheit und Feingefühl
- EN 388 , EN 420



| Bestell-Nr.: | Größe |
|----------------|---------|
| MAXX GRIP GR10 | 2,70 10 |
| MAXX GRIP GR11 | 2,70 11 |
| MAXX GRIP GR8 | 2,70 8 |
| MAXX GRIP GR9 | 2,70 9 |

Nylon-Arbeitshandschuhe PU beschichtet

Nahtloser Nylon-Arbeitshandschuh.

- PU-Beschichtung auf handfläche und Fingern
- abriebfest
- geeignet für den allgemeinen Gebrauch



| Bestell-Nr.: | Größe |
|--------------|---------|
| AVIT 13074 | 1,99 L |
| AVIT 13075 | 1,99 XL |

Montagehandschuhe mit leichter Nit- ril-Mikroschaum Beschichtung

Hohe Bewegungsfreiheit und Flexibilität.

- atmungsaktiv, die Hände bleiben trocken und kühl
- ideal für Montagearbeiten

je **2,75**

| Bestell-Nr.: | | Größe |
|--------------|------|-------|
| M-SAFE GR10 | 2,75 | 10 |
| M-SAFE GR11 | 2,75 | 11 |
| M-SAFE GR7 | 2,75 | 7 |
| M-SAFE GR8 | 2,75 | 8 |
| M-SAFE GR9 | 2,75 | 9 |



Montagehandschuhe aus Nylon-/Carbon- gestrick, PU beschichtet, antistatisch

5-Finger Montagehandschuh mit PU Beschichtung.

- nahtlos
- antistatisch



| Bestell-Nr.: | | Größe |
|----------------|------|-------|
| HASE 508230 10 | 1,99 | 10 |
| HASE 508230 8 | 1,99 | 8 |
| HASE 508230 9 | 1,99 | 9 |

Handschuhe aus Nylon-/Carbongetrick, PU Tip, antistatisch

5-Finger Montagehandschuh mit PU beschichteten Finger-
spitzen.

- nahtlos
- antistatisch



| Bestell-Nr.: | | Größe |
|----------------|------|-------|
| HASE 508240 10 | 1,99 | 10 |
| HASE 508240 8 | 2,15 | 8 |
| HASE 508240 9 | 1,99 | 9 |

Elektriker Handschuhe

entsprechend DIN-EN 60903.

- VDE geprüft 1000 V
- Schutz bei Berührung von spannungsführenden Teilen



| Bestell-Nr.: | | Größe |
|--------------|-------|-------|
| KN 98 65 40 | 58,60 | 9 |
| KN 98 65 41 | 60,70 | 10 |
| KN 98 65 42 | 58,60 | 11 |

Nitril-Einmalhandschuhe

100 Stück

Dieses Modell entspricht den Vorgaben der EN 455 und eignet sich somit für die Verwendung in medizinischer, jedoch nicht steriler Umgebung.

- Nitril, Schichtstärke 0,07 mm
- puderfrei, Fingerkuppen angeraut
- Normen: EN 420, EN 374-1:2016



| Bestell-Nr.: | | |
|---------------|-------|--|
| HASE 904600 L | 20,20 | |



Erste Hilfe-Koffer MT-CD orange Füllung Standard DIN 13169

Erste-Hilfe-Koffer mit großem Platzangebot
und SÖHNGEN®-Füllung.

- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13169
- Maße: ca. 400 x 300 x 150 mm
- Farbe: orange

Die weiteren Punkte gelten für alle Koffer auf dieser Seite:

- Material: ABS-Kunststoff
- Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung
- schlagfeste Kofferschalen mit Gummidichtung
- verstellbare Inneneinteilung und transparente Abdeckplatten
- Koffer plumbierbar
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme



Bestell-Nr.:

SNG 3001155 169,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe • Notfallmedizin

Erste-Hilfe-Koffer SPEZIAL MT-CD Elektrotechnik

Basis der Spezial-Serie ist die aktuelle DIN-Norm für Betriebsverbandkästen. Um den unterschiedlichen Anforderungen in Industrie, Handel und Dienstleistung gerecht zu werden wurden die Inhalte individuell, berufsrisikobezogen sinnvoll erweitert.

- Inhalt: Basis-Ausstattung Erste-Hilfe-Material nach DIN 13157 für Betriebsverbandkästen plus eine individuell berufsrisikobezogene Erweiterung für die gesamte elektrotechnische Industrie
- Maße: ca. 400 x 300 x 150 mm
- Farbe: orange



Bestell-Nr.:

SNG 0360113 209,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe • Notfallmedizin

Erste-Hilfe-Koffer QUICK-CD mit Füllung Standard DIN 13157

Erste-Hilfe-Koffer mit
SÖHNGEN®-Füllung.

- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13157
- Maße: ca. 260 x 170 x 110 mm
- Farbe: orange



Bestell-Nr.:

SNG 3001125 59,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe • Notfallmedizin

Erste Hilfe extra+ BÜRO SN-CD gelb

Die besonders auffallende Farbe des Koffers in leuchtgelb und signalrot erleichtert das Auffinden der Erste-Hilfe-Ausrüstung und spart wertvolle Zeit bei der Hilfeleistung.

- Inhalt: DIN 13157 zusätzlich wertvolle Ergänzungen und Erweiterungen für die Verwaltung, die sich aus den unterschiedlichen berufsspezifischen Anforderungen ergeben, wie bspw. Augen- spülung, Spezialverbände, Instrumente usw.
- Maße: ca. 310 x 210 x 130 mm
- Farbe: leuchtgelb



Bestell-Nr.:

SNG 0371045 149,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe • Notfallmedizin

Office Verbandkasten DIN 13157

Verbandkasten aus Kunststoff inklusive Wandhalterung, mit Scharnier und Verschlusslaschen, Siebdruckbeschriftung. Innen mehr Übersicht durch Extra-Tray für Kleinteile.

- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13157
- Maße: ca. 260 x 160 x 80 mm
- Farbe: weiß



Bestell-Nr.:

SNG 3003056 23,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe • Notfallmedizin

Erste Hilfe Evakuierung SN-CD gelb mit 1 Rettungssitz

Erste-Hilfe-Koffer mit SÖHNGEN® Rettungssitz KOMBI. Auffallende Farbkombination mit hoher Signalwirkung. Kompakte und zentrale Aufbewahrung des Rettungssitzes und somit in einer Notfallsituation schnell verfügbar.

- Inhalt: 1 SÖHNGEN® Rettungssitz KOMBI aus Polyester-Hochfestgewebe
- Maße: ca. 310 x 210 x 130 mm
- Farbe: Koffer leuchtgelb, Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramm signalrot



Bestell-Nr.:

SNG 0601109

199,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe + Notfallmedizin

Erste-Hilfe-Koffer SN-CD orange Füllung Standard DIN 13157

Erste-Hilfe-Koffer mit großem Platzangebot und SÖHNGEN®-Füllung.

- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13157
- Maße: ca. 310 x 210 x 130 mm
- Farbe: orange



Bestell-Nr.:

SNG 3001138

81,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe + Notfallmedizin

Verbandschrank HEIDELBERG Standard DIN 13157

Eintüriger Verbandschrank mit Füllung Standard nach DIN 13157. Sicherheitsschloss, zwei Schlüssel, ein Einlegeboden und ein klappbares Ablagetableau. Erweiterbar durch ein Medikamentenfach, einen Zusatzboden und bis zu zwei Schubladen.

- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13157
- Maße: ca. 302 x 362 x 140 mm
- Farbe: weiß
- Material: Stahlblech



Bestell-Nr.:

SNG 5001001

79,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe + Notfallmedizin

Pflasterspender aluderm®-aluplast gefüllt

Praktischer Spender aus ABS-Kunststoff einschließlich Wandhalterung und Befestigungssatz. Eine sichere, übersichtliche und griffbereite Aufbewahrung sowie ein einfaches Nachfüllen der Pflaster sind gewährleistet.

- Inhalt: 115 aluderm®-aluplast Wundpflaster für Erwachsene: 30 Strips ca. 1,9 x 7,2 cm, 30 Strips ca. 2,5 x 7,2 cm, 25 Fingerkuppenverbände, 20 Fingerverbände ca. 12 x 2 cm, 10 Fingergelenkverbände, Miniblock Notfallversorgungsnachweis
- Maße: ca. 160 x 122 x 57 mm
- Farbe: orange
- Material: ABS-Kunststoff



Bestell-Nr.:

SNG 1009910

28,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe + Notfallmedizin

Verbandbuch DIN A5

Jede Erste-Hilfe-Leistung ist nach § 24 Abs. 6 DGUV Vorschrift 1 zu dokumentieren und diese Dokumentation ist 5 Jahre verfügbar zu halten.



Bestell-Nr.:

SNG 8001008

7,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe + Notfallmedizin

Aushang zur Ersten Hilfe

Plakat DIN A2 mit den wichtigsten Verhaltensweisen bei Unfällen. Kunststoff-Plakat, DGUV Information 204-002.



Bestell-Nr.:

SNG 8001034

23,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe + Notfallmedizin

KFZ-Verbandkasten KU schwarz mit Füllung Standard DIN 13164

Verbandkasten aus Kunststoff, mit Scharnier und Verschlusslaschen, Siebdruckbeschriftung sowie einem übersichtlichen Extra-Tray für Kleinteile.

- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13164
- Maße: ca. 260 x 160 x 80 mm
- Farbe: schwarz



Bestell-Nr.:

SNG 3004002

20,95

SÖHNGEN®
Erste Hilfe + Notfallmedizin



Professionelle Ultraschallreiniger

Ultraschallreiniger mit Edelstahlgehäuse, geeignet für den Dauereinsatz in Labor und Praxis.

- Edelstahlgehäuse und -Schwingwanne
- bei Geräten ab 4 l Inhalt mit Auslaufhahn
- Zeitschaltuhr
- mit Heizung



ab **154,⁷⁰**

Technologies
EMAG
www.emag-germany.de

| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | Aufbau | Modell | Fassungsvermögen (Liter) |
|---------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| EMMI 08 ST H | 154,70 | 140 mit Heizung 140 W | Korb 170 x 75 x 40 mm | 0,75 |
| EMMI 100 HC | 1.233,60 | 300 mit Heizung 300 W | Korb 245 x 180 x 120 | 9,5 |
| EMMI 12 HC | 232,10 | 80 mit Heizung 80 W | Korb 187 x 95 x 40 mm | 1,2 |
| EMMI 20 HC | 285,00 | 150 mit Heizung 150 W | Korb 210 x 110 x 55 mm | 2 |
| EMMI 280 HC | 1.986,60 | 1000 mit Heizung 1000 W | Korb 210 x 110 x 55 mm | 32 |
| EMMI 30 HC | 434,30 | 200 mit Heizung 300 W | Korb 440 x 240 x 100 mm | 3 |
| EMMI 40 HC | 488,40 | 250 mit Heizung 250 W | Korb 260 x 125 x 60 mm | 4 |
| EMMI 420 HC | 3.164,95 | 1500 mit Heizung 1500 W | Korb 435 x 240 x 140 mm | 42 |
| EMMI 85 HC | 1.395,00 | 400 mit Heizung 400 W | Korb 230 x 180 x 75 mm | 8,5 |

Kompakter Ultraschallreiniger

Ultraschallreiniger in kompakter Form mit eingebautem Timer. Ideal zur Reinigung von Brillen, Prothesen und Schmuck.

- Edelstahl-Schwingwanne
- Gehäuse aus Kunststoff
- mit Timer



Bestell-Nr.:
EMMI 04D **51,70**

Technologies
EMAG
www.emag-germany.de

EMMI STERI 15

Sterilisation von Geräten durch 180° Heißluft.

- Edelstahlgehäuse mit Fiberglas isoliert
- Einsatzkorb aus Aluminium
- edelstahummantelte Heizschlange



Bestell-Nr.:
EMMI STERI 15 **219,80**

Technologies
EMAG
www.emag-germany.de

Reinigungskonzentrate

für Ultraschallreiniger

Diese Konzentrate verbessern die Reinigungsleistung von Ultraschallreinigern in der angegebenen Anwendung.

- Inhalt 500 ml



ab 15,³⁰

| Bestell-Nr.: | € / l | Ausführung |
|--------------|-------|----------------------------------|
| EMAG EM007 | 26,92 | 53,84 für Waffenteile |
| EMAG EM070 | 17,20 | 34,40 Dental |
| EMAG EM080 | 15,30 | 30,60 Universal |
| EMAG EM202 | 17,25 | 34,40 Intensiv |
| EMAG EM300 | 23,30 | 46,60 Metall Super-Spezial |
| EMAG EM303 | 17,20 | 34,40 Leiterplatten und Platinen |
| EMAG EM404 | 17,20 | 34,40 Aluminium und Druckguss |
| EMAG EM700 | 17,20 | 34,40 Buntmetalle |



Technologies
EMAG
www.emag-germany.de

UV Sterilisator Box „Viola“

Desinfektion mit UV-C Licht

Schnelles und einfaches Sterilisieren und Desinfizieren von Gegenständen bis 18x10x3 cm.

- vernichtet 99,9% der Bakterien und Viren in einem Durchlauf von 5 Min.
- 4-stufige LED-Anzeige und Sprachausgabe informiert über den Status



Bestell-Nr.:

FONTISO BOX 24,95

UV-C Desinfektionsleuchte

für Oberflächen

Absolut hygienische Sauberkeit für alle Oberflächen (z. B. Tastaturen, Toilettensitze, Türgriffe, Babyflaschen/-schnuller, Küchenutensilien etc.).

- Stromversorgung durch 4x AAA Batterien (nicht inkl.) oder Micor USB
- desinfiziert Flächen durch 10-15 Sek. Beleuchtung



Bestell-Nr.:

KH 290226 21,60



Ballistol Universalöl

Seit über 110 Jahren das Spezialöl für Handwerk, Industrie, Landwirtschaft, Haushalt, Garten, für Kraftfahrzeuge und vielem mehr.

- pflegt, schützt und schmiert alle Materialien aus Metall, Holz, Leder, Gummi, Kunststoff, Fell und Haut
- wirkt desinfizierend und neutralisiert schwache Säuren wie Handschweiß
- kriecht in feinste Risse und Winkel, verharzt auch nach Jahren nicht und ist lebensmittelecht
- Ballistol ist medizinisch rein und biologisch abbaubar
- schmiert die Mechanik und schützt vor Rost, pflegt Holz und Leder, schützt vor Fäulnis und Schimmel
- ideal auch zur Reinigung von Edelstahl- und Aluminium



Ballistol ist das einzige Universalöl, das dermatologisch mit Sehr gut getestet wurde.

ab 3,²⁰

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Inhalt (ml) | €/l |
|--------------|-------|------------|-------------|--------|
| BALL 21000 | 3,20 | Flasche | 50 | 59,80 |
| BALL 21150 | 14,40 | Flasche | 500 | 27,00 |
| BALL 21360 | 5,99 | Punktöler | 15 | 373,33 |
| BALL 21450 | 3,99 | Spray | 50 | 72,00 |
| BALL 21700 | 7,70 | Spray | 200 | 36,00 |
| BALL 21810 | 12,90 | Spray | 400 | 29,88 |



Ballistol Mehrzweckfett

BALLISTOL Mehrzweckfett zeichnet der große Temperatureinsatzbereich von -30 °C bis +120 °C und eine sehr gute Wasserbeständigkeit aus.

- bietet zuverlässige Langzeitschmierung, gute Abdichtung
- problemlose Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- beständig bei nasser und staubiger Umgebung sowie bei kaltem und heißem Wasser
- enthält kein Silikon und verharzt nicht



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Inhalt (g) | €/1 kg |
|--------------|-------|------------|------------|--------|
| BALL 25350 | 5,65 | Patrone | 400 | 12,75 |
| BALL 25351 | 15,20 | Dose | 1000 | 15,22 |

Ballistol USTA Werkstattöl

USTA Werkstatt-Öl ist gleitaktiv, kriechenfreudig, verdrängt Wasser von Metalloberflächen, unterwandert Feuchtigkeit, verharzt und verklebt nicht.

- zuverlässiger und dauerhafter Rostschutz
- enthält keine Silikone oder Chlorkohlenwasserstoffe
- hält alles in Schuss, was knarzen, quietschen oder sperren könnte



| Bestell-Nr.: | | Inhalt (ml) | €/1 l |
|--------------|------|-------------|-------|
| BALL 22950 | 4,99 | 200 | 22,50 |
| BALL 22960 | 7,99 | 400 | 18,37 |

BALLISTOL Werkstattkoffer, 7-teilig

Das Ballistol Werkstatt-Set enthält alles, was man in einer gut sortierten Werkstatt benötigt. 6 x 200 ml Spraydosen + 1 fusselfreies Baumwolltuch

- PTFE Spray zur hygienischen Trockenschmierung
- Montagespray als silikonfreies Gleitmittel und Korrosionsschutz
- ProTec Korrosionsschutz Spray
- Silikonspray zur mineralölfreien Schmierung
- Usta Werkstattöl als Rostlöser und Kriechöl
- Ballistol Universalöl der Klassiker für mehr als 1000 Zwecke



Bestell-Nr.:

BALL 25060

37,80



Keramik-Kettenspray

BikeCer Keramik-Kettenöl wurde speziell zur Schmierung bei extremen Anforderungen an Kette, Kasette und Ritzel entwickelt.

- auch für Federgabel, Dämpfer und Bowdenzüge geeignet



Bestell-Nr.:

BALL 28050

5,40

€/l Inhalt (ml)

83,08 65



Ballistol Zylinderspray

Speziell zur Pflege und Reinigung von Zylindern und Schließern aller Art

- enthaltene Keramik-Partikel schmieren den Mechanismus
- Quietschen und Knarren wird beseitigt
- verdrängt Feuchtigkeit und wirkt somit vorbeugend gegen Vereisung
- schützt vor Rost und löst bereits vorhandenen Rost



Bestell-Nr.:

BALL 25941

€/l

5,40

Inhalt (ml)

108,00



Ballistol Waffenöl

Ob Laufreinigung, Schaftpfege, Brünierung etc. das Set enthält die 12 wichtigsten Utensilien zur optimalen Waffenpflege.

- zur Laufreinigung, Schaftpfege, Brünierung etc.
- enthält die 12 wichtigsten Utensilien zur optimalen Waffenpflege
- von Fachzeitschriften durchweg positiv bewertet und von Büchsenmachermeistern empfohlen
- die mitgelieferten Accessoires sorgen für eine besonders unkomplizierte Anwendung



Bestell-Nr.:

BALL 23650

57,95



Druckluft 67

Geprüfte Sicherheit: Unbrennbare Werkstattsprays

Druckgas von KONTAKT CHEMIE ist sicher, sauber und ölfrei. Die Druckgas-Mischungen wurden gemäß Aerosolrichtlinie 75/324/EWG hinsichtlich ihrer Entzündungs- und Explosionsgefahr geprüft und freigegeben. Die Sprays sind ideal zur Entfernung von Staub und losem Schmutz aus Geräten, Bauteilen, Tastaturen, Optiken usw.

- sicher
- sauber
- ölfrei

Geprüfte Sicherheit: Keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung.



ab 9,60



| Bestell-Nr.: | €/l | Modell | Ausführung | Aufbau | Inhalt (ml) |
|------------------|-------|--------|------------------------|---|---------------------------|
| KONTAKT 33162-DE | 20,40 | 102,00 | Druckluft 360 | Druckluft für Standardanwendungen | für jede Sprühneigung 200 |
| KONTAKT 33163-DE | 17,80 | 89,00 | Druckluft 67 | Druckluft für Standardanwendungen | Dosenneigung bis 30° 200 |
| KONTAKT 33165-AA | 28,60 | 84,12 | Druckluft 67 Hochdruck | Druckluft extra stark | 340 |
| KONTAKT 33170 | 9,60 | 96,00 | Druckluft 67 | Druckluft für Standardanwendungen | Dosenneigung bis 30° 100 |
| KONTAKT 33187-DE | 26,50 | 132,50 | Druckluft 360 Super | Druckluft für erhöhte Sicherheit unter Spannung | für jede Sprühneigung 200 |
| KONTAKT 33190-DE | 21,70 | 108,50 | Druckluft 67 Super | Druckluft für erhöhte Sicherheit unter Spannung | Dosenneigung bis 30° 200 |
| KONTAKT 33191-DE | 38,50 | 96,25 | Druckluft 67 Super | Druckluft für erhöhte Sicherheit unter Spannung | Dosenneigung bis 30° 400 |
| KONTAKT 334 | 28,95 | 72,37 | Druckluft 67 | Druckluft für Standardanwendungen | Dosenneigung bis 30° 400 |

Kälte 75

Thermische Fehlersuche bei Geräten unter Spannung

Kältesprays von KONTAKT CHEMIE beinhalten reine, hochwertige Kältemischungen mit hoher Kälte Wirkung. Schnelles Abkühlen bedeutet zeitsparendes Arbeiten. Die Kältesprays werden zur thermischen Fehlersuche in der Elektronik, zum Kälteschrumpfen und Schockfrieren kleiner Flächen und zur Funktionsprüfung von Temperatursensoren eingesetzt.

Die Kältemischungen sind gemäß Aerosolrichtlinie 75/324/EWG als nicht entzündlich getestet. Dies gibt dem Anwender die Sicherheitsgarantie insbesondere bei der thermischen Fehlersuche an Geräten unter Spannung.

- passende Kältesprays für diverse Anwendungen



ab 18,30



| Bestell-Nr.: | €/l | Modell | Ausführung | Aufbau | Inhalt (ml) |
|------------------|-------|--------|----------------|-----------------------------------|----------------|
| KONTAKT 33168-CH | 18,30 | 91,50 | Kälte 75 | Kältespray mit hoher Kühlleistung | bis -52 °C 200 |
| KONTAKT 33169-CH | 29,80 | 74,50 | Kälte 75 | Kältespray mit hoher Kühlleistung | bis -52 °C 400 |
| KONTAKT 33188-AA | 22,30 | 111,50 | Kälte 75 Super | Kältespray mit hoher Kühlleistung | bis -55 °C 200 |

Kontakt 60

Der starke, oxidlösende Kontaktreiniger

Wissenschaftliche Untersuchungen bestätigen: KONTAKT 60 löst selbst hartnäckige Oxidschichten, Kontaktwiderstände werden reduziert. Es ist ideal geeignet zur schnellen Instandsetzung von Anlagen und Geräten sowie zur vorbeugenden Wartung von störanfälligen Steckern, Schaltern, usw.

- mit starkem Oxidlöse-Additiv
- hohe Kriechfähigkeit
- beseitigt Kontaktwiderstände
- reinigt selbst korrodierte Kontakte
- unterwandert den Schmutz
- stellt den Stromfluss wieder her



ab 5,⁴⁰

| Bestell-Nr.: | €/l | Modell | Ausführung | Inhalt (ml) | | |
|-----------------|-------|--------|------------|--|----------------------------------|-----|
| KONTAKT 2010 | 5,75 | 57,50 | Kontakt 60 | oxidlösender Reiniger, gegen Übergangswiderstand | 100 | |
| KONTAKT 202 | 10,50 | 52,50 | Kontakt 60 | oxidlösender Reiniger, gegen Übergangswiderstand | 200 | |
| KONTAKT 203 | 14,50 | 36,25 | Kontakt 60 | oxidlösender Reiniger, gegen Übergangswiderstand | 400 | |
| KONTAKT 2070 | 5,40 | 54,00 | Kontakt WL | Sprühwäsche, löst Öl und Fett | 100 | |
| KONTAKT 208 | 7,70 | 38,50 | Kontakt WL | Sprühwäsche, löst Öl und Fett | 200 | |
| KONTAKT 209 | 11,60 | 29,00 | Kontakt WL | Sprühwäsche, löst Öl und Fett | 400 | |
| KONTAKT 211 | 11,40 | 57,00 | Tuner 600 | Milder Reiniger für leichten Schmutz | schnelltrocknend, rückstandsfrei | 200 |
| KONTAKT 60 PLUS | 12,20 | 61,00 | Kontakt 60 | oxidlösender Reiniger, gegen Übergangswiderstand | mit Gleit- und Schutzöl | 200 |

SOLVENT Etikettenlöser

Papieretiketten effektiv entfernen

Hochwirksames Lösungsmittel auf Basis natürlicher Orangenterpene durchdringt das Etikettenpapier und löst den darunterliegenden Klebstoff.

- sichere und rückstandslose Entfernung z.B. von Preisschildern, Versandetiketten etc.



ab 5,⁷⁵

| Bestell-Nr.: | €/l | Modell | Ausführung | Inhalt (ml) | |
|------------------|-------|--------|------------------|-------------------------------|-------------------------|
| KONTAKT 244 | 8,70 | 43,50 | Solvent 50 | löst Etiketten rückstandsfrei | 200 |
| KONTAKT 2440 | 5,75 | 57,50 | Solvent 50 | löst Etiketten rückstandsfrei | 100 |
| KONTAKT 80609-DE | 10,80 | 54,00 | Solvent 50 Super | löst Etiketten rückstandsfrei | mit Dosierbürste 200 |



Reiniger für die Elektronik

Diese Reiniger von KONTAKT CHEMIE helfen in verschiedenen Bereichen der Elektronik, bei der Arbeitsvorbereitung oder der abschließenden Reinigung von Projekten.



ab 9,²⁰

| Bestell-Nr.: | €/l | Modell | Ausführung | Inhalt (ml) |
|------------------|-------|---------------------------------------|--|---------------------------------|
| KONTAKT 224 | 11,70 | 58,50 Fluid 101 | verdrängt Wasser und Feuchtigkeit | Entwässerungsspray 200 |
| KONTAKT 232 | 10,30 | 51,50 Video 90 | Spezialreiniger für Magnet- und Tonköpfe | für Magnetbandgeräte 200 |
| KONTAKT 233 | 14,10 | 35,25 Video 90 | Spezialreiniger für Magnet- und Tonköpfe | für Magnetbandgeräte 400 |
| KONTAKT 252 | 12,50 | 62,50 Entfetter 65 | entfettet und reinigt elektrische Motoren etc. | 200 |
| KONTAKT 253 | 16,60 | 41,50 Entfetter 65 | entfettet und reinigt elektrische Motoren etc. | 400 |
| KONTAKT 33193-AA | 34,70 | 173,50 Präzisions-Sicherheitsreiniger | nicht entzündlicher Reiniger für die Elektronik | 200 |
| KONTAKT 413 | 9,20 | 46,00 Kontakt IPA | hochreiner Isopropyl-Alkohol | Isopropanol 200 |
| KONTAKT 72809-AE | 9,99 | 49,95 Cleaner 601 | nichtleitend, verdunstet schnell und rückstandslos | für empfindliche Werkstoffe 200 |
| KONTAKT 80609-DE | 10,80 | 54,00 Solvent 50 Super | löst Etiketten rückstandsfrei | mit Dosierbürste 200 |

Oberflächenreiniger

Beseitigt Schmutzschleier wirkungsvoll und schlierenfrei

- standfester Aktivschaum
- schnelle und wirksame Lösungsmittel



ab 7,⁷⁰

| Bestell-Nr.: | €/l | Modell | Ausführung | Aufbau | Inhalt (ml) |
|------------------|-------|----------------------|---|-----------------------------------|-------------|
| KONTAKT 240 | 14,30 | 35,75 Printer 66 | reinigt Opiken und Laser, Druckköpfe | | 400 |
| KONTAKT 241 | 7,70 | 38,50 Screen 99 | reinigt Bildschirme, Tastaturen und Gehäuse | (nicht für TFT Displays geeignet) | 200 |
| KONTAKT 242 | 11,30 | 28,25 Screen 99 | reinigt Bildschirme, Tastaturen und Gehäuse | (nicht für TFT Displays geeignet) | 400 |
| KONTAKT 404 | 8,99 | 44,95 Surface 95 | Elektronikreinigung für Gehäuse und Schalt-schränke | mit Glanzeffekt | 200 |
| KONTAKT 6274 | 8,70 | 21,75 Multischaum 77 | Elektronikreinigung für Gehäuse und Schalt-schränke | | 400 |
| KONTAKT 80715-AI | 8,45 | 84,50 Screen TFT | reinigt TFT Displays | | 100 |

Leiterplattenreiniger

Leiterplattenspülung und Reinigung für elektrische Anlagen und Geräte.

Spezialreiniger mit hoher Lösekraft für ein breites Schmutzspektrum. Ideal geeignet zum schnellen Ausspülen von Schaltschränken, Geräten, Trafostationen und Motoren.



ab 4,40



| Bestell-Nr.: | | €/1 l | Modell | Ausführung | Inhalt (ml) |
|---------------|-------|-------|----------------|---|--------------------------|
| KONTAKT 30169 | 12,95 | 25,90 | Kontakt LS | Leiterplattenspülung mit breitem Spektrum | 500 |
| KONTAKT 30206 | 4,40 | - | für Kontakt LS | 3er Set Bürstenaufsätze | für Kontakt LS |
| KONTAKT 360 | 10,30 | 51,50 | Kontakt LR | hochwirksamer Leiterplattenreiniger | mit Bürstensprühkopf 200 |
| KONTAKT 361 | 14,30 | 35,75 | Kontakt LR | hochwirksamer Leiterplattenreiniger | mit Bürstensprühkopf 400 |

Reinigungsstift

Ermöglicht punktgenaues, einfaches Reinigen. Einsetzbar an DVD, Messgeräten, Magnetkarten-Lesegeräten, Druckern, Kameras, usw.



je 6,30



| Bestell-Nr.: | | €/1 l | Modell | Inhalt (ml) |
|--------------|------|--------|-----------|-------------|
| KONTAKT 771 | 6,30 | 630,00 | Spotclean | 10 |

Spezial- Schutz- und Isolierlacke

Kopieren von Vorlagen bei der Herstellung von Platinen.



ab 10,95



| Bestell-Nr.: | | €/1 l | Modell | Ausführung | Inhalt (ml) |
|--------------|-------|-------|---------------|---|-------------|
| KONTAKT 227 | 10,95 | 54,75 | Lötlack SK 10 | Löthilfsmittel und Schutzlack für Leiterplatten | 200 |
| KONTAKT 228 | 15,70 | 39,25 | Lötlack SK 10 | Löthilfsmittel und Schutzlack für Leiterplatten | 400 |
| KONTAKT 235 | 19,10 | 95,50 | Positiv 20 | kopiert Vorlagen auf Werkstoffe | 200 |



Korrosionsschutzöl 3-36

das hochwertige Korrosionsschutz- und Pflegeöl für Metalloberflächen aller Art

3-36 ist silikon-, harz- und säurefrei und für die Lebensmitteltechnik gemäß NSF H2 registriert.

- registriert für die Lebensmitteltechnik gemäß NSF H2
- auf Paraffinbasis

ab 9,99



| Bestell-Nr.: | €/l | Inhalt (ml) |
|---------------|-------|-------------|
| KONTAKT 03016 | 16,95 | 33,90 |
| KONTAKT 32673 | 9,99 | 39,96 |



Multiöl

Hochwertiges Multifunktionsöl zum Schmieren, Lösen, Reinigen und Schützen.

- silikonfrei



| Bestell-Nr.: | €/l |
|---------------|-------|
| KONTAKT 32734 | 12,50 |

Reinigungskonzentrat NSF A1

Reinigungskonzentrat mit Lebensmittelzulassung NSF A1

- biologisch abbaubar
- Modell: Complex Blue
- Ausführung: Reinigungskonzentrat
- Aufbau: Lebensmittelzulassung NSF A1
- Inhalt: 750 ml



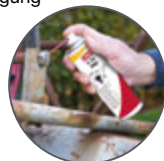
| Bestell-Nr.: | €/l |
|---------------|-------|
| KONTAKT 08088 | 15,30 |

Multiöl mit Spezialsprühkopf

5-56 Pro Clever Straw

5-56 PRO CLEVER-STRAW ist die Kombination aus hochwertigem Multifunktionsöl und Spezialsprühkopf mit variablem Sprühbild.

- hochwertiges Mechaniköl
- kapillaraktives Kriechöl
- hohe Feuchtigkeitsverdrängung
- schmiert Scharniere, Hebel, Rollen
- löst Schraubverbindungen
- beseitigt Kontaktprobleme und schützt vor Korrosion



| Bestell-Nr.: | €/l |
|---------------|-------|
| KONTAKT 33233 | 13,70 |

Gaslecksuchmittel, NSF P1

Gaslecksuchmittel zum schnellen und zuverlässigen Auffinden von Undichtigkeiten an Gas- und Druckluftsystemen. Mit NSF P1-Registrierung.

- bildet an der Gasleckage gut sichtbare Schaumblasen



| Bestell-Nr.: | €/l |
|------------------|------|
| KONTAKT 10732-AI | 8,55 |

Teilereiniger und Entfetter

FAST DRY DEGREASER ist der schnell trocknende Teilereiniger und Entfetter.

- Mehrkomponenten-Formel
- hohe Lösekraft bei breitem Schmutzspektrum
- starker Entfetter
- ideal zur Reinigung vor dem Kleben oder Lackieren
- Pistolen-Sprühkopf mit 360°-Ventil
- vielseitig und komfortabel



Bestell-Nr.: € / l
KONTAKT 10227-AV 6,15 12,30



Industriereiniger Eco, NSF A8,K1

Schnell trocknender, kraftvoller Reiniger und Entfetter, biologisch abbaubar und selbst mit den meisten Kunststoffen gut verträglich.

- NSF zugelassen (A8 und K1)



Bestell-Nr.: € / l
KONTAKT 33344-AA 11,10 22,20



Reinigungs- und Desinfektionsmittel

MULTI-SURFACE CITRO COVKLEEN 2-in-1 ist das kraftvolle Reinigungs- und Desinfektionsmittel mit angenehmen Citrusduft.

- bakterizid gemäß EN 1276, Fungizid gemäß EN 1650
- antiviral gemäß EN 14476 (Sofortwirkung)
- einfache Sprayanwendung mit Sofortwirkung: aufsprühen und fertig
- Oberflächen sind nach der Anwendung sauber, trocken und rückstandsfrei
- trocknet schnell ab, muss nicht nachgespült oder abgewischt werden



Bestell-Nr.: € / l
KONTAKT 33342-AA 10,60 21,20

Edelstahlreiniger, NSF C1,A7

INOX KLEEN ist ein spezieller, wässriger Reinigungs- und Pflegeschäum für Edelstahl, Aluminium und Chrom.

- Edelstahlreiniger mit Lebensmittelzulassung NSF C1,A7
- Modell: Inox Kleen
- Ausführung: Edelstahlreiniger
- Aufbau: Lebensmittelzulassung NSF A7/C1
- Inhalt: 500 ml



Bestell-Nr.: € / l
KONTAKT 95716 9,30 18,60



Rostlöser mit Kälte-Schock

ROST FLASH ist silikon-, harz- und säurefrei und beugt künftiger Rostbildung vor. ROST FLASH PRO löst schnell und zerstörungsfrei verrostete Schrauben, Bolzen, Verbindungselemente und Befestigungsteile aller Art.

- Rostlöser mit Kälte-Schock-Effekt



Bestell-Nr.: € / l
KONTAKT 5265 8,50 17,00



Citrus-Reiniger

universell einsetzbarer Oberflächenreiniger auf Basis von Citrusschalen-Extrakten

Entfernt mühelos Klebstoffrückstände, Verschmutzungen durch Öle, Fette, Harz und Teer, Schmierstoffe, sowie Gummireste und -abrieb. Auch bei Verschmutzungen durch Bleistifte, Kugelschreiber und Filzstifte kann Citrusreiniger zum Einsatz kommen. Durch den hohen Alkoholanteil macht sich der WEICON Citrus-Reiniger dessen desinfizierende Wirkung zu Nutze und unterstützt dadurch die gesamtheitliche Reinigung und Desinfektion von Flächen.

- geprüfte Wirksamkeit als Flächendesinfektionsmittel nach DIN EN 1040 & 1275



ab 9,95



| Bestell-Nr.: | | €/l | Ausführung | Inhalt |
|-----------------|-------|-------|------------|--------|
| WEICON 11217400 | 9,95 | 29,25 | Spray | 400 |
| WEICON 15210001 | 27,95 | 26,40 | Kanister | 1000 |

Bremsenreiniger, 500 ml

Entfernt öl- und fetthaltige Verschmutzungen.

- Universalreiniger für den KFZ Bereich



| Bestell-Nr.: | | €/l |
|-----------------|------|-------|
| BREMSENREINIGER | 6,99 | 13,98 |



Oberflächenreiniger, Surface Cleaner, 150 ml

Oberflächen-Reiniger für Metall, Glas, Keramik und sämtliche Kunststoffe.

- verdunstet völlig rückstandsfrei



| Bestell-Nr.: | | €/l |
|-----------------|------|-------|
| WEICON 11207150 | 5,80 | 38,67 |



Oberflächenreiniger Fast Cleaner, 500 ml

Schnellreiniger zum Reinigen und Entfetten von Oberflächen.

- temperaturbeständig -10 ... +50° C

Lebensmittelzulassung NSF K1/K3



| Bestell-Nr.: | | €/l |
|-----------------|------|-------|
| WEICON 11212500 | 9,40 | 18,80 |



Industriereiniger, 500 ml

Reinigt, entfettet und verdunstet völlig rückstandsfrei.

- 95% Wirkstoffgehalt



| Bestell-Nr.: | | €/l |
|-----------------|------|-------|
| WEICON 11215500 | 7,50 | 15,00 |



Universalöl W44T, 500 ml

Dose mit Multifunktionssprühkopf

Multifunktionsöl mit Mehrfachwirkung, vereint durch eine spezielle Wirkstoffformel und hervorragende Kriecheigenschaften Korrosionsschutz, Wasserverdrängung, Schmierung, Konservierung und Reinigung.

- löst festgefressene Verschraubungen
- verdrängt Feuchtigkeit
- verhindert Kriechströme
- beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche



Bestell-Nr.: € / l
WEICON 11251550 7,65 15,30



Schaumreiniger, 400 ml

Reinigung und Entfettung wasserbeständiger Oberflächen.

- auch in der Lebensmittelindustrie

mit Lebensmittelzulassung NSF A1



Bestell-Nr.: € / l
WEICON 11209400 8,85 22,12



Rostlöser, Rust Loosener Fluid, 400 ml

Löst festgefressene Verbindungen.

- dringt in kleinste Zwischenräume ein

NSF Zulassung



Bestell-Nr.: € / l
WEICON 11154400 7,30 18,25



Universal-Schaumreiniger, 400 ml

Universell einsetzbar.

- biologisch abbaubar



Bestell-Nr.: € / l
WEICON 11200400 7,60 17,00



PTFE Trockenschmiermittel, 400 ml

Trockenschmiermittel für sensible Bereiche.

- Dauerschmiermittel

mit NSF Registrierung



Bestell-Nr.: € / l
WEICON 11301400 17,20 43,00



Edelstahl Pflegespray, 400 ml

reinigt und pflegt

Geeignet für gebürstete und polierte Edelstahloberflächen auch im Außenbereich.

- entfernt und verhindert Fingerabdrücke
- hinterlässt eine langhaftenden Schutzfilm
- wirkt antistatisch



Bestell-Nr.: € / 1 l
WEICON 11590400 12,60 31,50



Universal-Dichtspray, 400 ml

Sprühbarer Kunststoff zur Abdichtung von Undichtigkeiten.

- überlackierbar



Bestell-Nr.: € / 1 l
WEICON 11555400 14,10 35,25



Isolierspray, 400 ml

Universalversiegelung in der Elektronik.

- schützt vor Feuchtigkeit



Bestell-Nr.: € / 1 l
WEICON 11551400 17,60 44,00



Korrosionsschutz, 400 ml

Konserviert blanke, unlackierte Metalle.

- bei Bedarf leicht zu entfernen



Bestell-Nr.: € / 1 l
WEICON 11550400 9,30 23,25



Silikonfett

Spezialschmierstoff für Ventile, Armaturen und Dichtungen.

- haftstark und transparent
- sehr gute Kunststoffverträglichkeit
- NSF H1-registriert
- Schmierstoff für Ventile, Armaturen und Dichtungen



Bestell-Nr.: € / 1 kg
WEICON 26350085 20,30 238,82



Pipe Repair Kit

die Notfallreparatur für defekte Rohre und Leitungen

Das Pipe Repair Kit kann ohne zusätzliches Werkzeug verarbeitet werden und dient zur zuverlässigen und dauerhaften Schließung von Rissen und Undichtigkeiten. Es besteht aus einem WEICON Repair Stick Stahl, einem speziellen Reparaturband aus glasfaserverstärktem Kunststoff, einer Montageanleitung und einem Paar Schutzhandschuhe.

- temperaturbeständig bis 150 °C
- härtet innerhalb von 30 Minuten komplett aus
- hohe Druck- und Chemikalienbeständigkeit



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Länge (mm) |
|-----------------|-------|-------------|------------|
| WEICON 10710001 | 19,95 | 50 | 1500 |
| WEICON 10710002 | 23,40 | 50 | 3600 |
| WEICON 10710003 | 38,95 | 100 | 3600 |

Cyanacrylat-Klebstoffe

Lösungsmittelfreie, kalthärtende 1-Komponenten-Klebstoffe, die durch Luftfeuchtigkeit und Druck aushärten.

- sehr hohe Festigkeit
- schnelle Aushärtung
- saubere Verbindungen



| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Technologie | Farbe | Inhalt |
|------------------|--------|-------------|------------------------|----------------|
| KLEBER VA100-12 | 6,70 | 558,33 | länger aushärtend | klar 12 |
| KLEBER VA100-3 | 3,70 | 1.233,33 | länger aushärtend | klar 3 |
| KLEBER VA2500-12 | 16,95 | 1.412,50 | langsam aushärtend | opak 12 |
| KLEBER VA2500-30 | 25,95 | 865,00 | langsam aushärtend | opak 30 |
| KLEBER VA250-12 | 16,95 | 1.412,50 | langsam aushärtend | schwarz 12 |
| KLEBER VA250-30 | 25,95 | 865,00 | langsam aushärtend | schwarz 30 |
| WEICON 12050030 | 14,50 | 483,33 | länger aushärtend | klar 30 |
| WEICON 12750030 | 29,90 | 996,67 | hochtemperaturfest | transparent 30 |
| WEICON 12755030 | 23,40 | 780,00 | feuchtigkeitsbeständig | transparent 30 |

Flex + Bond Kraftkleber

haftstark und dauerelastisch

Mit Flex+bond lassen sich nahezu sämtliche Materialien, wie Metall, Holz, Kunststoff, Glas, Keramik, mit- und untereinander verbinden. WEICON Flex+bond kann in vielen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

- temperaturbeständig von -40°C bis +90°C
- beständig gegenüber Salzwasser
- ISEGA zertifiziert als Klebstoff in der Lebensmitteltechnologie



| Bestell-Nr.: | €/l | Farbe | Inhalt (ml) |
|-----------------|-------|--------------------|-------------|
| FLEX+BOND GR | 9,60 | 112,94 grau | 85 |
| FLEX+BOND GR PP | 21,90 | 109,50 grau | 200 |
| FLEX+BOND SW | 9,60 | 112,94 schwarz | 85 |
| FLEX+BOND SW PP | 21,90 | 109,50 schwarz | 200 |
| FLEX+BOND TS | 9,60 | 112,94 transparent | 85 |
| FLEX+BOND TS PP | 22,60 | 113,00 transparent | 200 |
| FLEX+BOND WS | 9,60 | 112,94 weiß | 85 |
| FLEX+BOND WS PP | 21,90 | 109,50 weiß | 200 |

Kleb- und Dichtstoff

Flex 310 M Classic ist ein elastischer Klebstoff auf MS-Polymer-Basis und eignet sich für Verklebungen von Metallen, vielen Kunststoffen, Keramik, Holz, Glas und Stein.

- haftstark
- "nass in nass" überlackierbar
- silicon-, isocyanat-, halogen- und lösemittelfrei



| Bestell-Nr.: | €/l | Inhalt (ml) | Farbe |
|--------------|-------|-------------|-------------|
| FLEX 310M GR | 17,95 | 51,45 310 | grau |
| FLEX 310M SW | 15,95 | 51,45 310 | schwarz |
| FLEX 310M TS | 16,95 | 54,68 310 | transparent |
| FLEX 310M WS | 15,95 | 51,45 310 | weiß |



Epoxydkleber Easy Mix

2-Komponenten Klebstoff für zahlreiche Werkstoffen, wie Metall, Kunststoff, Faserverbundwerkstoff, Keramik, Glas, Stein oder Holz.

- schnelle Reparatur- und Wartungsarbeiten
- ideal für die industrielle Verwendung mit kurzen Taktzeiten



| Bestell-Nr.: | | €/l | Farbe | Inhalt (ml) |
|------------------|-------|--------|---------------|-------------|
| KLEBER MIX METAL | 18,95 | 379,00 | grau | 50 |
| KLEBER MIX N50 | 17,95 | 359,00 | gelb / opak | 50 |
| KLEBER MIX N5000 | 17,95 | 359,00 | klar, farblos | 50 |
| WEICON 10650850 | 24,50 | 490,00 | schwarz | 50 |



Repair Sticks

2-Komponenten Epoxyd-System für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen.

- ausbessern und abdichten von Rissen
- lässt sich ausgehärtet mechanisch bearbeiten
- haftet auf Holz, Glas, Metall, Keramik, Beton und vielen Kunststoffen



| Bestell-Nr.: | | €/1 kg | Ausführung | Technologie | Inhalt (g) | Farbe |
|-----------------|-------|--------|------------|---------------------|------------|------------|
| REPAIR-STICK AL | 15,95 | 138,70 | Metall | aluminiumgefüllt | 115 | aluminium |
| REPAIR-STICK AQ | 15,95 | 138,70 | Aqua | keramisch gefüllt | 115 | weiß |
| REPAIR-STICK ES | 20,40 | 177,39 | Metall | edelstahlgefüllt | 115 | hellgrau |
| REPAIR-STICK HO | 15,95 | 284,82 | Holz | mineralisch gefüllt | 56 | hellbeige |
| REPAIR-STICK KS | 15,95 | 138,70 | Kunststoff | kunststoffgefüllt | 115 | hellblau |
| REPAIR-STICK ST | 15,95 | 138,70 | Stahl | stahlgefüllt | 115 | dunkelgrau |
| REPAIR-STICK TI | 20,40 | 177,39 | Metall | titaniumgefüllt | 115 | graugrün |



Gießharz MS 1000

flüssig, ungefüllt

- temperaturbeständig -35 °C bis +120 °C
- universell einsetzbares Gieß- und Laminierharz
- lässt sich außerdem mit den unterschiedlichsten Füllstoffen vermischen und kann auch als Hinterfüllungsmasse eingesetzt werden



| Bestell-Nr.: | | €/1 kg |
|--------------|-------|--------|
| HARZ MS1000 | 75,40 | 75,40 |



Epoxyd-Minutenkleber

Schnellhärtender, transparenter 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff in der praktischen Zwillingspritze.

- flüssig, mit extrem starker Klebkraft



| Bestell-Nr.: | | €/1 l |
|---------------|------|--------|
| KLEBER EPOXYD | 7,99 | 332,92 |



Schraubensicherungsack, 30 ml

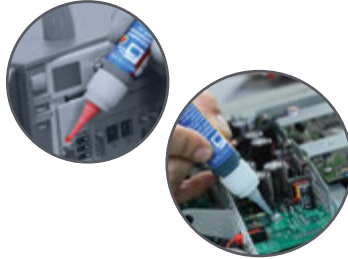
Schutz und Sicherheit vor Manipulation. Visuelle Kontrolle von justierten Teilen.

- lösbare Sicherung



je **16,⁶⁰**

| Bestell-Nr.: | | €/1 l | Inhalt (ml) | Farbe |
|-----------------|--------------|--------|-------------|-------|
| WEICON 30020030 | 16,60 | 531,67 | 30 | rot |
| WEICON 30021030 | 16,60 | 531,67 | 30 | gelb |
| WEICON 30022030 | 16,60 | 531,67 | 30 | grün |



Sprühkleber, 500 ml

Sprühkleber für verschiedene Anwendungen von ablösbaren bis zu dauerhaft extra stark haftenden Verbindungen.

- mit Spezialsprühkopf (low/middle/high)



ab **10,⁶⁰**

| Bestell-Nr.: | | €/1 l | Technologie | Inhalt (ml) |
|-----------------|--------------|-------|-----------------|-------------|
| WEICON 11800500 | 10,60 | 23,00 | stark | 500 |
| WEICON 11801500 | 10,95 | 23,40 | extra stark | 500 |
| WEICON 11802500 | 10,60 | 23,00 | wieder ablösbar | 500 |



Silikon, dauerelastisch, 310 ml

1-Komponenten Kleb- und Dichtmittel für die Qualitätsansprüche im industriellen Bereich.

- zum Verkleben, Isolieren, Abdichten, Versiegeln



je **13,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | | €/1 l | Farbe | Inhalt (ml) |
|--------------|--------------|-------|-------------|-------------|
| SILIKON AL | 13,50 | 40,32 | grau | 310 |
| SILIKON SW | 13,50 | 40,32 | schwarz | 310 |
| SILIKON TR | 13,50 | 40,32 | transparent | 310 |
| SILIKON WS | 13,50 | 40,32 | weiß | 310 |



UHU plus 2-K-Epoxidharzkleber, 35 g

Lösungsmittelfreier Zweikomponenten-Klebstoff auf Epoxidharz-Basis für schnelle, belastbare Klebungen. Ermöglicht hochfeste Klebeverbindungen an nahezu allen festen Werkstoffen. Die Klebeverbindung härtet transparent aus, ist schlagfest, alterungs- und feuchtigkeitsbeständig.

- klebt nahezu alle festen Materialien
- Binder und Härter im Verhältnis 1:1 mischen



| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Modell | Approbation |
|--------------|--------|-------------------------|-------------------|
| UHU 45670 | 11,60 | 351,52 plus endfest | Tropfzeit 90 min. |
| UHU 45700 | 11,60 | 331,43 plus schnellfest | Tropfzeit 5 min. |
| UHU 45705 | 11,60 | 331,43 plus sofortfest | Tropfzeit 2 min. |

UHU allplast, 30 g

UHU allplast ist ein transparenter, kraftvoller Universalkleber für Kunststoffe zur vielseitigen Anwendung im Haushalt, beim Basteln, Reparieren und im Modellbau. Der harte Klebefilm bleibt transparent und ist kälte- und wärmerestabil.



| Bestell-Nr.: | €/1 kg |
|--------------|-------------|
| UHU 48410 | 3,85 128,33 |

UHU plast spezial, 30 g

UHU plast spezial ist ein Spezialklebstoff zum Kleben von Polystyrol-Teilen und einer Vielzahl von anderen Kunststoffen im Modellbau. Die sehr feine Metallkanüle erlaubt einen sparsamen und punktgenauen Klebstoffauftrag, auch an schwer zugänglichen Stellen. UHU plast spezial ist sehr dünnflüssig und bildet einen zähelastischen, glasklaren Klebefilm.



| Bestell-Nr.: | €/1 kg |
|--------------|-------------|
| UHU 45880 | 6,70 223,34 |

UHU Superflex Sekundenkleber, 3 g

Geruchsfreier Sekunden Alleskleber - ohne stechende Dämpfe. Aufgrund seiner flexiblen Eigenschaften vibrationsbeständig und schlagfest. Seine gelartige Konsistenz ermöglicht ein sauberes und tropffreies Arbeiten. Ideal für bruchsichere Klebungen von flexiblen Materialien.



| Bestell-Nr.: | €/1 kg |
|--------------|---------------|
| UHU 45565 | 3,99 1.330,00 |



UHU extra Alleskleber, 20 g

UHU extra Alleskleber ist der einzigartige, gelartige Kunstharzklebstoff für schnelle und glasklare Klebungen. Die gelartige Konsistenz des Klebstoffes ermöglicht tropffreies und sauberes Kleben, der Klebstoff fließt nicht weg. Ideal für senkrechte Flächen. Keine Papierwellung.



| Bestell-Nr.: | €/1 kg |
|--------------|-------------|
| UHU 46010 | 3,20 160,00 |

UHU hart, 125 g

UHU hart ist ein glasklarer, schnelltrocknender Klebstoff für Kleinteil-Klebungen beim Basteln, beim Modellbau und im Haushalt. Besonders geeignet für Balsa-Holz und Holzwerkstoffe.



| Bestell-Nr.: | €/1 kg |
|--------------|-------------|
| UHU 45525 | 11,60 92,80 |

Pattex Crocodile Power Tape, 30 m

FAST - Keine Zeit verschwenden: Für schnelle Reparaturen auf rauen und unebenen Oberflächen. **BRUTAL** - Das extra starke Reparaturband ist 2-mal dicker*, für extreme Widerstandsfähigkeit. **PERSISTENT** - Das Gewebeklebeband sorgt für beständige und langlebige Resultate.

- extra stark für raue Oberflächen
- extrem widerstandsfähig
- Format 4,8 cm x 30 m

*verglichen mit Pattex Power Tape

je **12,90**

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------------|----------------------|
| PATTEX PCPT5 | 12,90 schwarz |
| PATTEX PCPT6 | 14,50 silber |



Pattex Crocodile Power Holzleim, 225 g

Stark - Der leistungsstarke Kleber bietet eine feste Anfangshaftung. **Wasserfest** - Der wasserfeste Holzleim beweist seine Stärke innen und außen und erfüllt DIN EN204/D3. **Natürliches Finish** - Der Klebstoff trocknet transparent und ermöglicht ein natürliches Finish.

- wasserfester (D3) Holzleim
- starke Haftung
- trocknet transparent für natürliches Finish
- für Innen- und Außennutzung



| Bestell-Nr.: | €/l |
|---------------------|-------------------|
| PATTEX PCHL4 | 5,30 23,56 |



Pattex Crocodile Power Sekundenkleber, 10 g

Schnelles Trocknen - Der superstarke Klebstoff härtet in Sekunden aus. **Einfache Anwendung** - Der Flüssigkleber ist einfach zu benutzen, saubere und leichte Anwendung auf zahlreichen Oberflächen. **Wiederverwendbar** - Anti-Verstopfungs-Kappe, die vor Austrocknen schützt. **Multi-Material** - Der Sofortkleber bietet eine nahezu unbegrenzte Zahl an Anwendungsmöglichkeiten.

- extra schnell aushärtend
- Anti-Verstopfungs-kappe verhindert Austrocknen
- wasserabweisend
- transparent



| Bestell-Nr.: | €/1 kg |
|---------------------|--------------------|
| PATTEX PCSK2 | 6,50 650,00 |



Pattex Crocodile Power Alleskleber, 50 g

FAST - Der Alleskleber bietet eine hohe Anfangskraft, um eine Reihe von Materialien zu verbinden. **BRUTAL** - Der vielseitige, schnell aushärtende Klebstoff sorgt für starken Zusammenhalt auf flexiblen und starren Materialien. **PERSISTENT** - Der extra starke Kleber verspricht unter schwierigsten Bedingungen langlebige Verklebungen im Innen- und Außenbereich.

- flexibel und vielseitig
- besonders stark
- geeignet für flexible und starre Materialien
- farblos, transparent



| Bestell-Nr.: | €/1 kg |
|---------------------|--------------------|
| PATTEX PCSK1 | 6,35 127,00 |



Pattex Crocodile Power Kraft-Mix, 11 ml

FAST - Mit seiner Aushärtungszeit von 1 Minute ist das Harz in kürzester Zeit getrocknet. **BRUTAL** - Der schnell wirkende Klebstoff fungiert als Alleskleber: für Holz, Metall und Kunststoff. **PERSISTENT** - wetter- und wasserresistente Endhaftung hochqualitative und langanhaltende Leistung.

- lückenfüllend und starke Haftung
- mit Instant-Mix-Spritze
- 1 min Aushärtungszeit
- wasser- und wetter-resistente Endhaftung
- transparent



| Bestell-Nr.: | €/1 l |
|---------------------|--------------------|
| PATTEX PC2K3 | 7,20 654,55 |



Pattex Classic, 125 g

Pattex Classic für höchste Festigkeit bei universeller Anwendung.

- klebt schnell mit Superkraft
- für höchste Festigkeit
- mit hoher Wärmefestigkeit



Bestell-Nr.: € / 1 kg
PATTEX CL 125 **11,60** 92,80



Pattex Gel, 125 g

Kraftkleber Gel/Compact für schwierige Oberflächen.

- sauber, tropft nicht
- zieht keine Fäden
- auch für senkrechte Flächen



Bestell-Nr.: € / 1 kg
PATTEX GEL 125 **11,60** 92,80



ULTRA GEL Sekundenkleber, 3 g

- bis zu 10 Sek. korrigierbar
- hohe Schlagfestigkeit
- hohe Flexibilität



Bestell-Nr.: € / 1 kg
PATTEX PSG2C **5,40** 1.799,99



Holzleim

Der Klassiker für Verleimungen von Holz.



ab **7,20**



| Bestell-Nr.: | € / 1 kg | Ausführung | Inhalt (g) |
|------------------------|--------------------|----------------------------------|------------|
| PONAL PN15 120 | 7,20 60,00 | Classic für Holz und HPL Platten | 120 |
| PONAL PN15S 120 | 9,30 77,50 | für Holz, wasserfest | 120 |
| PONAL PN15X 120 | 8,50 70,83 | Express für Holz und HPL Platten | 120 |
| PONAL PN18 225 | 10,50 46,67 | Classic für Holz und DKS Platten | 225 |
| PONAL PN18S 225 | 13,40 59,56 | für Holz, wasserfest | 225 |
| PONAL PN18X 225 | 12,20 54,22 | Express für Holz und HPL Platten | 225 |

Sekundenkleber, Super Glue, 20 g

Verklebt in Sekunden die verschiedensten Materialien.



ab **2,75**



| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Technologie | Ausführung | Inhalt (g) | |
|-----------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------------------------|----|
| WIKO SG140 20 | 2,80 | 140,00 | schnell aushärtend | Universal | 20 |
| WIKO SG15 20 | 2,75 | 137,50 | schnell aushärtend | für APTK, Gummi, Schaumgummi | 20 |
| WIKO SG2000 20 | 2,75 | 137,50 | länger aushärtend | Universal | 20 |
| WIKO SG60 20 | 7,60 | 380,00 | mittschnell aushärtend | für Modellbau | 20 |
| WIKO SGB 20 | 2,75 | 137,50 | länger aushärtend | für Gummi und Kunststoff | 20 |
| WIKO SGG 20 | 4,15 | 207,50 | länger aushärtend | für poröses Material | 20 |
| WIKO SGHT2500 | 2,75 | 137,50 | schlagfest | für Metall, Kunststoff, Gummi | 20 |

Schnellkleber

Schnelle Verklebung vieler Materialien.



LOCTITE

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Ausführung | Inhalt (g) |
|------------------|--------|------------|----------------------------------|
| LOCTITE 406 20GR | 28,80 | 1.440,00 | für Kunststoffe 20 |
| LOCTITE 454 3GR | 5,80 | 1.933,33 | Universal 3 |
| LOCTITE 480 20GR | 36,80 | 1.840,00 | für Metall, Kunststoff, Gummi 20 |

Sekundenkleber, 5 g

Ideal für poröse Materialien wie: Holz, Papier, Leder, Kork und Textilien.

- handfest in 5 - 20 Sek.



| Bestell-Nr.: | €/1 kg |
|-----------------|---------------|
| LOCTITE 401 5GR | 7,35 1.470,00 |

LOCTITE

Der wohl stärkste Kleber der Welt.

Klebt, füllt und bindet jede Oberfläche - als würde man sie schweißen!

Der 2-Komponenten Epoxidharz-Kleber ist universell einsetzbar und schafft wirklich dauerhafte Verbindungen.

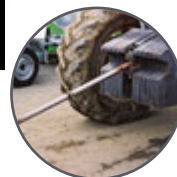
Ob Metall (wie z.Bsp. Eisen, Stahl, Aluminium, Messing, Bronze, Kupfer, Zinn usw.), Holz, Glas, Keramik oder Kunststoff - JB Weld klebt alles - dauerhaft und superfest (eine Klebefläche von nur 1 x 1 cm hält einer Belastung von 273 kg stand)!

- schrumpft und reißt nicht während der Trocknung
- kann gebohrt, lackiert und geschliffen werden
- temperaturbeständig bis 300° C
- wasserfest, beständig gegen Öl, Säuren und Chemikalien



ab **5,99**

| Bestell-Nr.: | €/1 kg | Inhalt (g) |
|------------------|--------|------------|
| JB WELD | 5,99 | 106,96 56 |
| JB WELD INDUSTRI | 27,80 | 98,58 282 |



Epoxykleber Easy-Mix

2-Komponenten Klebstoff mit extrem starker Klebkraft

Ermöglicht Materialverbindungen mit hoher Zug- und Schlagfestigkeit. Durch das moderne Misch- und Dosiersystem lässt sich der Klebstoff ohne manuelles Abwiegen und Anmischen verarbeiten.

- Inhalt: 50 ml
- leicht gelblich / klar



Bestell-Nr.: € / l
KLEBER MIX S50 18,95 379,00



Epoxykleber, 250 ml

handfest nach ca. 5 - 10 Minuten

Hochflexibler und struktureller 2-Komponenten-Klebstoff mit guter Abschäl- und Schockwiderstandsfähigkeit in praktischer Zwillingspritze. Die volle Klebkraft entwickelt sich nach 2-3 Stunden.

- Inhalt: 25 ml
- klar und farblos
- temperaturbeständig bis 120 °C



Bestell-Nr.: € / l
WIKO EPO5 S25 4,99 199,60



Hysol, 24 ml

Fünf-Minuten 2K-Epoxid-Klebstoff mit hoher optischer Transparenz.

- Verarbeitungszeit 4 min.
- handfest nach 12 min.



Bestell-Nr.: € / l
LOCTITE 3430 24M 19,80 825,00



Transparenter 2-Komponenten-Klebstoff, 10 g

Vereint hohes Spaltfüllvermögen mit hoher Klebkraft und schneller Aushärtung.

- gelförmig, tropffrei



Bestell-Nr.: € / kg
LOCTITE 3090 10M 27,80 2.780,00



Methacrylatkleber, Multi Power 3, 25 ml

Multi Power zeichnet sich durch eine Kombination von Hochfestigkeit und Starre aus und ist vielseitig einsetzbar.

- Verarbeitungszeit 4-6 Minuten



Bestell-Nr.: € / l
GLUE MP111 4,99 199,60



Schraubensicherungsack

Sichern und Dichten von Schraubverbindungen.
Verhindert Losdrehen durch Vibration und dient zur Markierung von Justierungen.



je **14,⁸⁰**



LOCTITE

| Bestell-Nr.: | | €/1 l | Ausführung | Farbe | Inhalt (ml) |
|------------------|--------------|----------|-------------|-------|-------------|
| LOCTITE 222 10ML | 14,80 | 1.480,00 | niedrigfest | rot | 10 |
| LOCTITE 243 10ML | 14,80 | 1.480,00 | mittelfest | blau | 10 |
| LOCTITE 270 10ML | 14,80 | 1.480,00 | hochfest | rot | 10 |
| LOCTITE 290 10ML | 14,80 | 1.480,00 | hochfest | grün | 10 |

Loctite Dichtstoffe, 50 ml

Einkomponenten Dichtstoffe für starre, Dicht- und Flanschflächen.



| Bestell-Nr.: | | €/1 l |
|--------------|--------------|--------|
| LOCTITE 577 | 34,50 | 690,00 |

LOCTITE

Loctite Fügeleil Klebstoff, 10 ml

Zum Kleben von zylindrischen Fügeleilen u.a das Befestigen von Zahn- und Kettenrädern auf Getriebewellen und Rotoren auf Wellen von Elektromotoren.



| Bestell-Nr.: | | €/1 l |
|------------------|--------------|----------|
| LOCTITE 648 10ML | 17,70 | 1.770,00 |

LOCTITE

Sekundenkleber, 20 g

Die Sekundenkleber vom Spezialisten für Modellbau.
Gleichbleibende Industriequalität.

ab **2,⁹⁹**



| Bestell-Nr.: | | €/1 kg | Ausführung | Technologie |
|---------------|-------------|--------|----------------|---------------|
| JAMARA 230021 | 2,99 | 149,50 | Universal | mittelflüssig |
| JAMARA 230406 | 3,50 | 175,00 | für Kuststoffe | mittelflüssig |
| JAMARA 230460 | 7,99 | 399,50 | für Styropor | |
| JAMARA 236091 | 3,50 | 175,00 | Universal | dünflüssig |
| JAMARA 236093 | 3,50 | 175,00 | Universal | mittelflüssig |



MS-Polymer, 290 ml

MS Polymer ist ein hochwertiger, 1-komponentiger Kleb- und Dichtstoff.

- sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- dauerelastisch

ab **11,70**

| Bestell-Nr.: | € / 1 l | Farbe |
|----------------|---------|-------------------|
| WIKO MSP K290G | 11,75 | 40,52 grau |
| WIKO MSP K290S | 11,70 | 40,34 schwarz |
| WIKO MSP K290T | 12,40 | 42,76 transparent |
| WIKO MSP K290W | 11,80 | 40,69 weiß |



Epoxid-Reparaturmassen, 56 g

Geeignet für Reparatur-, Ausbesserungs- und Instandsetzungsarbeiten an verschiedenen Materialien. Nach der Aushärtung mit den materialüblichen Werkzeugen zu bearbeiten.

- kitartige Masse auf Epoxy-Basis

ab **3,55**

| Bestell-Nr.: | € / 1 kg | Ausführung | Farbe |
|-----------------|----------|-----------------|-------------|
| WIKO EPOKGN 56 | 3,55 | 49,11 Universal | grün / weiß |
| WIKO EPOKHO 56 | 3,57 | 63,75 Holz | braun |
| WIKO EPOKHTA 56 | 3,55 | 49,11 Alu | grau |
| WIKO EPOKHTS 56 | 3,55 | 49,11 Stahl | grau |



2K PU Power Fix, 2x 25 ml

Der Klebstoff bildet eine feste, schwarze Kunststoffmasse aus. Gut geeignet zum Füllen von Rissen, Löchern und Fugen.

- dauerelastisch
- schnelle Aushärtung



| Bestell-Nr.: | € / 1 l |
|----------------|--------------|
| GLUE PPF75 K50 | 10,05 201,00 |



Epoxy-Klebstoff, Flüssigmetall, 25 ml

Ausgezeichnete Klebkraft an vielen Materialien mit guter Abschäl- und Widerstandsfähigkeit.

- volle Klebkraft nach 2 - 3 Stunden
- Farbe: grau



| Bestell-Nr.: | € / 1 l |
|--------------|-------------|
| WIKO FLM S25 | 4,99 199,60 |



Kompakt Heißluftgebläse HL Stick, 350W

Freiheit für die Hände - Kompakt-Heißluftgebläse HL Stick Vielseitig einsetzbares Kompakt-Heißluftgebläse für Modellbauer und Bastler.

- Hand- und Standgerät in einem
- integriertes LED-Arbeitslicht
- für präzises Arbeiten
- ideal für Modellbauer und Bastler
- inklusive 4 Aufsatz-Düsen



Bestell-Nr.:

STEINEL HL STICK 66,70

 **steinel**

Heißluftgebläse, HL

Die Allrounder für alltägliche Herausforderungen wie Trocknungsarbeiten, das Entfernen von Farbe oder das Wachsen von Ski und Snowboards werden im Nu gelöst.

- optimaler Schwerpunkt für ermüdungsfreies Arbeiten



ab **42,⁹⁵**

 **steinel**

| Bestell-Nr.: | | Technologie | Ausführung | Leistung (W) | Temperaturbereich (°C) |
|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| STEINEL HL 1620S | 42,95 | Temperatur 2 Stufen | - | 1600 | 300 - 500 |
| STEINEL HL 1920E | 75,09 | Temperatur stufenlos | elektronisch geregelt | 2000 | 80 - 600 |
| STEINEL HL 2020E | 112,19 | Temperatur stufenlos | elektronisch geregelt | 2200 | 80 - 630 |

Heißluftgebläse, HG

Die professionellen Helfer für den Profi. Praktische 1-Hand-Bedienung mit guter Schwerpunktage. Neben den üblichen Aufgaben eignen sich diese professionellen Gebläse auch z.B. für Folierungen.



ab **79,¹⁸**

 **steinel**

| Bestell-Nr.: | | Technologie | Ausführung | Leistung (W) | Temperaturbereich (°C) |
|-------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| STEINEL HG 2120E | 79,18 | Temperatur stufenlos | elektronisch geregelt | 2200 | 80 - 630 |
| STEINEL HG 2220E | 140,80 | Temperatur 9 Stufen | elektronisch geregelt | 2200 | 80 - 630 |
| STEINEL HG 2320E | 163,79 | Temperatur 3 Stufen | elektronisch geregelt | 2300 | 80 - 650 |
| STEINEL HG 2520E | 447,30 | Temperatur stufenlos | elektronisch geregelt | 2300 | 50 - 700 |
| STEINEL HG 5000E | 512,20 | Temperatur stufenlos | elektronisch geregelt | 3400 | 20 - 600 |



Gluematic 3002

Elektronisch geregelte Heißklebepistole mit mechanischem Vorschub.

- Netzanschluss 100 - 240 V
- Anheizzeit ca. 7 min
- Aufschmelztemperatur: 206° C
- Förderleistung 16 g/min



Bestell-Nr.:

STEINEL GL 3002

24,70

 **steinel**

GluePro

Innovativ, schnell, präzise. Der neue Standard für den professionellen Einsatz.

- ergonomisch, 50% weniger Kraftaufwand
- elektronische Steuerung, konstante Temperatur
- für Ø 11 mm Klebesticks



 **steinel**

Bestell-Nr.:

STEINEL GLP 300

149,60

Ausführung

300 W

STEINEL GLP 400

199,95

400 W, mit Display

Akku-Heißklebestift neo1

Brandneue kleine und ergonomische Form mit Lithium-Ionen Akku.

- einsatzbereit in 15 Sekunden
- Ø 7 mm Sticks



Bestell-Nr.:

STEINEL NEO 1

47,40

 **steinel**

Gluematic 5000

Elektronisch geregelte Heißklebepistole mit Wärmespeicher für Ø 11 mm Klebesticks.

- Aufschmelztemperatur 210 - 220° C
- Förderleistung ca. 22 g / min
- Aufheizzeit ca. 3 - 5 min



Bestell-Nr.:

STEINEL GL 5000

71,95

 **steinel**

Akku-Heißklebepistole neo2

Der Allrounder für Haus- und Werkstatt.

- kabelloses Arbeiten dank Lithium-Ionen-Technologie
- Ø 7 mm Sticks



Bestell-Nr.:

STEINEL NEO 2

57,50

 **steinel**

Heißklebestift

Entdecke deine Kreativität mit Gluey!

- kabelfreies Arbeiten
- umweltfreundlich dank wiederaufladbarer Batterien (AA)
- präzises Kleben dank optimierter Dosierdüse



BOSCH

Bestell-Nr.:

BOSCH GLUEY GN 39,80

Fixpoint Heißklebepistole

Sauberes Kleben für den Hobby- und Heimbereich.

- für Ø 11 mm Sticks



Bestell-Nr.:

FP 59176 4,35

fixPOINT

Mini-Heißklebepistole

zum Kleben, Abdichten und Füllen von Fugen sowie für Bastel- und Dekorationsprojekte rund ums Haus.

- Ø 7 mm Sticks
- 10 W



Bestell-Nr.:

LOGILINK WZ0050 3,99

LogiLink

Akku-Heißklebepistole, für Ø 7 mm Klebesticks

Kabellose Akku-Heißklebepistole in ansprechendem Design im eigenen zu Hause.

- 1x Akku-Heißklebepistole
- 1x USB-Ladekabel Typ C 30 cm
- 6x Transparente Heißklebestifte 7 mm x 150 mm



Bestell-Nr.:

WIHAZH DHT0003 42,90

zwilling Haus

Heißklebesticks

geeignet für Industrie und Handwerk.



steinel

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Farbe | Verpackung |
|----------------|-------|--------|----------------------|------------|
| STEINEL 006624 | 4,58 | 7 | transparent | 16 Stück |
| STEINEL 006969 | 5,29 | 7 | color | 16 Stück |
| STEINEL 050092 | 17,05 | 11 | transparent | 20 Stück |
| STEINEL 052409 | 21,95 | 11 | transparent Low Melt | 20 Stück |
| STEINEL 052416 | 23,64 | 11 | transparent Acrylate | 20 Stück |
| STEINEL 052423 | 21,95 | 11 | transparent Flex | 20 Stück |
| STEINEL 052430 | 18,40 | 11 | transparent Fast | 20 Stück |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1347

INTELLIGENTE TEMPERATURREGELUNG MIT SHELLEY TRV

Shelly

Shelly TRV Heizkörperthermostat

WLAN - Bis zu zwei Jahre Akkukapazität

Hocheffizientes Heizungsmanagement zur Einsparung von Energiekosten. Der wiederaufladbare 6500-mAh-Akku hat eine geschätzte Haltezeit von zwei Jahren. Es kann jederzeit wieder aufgeladen werden. Durch den großen Temperaturbereich von 5°C - 30° C können Sie die Temperatur genau auf Ihre Bedürfnisse einstellen.

- in knapp zwei Minuten gegen das alte Heizungsventil ausgetauscht
- 6500 mAh Akku
- WLAN: 802.11 b/g/n
- Reichweite: 30 m



Bestell-Nr.:
SHELLY TRV

72,⁹⁵



Rike Ermeling
Produktmanagerin

TIPP

MEHR KOMFORT UND ENERGIESPAREN GLEICHZEITIG!

Sie können Ihr altes Thermostat in weniger als zwei Minuten durch Shelly TRV ersetzen und es von jedem Ort aus steuern.

Stellen Sie das Thermostat so ein, dass es benutzerdefinierte Szenen auf der Grundlage von Uhrzeit, Licht oder verschiedenen Aktionen aktiviert. Stellen Sie sicher, dass Sie und Ihre Familie immer eine verbesserte & energiesparende Heizungssteuerung genießt!

INHALT

| | |
|--|--|
| Alarmtechnik..... | 1352/1417-1423 |
| Apple HomeKit | 1382 |
| Automatisierung | 1356/1358-1360/ 1362-1363 |
| Außenleuchten..... | 1392/1394-1395 |
| Brandschutz | 1422/1442/1455 |
| Connected Light..... | 1387/1389-1391 |
| Dunstabzugshaubensteuerungen .. | 1423 |
| Elektronikthermostate..... | 1522-1523 |
| Energiekostenmessgerät | 1436-1437 |
| Energiezähler | 1448 |
| Fehlerstromschutzschalter..... | 1452-1453 ...../1456 |
| FI-Schutzschalter | 1452-1453 |
| Fibaro | 1360 |
| Funk-Steckdosen | 1438 |
| Funk-Türgongs... 1429/1431-1432/1435 | |
| Gefahrenmelder..... | 1417-1418/ 1420-1423/1425 |
| Hausautomation | 1356/1358-1360/ 1362-1363/1375-1376/ 1378-1379/1438-1439 |
| Heizkörperthermostate / Heizungsregler | 1350/1358 |
| Heizungsregelungen | 1522-1523 |
| homematic IP..... | 1350/1352-1355 |
| Indoor-Garten | 1384 |
| Installationsmaterial | 1488-1517 |
| Kfz-Zubehör | 1536-1537 |
| LED-Lampen/-Strahler..... | 1389-1391 |
| Leitungsschutzschalter..... | 1453/ 1456-1457 |
| Leuchtmittel | 1389-1391 |
| LoRaWAN | 1426-1427 |
| Luftqualitätsmonitor | 1531 |
| Netzwerkcameras | 1398/1406 |
| Radon..... | 1531 |
| Rauchmelder | 1417-1418/1420-1422 |
| Raumthermostate..... | 1522-1523 |
| Rollladensteuerung | 1372-1379 |
| Schalterprogramme | 1458-1464 |
| Shelly..... | 1364-1369 |
| Smart Home | 1380-1382/1389-1391 |
| Smart Light | 1392-1395/1397 |
| SMART+..... | 1392-1393 |
| Steckdosen..... | 1438/1451 |
| Thermometer | 1524-1527/1529 |
| Thermostate | 1350/1358/1522-1523 |
| Tiervertreiber | 1532-1533 |
| Timer | 1439 |
| Türsprechanlagen | 1428-1429/ 1431-1432 |
| Umweltmessgeräte | 1359 |

| | |
|--|--|
| Video-Türsprechanlagen..... | 1429/ 1431-1432 |
| Video-Überwachung | 1406 |
| Videoüberwachung .. 1398/1402/1406/ | 1410-1411/1414-1415 |
| Wetterstationen..... | 1524-1527/1529 |
| Wildkameras | 1411 |
| Z-Wave | 1360/1362-1363 |
| Zeitschaltuhren..... | 1439 /1449 |
| Zutrittskontrolle | 1429-1433 |
| Überwachungskamera..... | 1370/1400/ 1402-1405/1409-1410/1415 |

SICHERHEITS- & HAUSTECHNIK

SMART HOME

ab Seite 1350

- Homematic IP
- Fibaro
- Rademacher
- Smart Lighting

SICHERHEITSTECHNIK

ab Seite 1398

- Überwachungskameras
- Gefahrenmelder
- Türsprechanlagen

HAUSTECHNIK INSTALLATION

ab Seite 1424

- Gegensprech-/Rufsysteme
- Hausautomation
- Installation

ELEKTROTECHNIK

ab Seite 1488

- Kabel, Leitungen
- Stecker, Buchsen, Filter
- Steckdosenleisten
- Geräteschutz

ENERGIE, UMWELT, KLIMA

ab Seite 1518

- Heizungssteuerung
- Wetterstationen
- Luftqualitätsmonitore

HAUS GARTEN KFZ

ab Seite 1534

- Tiervertreiber
- Dashcams
- Kfz-Zubehör



SMARTES WOHNEN, DAS BEGEISTERT

Das Homematic IP Sortiment umfasst Produkte aus den Bereichen Raumklima, Sicherheit, Licht und Beschattung und zahlreiche Zubehörteile. Die Geräte zur Regelung des Raumklimas bieten eine bedarfsgerechte Steuerung der Heizkörper im gesamten Haus auf Raumebene und ermöglichen dadurch eine Energiekostenersparnis von bis zu 30 %, auch eine effiziente Steuerung der Fußbodenheizung lässt sich mit Homematic IP Produkten realisieren. Durch die Sicherheitskomponenten bleibt keine Bewegung unerkannt, Fenster und Türen melden sich, sobald sie geöffnet werden und ein Blick auf die App genügt, um zu sehen, dass Zuhause alles in bester Ordnung ist. Eine Komfortsteigerung bieten die Schalt- und Dimmaktoren zur Lichtsteuerung und Produkte zur Automatisierung von Rollläden und Jalousien.

Die Produkte werden intuitiv über die kostenlose Homematic IP Smartphone App (iOS und Android) eingerichtet und anschließend komfortabel per App, Fernbedienung oder Wandtaster gesteuert. Die Konfiguration der Einzelgeräte übernimmt der Homematic IP Cloud-Service, welcher ausschließlich auf deutschen Servern betrieben wird und damit sowohl europäischen als auch deutschen Datenschutzrichtlinien unterliegt.

Dank der Funk-Kommunikation der Geräte lässt sich das Zuhause besonders leicht nachrüsten — kommuniziert wird auf 868 MHz über das robuste und zuverlässige Homematic IP Funkprotokoll, Störungen durch WLAN, Bluetooth oder andere Funkstandards im 2,4 GHz-Band sind dadurch ausgeschlossen.



Homematic IP Starter Set Raumklima - WLAN

Wohnkomfort steigern, Heizkosten senken und Energie sparen!

Der Türkontakt mit Magnet erkennt zuverlässig das Öffnen oder Schließen von Fenstern und Türen, im Zusammenspiel mit dem Heizkörperthermostat - basic wird die Raumtemperatur sofort abgesenkt, sobald das Fenster geöffnet wird.

- Lieferumfang:
- 1x Homematic IP WLAN Access Point
- 1x Heizkörperthermostat - basic
- 1x Fenster- und Türkontakt - Magnet

Lieferung ohne Smartphone



Bestell-Nr.:

HMIP SK12

87,99



homematic IP

Heizkörperthermostat - Evo

Die Evolution smartern Heizens

Evo ist die Evolution in Design und Technik im Bereich smarter Heizkörperthermostate und Gewinner des Red Dot Design Awards [2021]. Der smarte Heizkörperthermostat verbindet eine moderne und schlichte Form mit besonders präziser und nahezu geräuschloser Regelung. Durch individuelle Heizprofile und die Vernetzung mit Fensterkontakten kann bis zu 30 % Energie beim Heizen gespart werden.

- fester Halt auf dem Ventil durch Metallmutter
- LED-Anzeige der eingestellten Temperatur auf drehbarem Display
- besonders geräuscharmer Präzisionsantrieb für exakte Regelung der Temperatur
- schnelles Aktivieren der Boost-Funktion
- individuelle Heizprofile über die kostenlose Homematic IP App



Bestell-Nr.:

HMIP ETRV-E

79,95

reddot winner 2021

homematic IP

Heizkörperthermostat

- spart durch individuelle Heizprofile und die Vernetzung mit Fensterkontakten bis zu 30 % wertvoller Energie beim Heizen



Bestell-Nr.:

HMIP ETRV

49,95

homematic IP

Wandthermostat

- zeitgesteuertes Regulieren der Raumtemperatur in Verbindung mit Fußbodenheizungsaktoren oder Heizkörperthermostaten



Bestell-Nr.:

HMIP WTH-2

49,90

homematic IP

Fenster- und Türkontakt

- Das Öffnen oder Schließen von Fenstern und Türen wird sofort erkannt und in der Homematic IP App angezeigt.



homematic IP

Bestell-Nr.:

HMIP SWDO

29,95

Aufbau

HMIP SWDO-I

39,95

verdeckt

ZENTRAL STEUERBAR PER APP

Egal, wo Sie sind: Mit der kostenlosen Smartphone-App haben Sie alles im Blick. Steuern Sie Ihr Smart Home zu jeder Zeit und von jedem Ort. Einfach komfortabel.



FÜR EIN SICHERES ZUHAUSE STARTER-SET ALARM

homematic IP

Starter Set zur Überwachung und Alarmierung für mehr Sicherheit in den eigenen vier Wänden

- besonders zuverlässiges Homematic IP Funkprotokoll auf 868 MHz-Basis
- hohe Sicherheit dank umfassender AES-Verschlüsselung
- der Access Point verbindet das Smartphone über die Homematic IP Cloud
- Bewegungsmelder alarmiert bei Bewegungen in von bis zu 12 m
- Alarmsirene ermöglicht eine akustische und optische Signalisierung

Lieferumfang: Access Point, Bewegungsmelder - innen, Fenster- und Türkontakt - optisch, Alarmsirene

BESTSELLER

Bestell-Nr.:
HMIP SK7N

159,⁹⁵



Alarmsirene

Akustische und optische Signalisierung im Alarmfall über Piezo-Lautsprecher

- akustische und optische Signalisierung im Alarmfall über Piezo-Lautsprecher und LEDs



Bestell-Nr.:

HMIP ASIR-2 **49,95**

homematic IP



Rauchwarnmelder mit Q-Label

- frühzeitige Erkennung von gefährlichen Rauchentwicklungen durch beginnende Brände und Alarmierung über die laute Sirene



Bestell-Nr.:

HMIP SWSD **59,00**

homematic IP



Alarmsirene – außen

- frühzeitige Warnung über zwei Piezo-Lautsprecher mit 100 dB sowie auffällige LED-Signalleuchten
- nachhaltige Stromversorgung über eine Solarzelle in Verbindung mit drei NiMH-Akkus



Bestell-Nr.:

HMIP ASIR-O **119,00**

homematic IP

Homematic IP Keypad

ideale Ergänzung zum Homematic IP Türschlossantrieb

- steuert den Homematic IP Türschlossantrieb per Zahlencode
- acht verschiedenen Zahlencodes
- zeitgesteuerten Zutrittsberechtigungen



Bestell-Nr.:

HMIP WKP **99,95**

homematic IP

Schaltaktor

für Hutschienenmontage - 4-fach

Der Schaltaktor ermöglicht das komfortable Schalten von bis zu vier Verbrauchern und dient gleichzeitig als Ersatz für herkömmliche Stromstoßschalter.

- ermöglicht beispielsweise das Schalten von ohmschen Lasten, LEDs oder HV-Halogenlampen
- bietet, neben vier Schaltausgängen, auch vier Eingänge für konventionelle 230 V-Taster oder Schalter
- kann problemlos bestehende Stromstoßschalter ersetzen
- eignet sich dank Funk-Kommunikation ideal zum Nachrüsten



Bestell-Nr.:

HMIP DRSI4

149,95

homematic IP

Dimmaktor

für Hutschienenmontage - 3-fach

Dimmt bis zu drei Leuchten vom Verteilerschrank aus: Das robuste Gehäusedesign bietet eine fachgerechte und dennoch einfache Installation auf Standard-Hutschienen

- Licht intelligent Schalten und Dimmen
- komfortable Installation
- flexible Bedienung



Bestell-Nr.:

HMIP DRDI3

279,95

homematic IP

Schaltsteckdose

- ermöglicht das Ein- und Ausschalten von angeschlossenen Verbrauchern wie bspw. Stehlampen



homematic IP

Bestell-Nr.:

HMIP DS M
HMIP PDT

Typ

49,95 Funk-Steckdose mit Messfunktion
59,95 Dimmer-Steckdose

Dimmaktor – Unterputz

- Unterputzdimmkaktor ermöglicht das Dimmen und Ein bzw. Ausschalten von vielen dimmbaren LED-Leuchtmittel, dimmbaren Energiesparlampen, NV-Halogenlampen, HV-Halogenlampen und Glühlampen



Bestell-Nr.:

HMIP FDT

59,95

homematic IP

Bewegungsmelder mit Dämmerungssensor – innen

- vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten, z. B. für Lichtsteuerung und Alarmfunktionen



Bestell-Nr.:

HMIP BWMI

49,95

homematic IP

Bewegungsmelder mit Dämmerungssensor - außen

- Differenzierung der Helligkeit sowohl im Bereich der Dämmerung, als auch zwischen Sonnenschein und Bewölkung ermöglicht bedarfsgerechtes Schalten bei frei einstellbaren Dämmerungswerten



homematic IP

Bestell-Nr.:

HMIP SMO
HMIP SMO-A

Farbe

69,95 weiß
69,95 anthrazit

Themen-Special: Smart Home mit Homematic IP: Der einfache Weg zum intelligenten Heim

Ein Zuhause, das sich automatisch auf die Bedürfnisse seiner Bewohner einstellt, bietet ein Plus an Komfort und Sicherheit. Auf dem Markt hierfür tummeln sich aber verwirrend viele Anbieter mit unterschiedlichen Ansätzen.

Jetzt informieren ► www.rch.it/MG307



Starter Set Beschattung - WLAN

Rollläden intelligent steuern für mehr Komfort & Sicherheit

Mit den intelligenten Beschattungsprodukten von Homematic IP wird die Steuerung von elektrischen Rollläden oder Markisen mit wenigen Handgriffen installiert. Die Rollladenaktoren werden einfach in einer Standard-Unterputzdose montiert und können anschließend komfortabel per Smartphone, vollautomatisch per Zeitprofil oder wie gewohnt über die Tasterwippe gesteuert werden.

Bestell-Nr.:

HMIP SK15

149,95

homematic IP



Jalousieaktor für Hutschienenmontage - 4-fach

Steuert bis zu vier Jalousien, Rollläden oder Markisen vom Verteilerschrank aus: Das robuste Gehäusedesign bietet eine fachgerechte und dennoch einfache Installation auf Standard-Hutschienen.

- durch einstellbare Zeitprofile fahren Jalousien automatisch hoch oder runter und lassen sich so an die Tagesabläufe der Bewohner anpassen.
- die Steuerung kann flexibel von unterwegs per Smartphone, manuell über die bereits installierten Taster oder bequem per Sprachsteuerung erfolgen.
- entspanntes Aufwachen in den Morgenstunden oder eine Sicherung des Zuhauses in der Dämmerung: Jalousien können automatisch in Abhängigkeit von Sonnenauf- und Sonnenuntergang gesteuert werden.

Bestell-Nr.:

HMIP DRBL4

179,95

homematic IP



Aktor für Markenschalter

- Unterputzaktor zum Steuern von Jalousien, Rollläden und Markisen
- geeignet für alle gängigen Rohrmotoren
- individuelle Konfiguration eines Wochenprofils ermöglicht zeitgesteuertes Hoch- und Herunterfahren
- Sturm- und Frostschutzautomatik verhindert eine Beschädigung der Rollläden oder Markisen bei ungünstigen Wetterverhältnissen



Bestell-Nr.:

HMIP BROLL

69,95

Rollladenaktor

HMIP BBL

79,95

Jalousieaktor

homematic IP

Aktor - Unterputz

- Unterputzaktor zum Steuern von Jalousien, Rollläden und Markisen
- komfortable Bedienung über die Homematic IP App oder per Homematic IP Fernbedienung
- geeignet für alle gängigen Rohrmotoren
- kompakte Bauform zur einfachen Montage in Unterputzdosen oder in Aufputz-Verteilerdosen (z. B. ELS Spelsberg Abox 25, IP65) bspw. für den Einsatz in Kellerräumen



Bestell-Nr.:

HMIP FROLL

59,95

Rollladenaktor

HMIP FBL

69,95

Jalousieaktor

homematic IP

Lichtsensor – außen

- misst Helligkeit (in Lux) im Außenbereich
- vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten (z. B. das Einschalten von Licht bei Dunkelheit oder das Herunterfahren von Rollläden bei starkem Sonnenschein)



Bestell-Nr.:

HMIP SLO

39,95

homematic IP

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor – außen

- misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Außenbereich
- dank Batteriebetrieb und Funk-Kommunikation sofort einsatzbereit



Bestell-Nr.:

HMIP STHO

39,95

weiß

HMIP STHO-A

39,95

anthrazit

homematic IP

Wettersensoren

Wenn das Wetter Ihre Rollläden steuert!

- Anzeige der ermittelten Wetterdaten über die Homematic IP App
- vielfältige Funktionsmöglichkeiten in Verbindung mit anderen Homematic IP Geräten – z. B. das Hochfahren von Rollläden bei starkem Wind oder das Ausfahren der Markise bei Sonnenschein
- flexibler Einsatzort im Außenbereich dank Funk-Kommunikation und Batteriebetrieb

ab 99,⁹⁵



BASIC



PLUS



PRO

| | | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Temperatur | ✓ | ✓ | ✓ |
| Luftfeuchtigkeit (relativ) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Helligkeit (relativ) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sonnenscheindauer | ✓ | ✓ | ✓ |
| Windgeschwindigkeit | ✓ | ✓ | ✓ |
| Regenbeginn/Regenmenge | - | ✓ | ✓ |
| Windrichtung | - | - | ✓ |
| Windrichtungsschwankungsbreite | - | - | ✓ |
| Bestell-Nr.: | HMIP SWO-B | HMIP SWO-PL | HMIP SWO-PR |
| | 99,95 | 179,95 | 249,95 |

Access Point

Verbindet das Smartphone über die Homematic IP Cloud mit den Homematic IP Geräten

- gibt die Konfigurationsdaten- und Bedienbefehle vom Smartphone an die Homematic IP-Geräte weiter
- besonders zuverlässiges IP-Funkprotokoll auf 868 MHz-Basis
- hohe Sicherheit dank umfassender AES-Verschlüsselung und Serverstandort in Deutschland
- das leuchtende Homematic IP Symbol signalisiert den Betriebszustand (blau, gelb, rot)
- wird per Netzwerkkabel an einen herkömmlichen Router angeschlossen
- robustes und wertiges Design



Lieferung ohne Smartphone

Bestell-Nr.:
HMIP HAP **49,95**

homematic IP

IP WLAN Access Point

Besonders einfache Einrichtung und Handhabung mit intuitiver Benutzerführung!

Dank WLAN-Verbindung kann der AP jetzt an einer beliebigen Stelle im Zuhause positioniert werden.

- Typ: WLAN Access Point
- Einsatzmöglichkeiten: innen
- Spannungsversorgung: 5V DC
- Farbe: weiß



Bestell-Nr.:
HMIP WLAN-HAP **49,95**

homematic IP



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1355

HOMEMATIC - EIN GANZES HAUS VOLL GUTER IDEEN

Das Smart Home System, welche eine umfassende Steuerung unterschiedlichster Funktionen mithilfe einfacher bis komplexer Szenarien in Haus oder Wohnung ermöglicht. Neben Steigerung von Komfort und Sicherheit in den eigenen vier Wänden, liegt ein weiterer wesentlicher Nutzen in der Reduktion von Energiekosten.

Das breite Portfolio mit mehr als 80 Geräten beinhaltet Produkte zur Licht-, Rollladen- und Heizungssteuerung, Gefahrenmelder, Sicherheitssensoren und Produkte zur Wetterdatenmessung runden das Angebot ab. Durch die Funkkommunikation der Geräte lässt sich das Zuhause besonders leicht nachrüsten.

Homematic lässt sich über eine Webbrowser-basierte Nutzeroberfläche der Homematic Zentrale CCU2 einrichten und kann sowohl im lokalen Netzwerk, als auch über das Internet gesteuert werden.

Störsicherheit und überlegene Reichweite: Durch die Nutzung des 868-MHz-Funkbandes kombiniert Homematic eine hohe Reichweite mit einer hohen Störsicherheit. Die Homematic Produkte kommunizieren zuverlässig über mehrere 100 Meter Entfernung.

Zuverlässigkeit: Alle Homematic Geräte kommunizieren bidirektional. Durch die Bestätigung der Funkbefehle durch den jeweiligen Empfänger wird eine besonders hohe Zuverlässigkeit erreicht, die einen entscheidenden Vorteil gegenüber unidirektionalen Systemen darstellt.

Sicherheit: Die Sicherheit in der Kommunikation zwischen Homematic Produkten wird auf Basis universell akzeptierter Standards (AES-128 Technologie) gewährleistet.



Batteriebetrieb: Das Homematic Funkprotokoll ist speziell auf den Betrieb zwischen batteriebetriebenen Geräten ausgelegt. Durch den geringen Energieverbrauch ist ein Batteriewechsel i.d.R. nur alle zwei Jahre oder noch seltener vorzunehmen.

Smart Home Zentrale CCU3 - inklusive NEO

Verbindet und kombiniert das breite Sortiment von Homematic IP und Homematic

- bietet zahlreiche und individuelle Konfigurations- sowie Steuermöglichkeiten
- leistungsfähige Hardware mit 4-Kern ARM Prozessor, 64 Bit-Architektur und langlebigem 8 GB-Industrie Flash-Speicher
- höchste Sicherheit durch AES-128 Verschlüsselung und Einsatz des Homematic IP und Homematic Funk-Protokolls
- Unterstützung von Homematic IP und Homematic Funk-Komponenten sowie Wired Geräten



Bestell-Nr.:

HMIP CCU3

149,90

Funk-Statusanzeige

Einfache Visualisierung und Statusanzeige in Verbindung auch ohne PC und Monitor

- 16 Kanäle für Zustand von Geräten oder Systemvariablen
- Anzeige von Hauszuständen wie anwesend/abwesend, Alarm scharf/unscharf, alle Fenster geschlossen oder Zustände von Programmen über Systemvariablen
- mehrfarbiges Display zur Darstellung von 4 Zuständen (rot, grün, orange und aus)
- 3 Tasten zur Aktivierung von bis 16 CCU Zentralenprogrammen oder auch zum Ändern von Systemvariablen (z.B. „Teichpumpe auf Timerbetrieb“)



Bestell-Nr.:

HM STAT 16

95,95

HomeMatic

Funk-Schaltaktor

Schaltaktor im Zwischensteckergehäuse zum Schalten von angeschlossenen Verbrauchern über Funk

- schnell und ohne Werkzeug montiert - nach dem Einstecken in die Steckdose sofort betriebsbereit
- einfache Bedienung - direkt am Gerät möglich oder über die WebUI der Zentrale CCU2
- Anlernen mehrerer Fernbedienungen möglich
- geringe Ruhestromaufnahme



Bestell-Nr.:

HM LC SW1 PIDNR1

47,95

HomeMatic

Licht gestalten

Durch komfortables Dimmen entstehen stimmungsvolle Lichtinszenierungen, wobei mehrere Dimmer kombiniert und aufeinander abgestimmt werden können. Per Fernbedienung oder Smartphone können Sie die verschiedenen Lichtquellen ganz bequem vom Sofa aus schalten. Schaffen Sie sich Ihr ganz persönliches Fernsehzenario und schalten oder dimmen Sie mit den HomeMatic Produkten verschiedene Lampen in unterschiedlicher Intensität mit nur einem Tastendruck.



HomeMatic

Bestell-Nr.:

HM RC-2-PBU-FM

47,95

Typ

Funk-Wandtaster

HM FSA U1 UP

59,95

Funk-Schaltaktor für Universaladapter

HM FSA UP

61,50

Funk-Unterputzschaltaktor

HM FDA U1 UA

71,95

Funk-Dimmeraktor, für Universaladapter

HM FDW

119,95

Funk-Display-Wandtaster

Rollladensteuerung

HomeMatic ermöglicht Ihnen eine zeit- und wetterabhängige Steuerung von Rollladen und Markisen. Durch Sensoren inner- und außerhalb des Wohnraumes wird die aktuelle Klimasituation erkannt und Markisen oder Rollladen gesteuert. HomeMatic erkennt durch Verknüpfen von Sensordaten, welche Wettersituation vorliegt und schützt Ihr Haus im Sommer vor Aufheizen durch Sonneneinstrahlung und im Winter vor dem Auskühlen.



HomeMatic

Bestell-Nr.:

HM FJA UA

71,95

Typ

Funk-Rollladenaktor für Universaladapter

HM FJA UP

71,95

Funk-Rollladenaktor Unterputz

Energiesparend Lüften

Regelmäßiges Lüften ist wichtig für die Vermeidung von Schimmel- und Bakterienbildung. „Frische“ Luft lässt sich besser und gleichmäßiger aufheizen und sorgt so für eine angenehme Raumtemperatur. Bleibt dabei im Winter der Heizkörper an, verschlechtert sich nicht nur der Luftaustausch. Durch die einströmende kalte Luft wird die Heizung noch stärker erhitzt und man heizt buchstäblich zum Fenster raus. Sensoren an Fenstern und Türen helfen hier Energie zu sparen. Beim Lüften melden sie offene Fenster und Türen, die Heizkörperthermostate an den Heizkörpern regeln die Temperatur automatisch herunter.

- Funk-Wandthermostat ermöglicht zeitgesteuertes Regulieren der Raumtemperatur in Verbindung mit einem oder mehreren HomeMatic Funk-Heizkörperthermostaten



Bestell-Nr.:

HM FWT 59,95

HomeMatic

Funk-Heizkörperthermostat

- ermöglicht es, die Raumtemperatur zeitgesteuert zu regulieren und Heizphasen auf individuelle Bedürfnisse anzupassen.
- ein Absenken der Temperatur beim Lüften wird automatisch durch die integrierte Fenster-Auf-Erkennung oder mittels anlernbarem Fensterkontakt erkannt, wodurch unnötiges Heizen während der Lüftungsphase vermieden wird.



Bestell-Nr.:

HM FHT 2 47,95

HomeMatic

Funk-Tür-/Fensterkontakt

- erkennt schnell geöffnete und geschlossene Fenster und Türen
- Sabotageschutz zur Erkennung von Manipulation oder Demontage
- sicher durch AES-Authentifizierung



HomeMatic

Bestell-Nr.:

| HM FTFK OPT | 35,95 | optisch |
|-------------|-------|------------|
| HM SEC-SC 2 | 35,95 | magnetisch |

Ausführung

Funk-Temperatursensor

- für den Einsatz im Außenbereich geeignet (IP65)
- mit abgesetztem Temperatursensor
- zyklische Datenübertragung von Messwerten an die HomeMatic Zentrale oder an andere HomeMatic Geräte



Bestell-Nr.:

HM OTC 59,95

HomeMatic

Funk-Fenster-Drehgriffkontakt

Kleiner, unauffälliger Funk-Fenster-Drehgriffkontakt erkennt, in welcher Stellung sich der Fenster-Drehgriff gerade befindet

- mechanischer Sensor, der die Griffstellung des Fenstergriffes erkennt
- offene, gekippte oder geschlossene Fenster werden schnell erkannt
- kompakt und unauffällig
- passend für Standard-Fenstergriffe
- Batterieversorgung
- einfache Montage, ohne Bohren und Kleben
- sicher durch AES-Authentifizierung



Bestell-Nr.:

HM FFD 59,95

HomeMatic

Funk-Kombisensor

Mit HomeMatic können Sie entspannt auf verschiedene Wittersituationen reagieren. Regen- und Temperatursensoren senden zuverlässig ihre Befehle zu den gewünschten Empfängern. Mit Hilfe des HomeMatic Regensensors bekommen Sie einsetzenden Regen sofort gemeldet. So können Sie rechtzeitig z.B. Ihre Wäsche abnehmen oder die Dachfenster schließen. In Ihrer Abwesenheit kann der Regensensor auch einen Funkbefehl zur Markisensteuerung senden und Ihre Markise ist rechtzeitig vor dem Platzregen eingefahren.

- Zuverlässige und exakte Erfassung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Regenbeginn, Regenmenge, Helligkeit (relativ) und Sonnenscheindauer
- Vielfältige Funktionsmöglichkeiten über die HomeMatic Zentrale – z. B. können Rollläden durch die erfassten Wetterdaten gesteuert werden (bspw. bei starkem Wind)



Bestell-Nr.:

HM WDS100 C602

299,95

HomeMatic

Funk-Bewegungsmelder

Bewegungserkennung zur Steuerung von HomeMatic-Aktoren

- Erfassungsreichweite bis 12 m
- Erfassungswinkel ca. 90°, um 45° stufenlos links und rechts drehbar
- Unterkriechschutz mit zweiter 360-Grad-Linse



Bestell-Nr.:

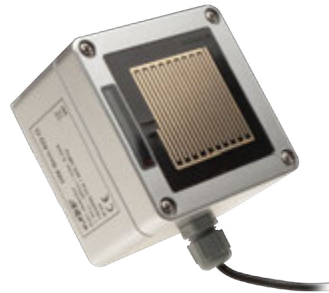
HM FBWM

71,95

HomeMatic

Funk-Regensensor

- Dank der geringen Erkennungsschwelle und einer großen Sensorfläche erkennt das Gerät auftretenden Regen sofort und sendet einen Schaltbefehl an angemerkte HomeMatic Geräte
- Eine integrierte Sensorheizung sorgt für schnelles Trocknen der Sensorfläche, wodurch z. B. Betauung oder Vereisung vorgebeugt und das unbeabsichtigte Auslösen von Schaltbefehlen vermieden werden können



Bestell-Nr.:

HM FRS

107,95

HomeMatic

Funk-Temperatur-/Luftfeuchtesensor

- Anzeige der Daten über die HomeMatic Wetterstation WDC 7000 oder die HomeMatic Zentrale CCU2 möglich
- Geeignet für Messungen innerhalb des Temperaturbereiches von -19,9 °C bis +79,9 °C
- In Verbindung mit einer HomeMatic Zentrale CCU2 ergeben sich individuelle Steuerungsmöglichkeiten



HomeMatic

Bestell-Nr.:

HM FTL IN

Einsatzmöglichkeiten

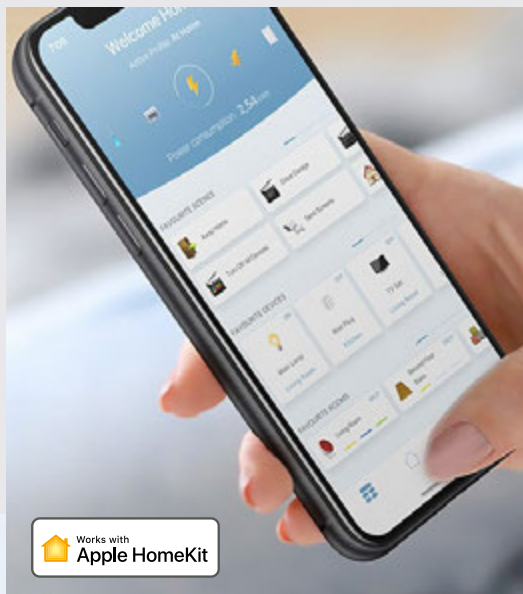
59,95 innen



DAS FIBARO-SYSTEM. ALLES IN VERBINDUNG!

Das Fibaro-System ist eine innovative Hausautomationslösung die es Ihnen möglich macht so gut wie jedes elektrische Gerät in Ihrem Haus per Smartphone/Tablet oder PC zu steuern. Dabei können Sie mit den angebotenen Sensoren (Bewegungsmelder, Rauchmelder, Temperaturfühler etc.) und Aktoren (RGB-Module, Heizungssteller, Rollladenmotoren etc.) schnell auf Gegebenheiten reagieren. Sie können so z.B. folgendes Szenario erstellen: Wenn die Außentemperatur auf -1°C absinkt, gemessen mit einem Temperatursensor, heizt die Heizung per Funk-Heizungssteller (Aktor) das Haus auf eine bestimmte Temperatur auf. Sie haben unendlich viele Möglichkeiten, da das Fibaro-System mit dem herstellerübergreifenden Z-Wave-Standard arbeitet. So können Sie sich das richtige Gerät aus der Vielfalt von ca. 300 Markenherstellern auswählen, die alle mit diesem Standard arbeiten.

Das besondere des Fibaro-Systems ist, dass die Sensoren autark und die Aktoren und Module so klein sind, dass sie in jedem Haus/jeder Wohnung problemlos installiert werden können, ohne in die bestehende Elektroinstallation eingreifen zu müssen. So ist das System auch perfekt für Ihre Mietwohnung/ ihr Miethaus geeignet.



FIBARO-GERÄTE SIND MIT DER APPLE HOMEKIT-TECHNOLOGIE KOMPATIBEL

Nehmen Sie den Sensor aus der Verpackung und fügen Sie ihn zu Apple HomeKit hinzu. Laden Sie die FIBARO Mobile App herunter und passen Sie das System

müheless an Ihre Bedürfnisse und Anforderungen an. **Genießen Sie den Komfort und entdecken Sie Ihr Zuhause ganz neu!**



Home Center 3

Z-Wave-Smart-Home-Zentrale

Entdecken Sie unbegrenzte Möglichkeiten für Ihr Smart Home

- bis zu 150 Meter Reichweite
- RAM 2 GB LPDDR3
- 4x1,2 GHz Prozessor
- 8 GB eMMC



Bestell-Nr.:

FIB HC 3

419,00



FIBARO
Home intelligence

Rauchmelder

Der Rauchsensor warnt Sie mit mehrfarbigen RGB-LED-Dioden und eingebauter Sirene vor der Bedrohung

- klare Linien, polierte Oberfläche, geringe Größe
- visueller und akustischer Alarm
- inkl. Temperatursensor



Bestell-Nr.:

FIB RM **49,95**



FIBARO
Home intelligence

Wassersensor

Mit seiner fortschrittlichen Technologie warnt der Fibaro Überflutungssensor bei drohender Überschwemmung, schnellem Temperaturanstieg oder Tröpfchenbildung.

- Batterie- oder Netzbetrieb
- warnt bei drohender Überschwemmung
- erkennt schnellen Temperaturanstieg



Bestell-Nr.:

FIB FLOOD **44,95**



FIBARO
Home intelligence

Home Center 3 Lite

Steuern Sie Ihr Zuhause mithilfe einer Auswahl nativer Apps sowie der Sprachsteuerung von Google Assistant, Amazon Alexa oder Apple Siri und Messenger.

- verfügt über ein webbasiertes, funktionsreiches grafisches Interface
- steuern Sie Ihr Zuhause mit Ihrem Smartphone oder Tablet



Bestell-Nr.:

FIB HC 3 L **114,95**



FIBARO
Home intelligence



INTELLIGENT HEIZEN

PERFEKTION BIS INS DETAIL

Heizkörperthermostat Starter-Set

Das FIBARO Heizkörperthermostat Starter-Set, Z-Wave enthält ein Thermostat und einen Temperatursensor.

- innovatives Heizzonenmanagement
- präzise Temperaturmessung
- Zeitplanmodus mit der Möglichkeit zeitweiser Änderungen
- wegweisende Algorithmen zur adaptiven Selbstprogrammierung
- deutliche Reduzierung der Heizkosten

Bestellnummer:
FIB FIBFGT-STAR

78,⁹⁵



FIBARO
Home intelligence
Lieferung ohne Smartphone



Smart Implant - Machen Sie Ihr Gerät intelligent

Mit dem neuen FIBARO Smart Implant Modul werden nahezu alle Geräte in Ihrem Haushalt intelligent und steuerbar über das vorhandene Smarthome-System.

- ein Modul für vielfältige spezielle Aufgaben
- drahtlose Kommunikation über Z-Wave
- unterstützt zwei binäre oder 10V-Sensoren
- eingebauter Temperatursensor, Anschluß von bis zu sechs digitalen Temperatursensoren
- steuert bis zu 12 Aktionen pro Szene



Bestell-Nr.:

FIB FGBS-222

39,95



FIBARO
Home intelligence

Bewegungsmelder

Eines der wichtigsten Merkmale des Motion Sensor ist seine ausgezeichnete Fähigkeit, selbst die geringste Bewegung zu erkennen.

- integrierter Temperatursensor
- integrierter Lichtsensor



Bestell-Nr.:

FIB BWM

49,95

FIBARO
Home intelligence

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

Homey Pro

Ein besseres intelligentes Zuhause

- steuern Sie Ihr gesamtes Zuhause ganz einfach über Ihr Smartphone, Tablet, die Web-App, Amazon Alexa und Google Home
- verbindet sich mit vielen beliebten Produkten wie Sonos, Philips Hue, Chromecast, Spotify Connect, IKEA Tradfri, Nexa, Alexa, Telldus, Google Home, Tado, Somfy, Xiaomi / Aqara, Fibaro, Qubino, Netatmo, Trust Smart Home, TP-Link, IFTTT, Nanoleaf, LIFX, Aeotec, Nuki, Danalock
- unterstützte Funktechnologien: Zigbee, Z-Wave-Plus, WiFi, Bluetooth, Infrarot, 433MHz, 868MHz.



Bestell-Nr.:

HOMY PRO

399,00



The Button

Aktionen mit einem, zweifach, dreifach ... bis hin zu einem fünffach-Klick oder durch gedrückt halten des Knopfes, auslösen.



Bestell-Nr.:

FIB TB 1

42,95

FIBARO
Home intelligence

Plug

Mit diesem äußerst funktionellen Wall Plug lässt sich jedes beliebige elektrische Gerät steuern und dessen Energieverbrauch bequem und wartungsfrei messen.

- extrem kompakt
- exzellentes Design
- RGB-LED-Ring



Bestell-Nr.:

FIB PLUG

56,95

FIBARO
Home intelligence

Unterputz Jalousiemodul

Der Rollladen 3 wird von einem einphasigen Wechselstrom angetrieben und ermöglicht die präzise Positionierung von Jalousien, Markisen oder Toren.

- funktioniert mit motorisierten Rollos, Jalousien, Markisen und Toren
- kompatibel mit jedem Z-Wave oder Z-Wave + Controller
- Wirkleistungs- und Energiemessfunktion



Bestell-Nr.:

FIB ROLLO3

44,95

FIBARO
Home intelligence

Unterputz Dimmer

Dimmer 2 ist eine Steuereinheit zur Einstellung der Lichtstärke, die trotz ihrer geringen Größe viele praktische Funktionen in sich vereint.

- Helligkeitsregulierung
- Netzschalter
- Energiezähler
- Fade In-Funktion



Bestell-Nr.:

FIB DIM 2

49,95

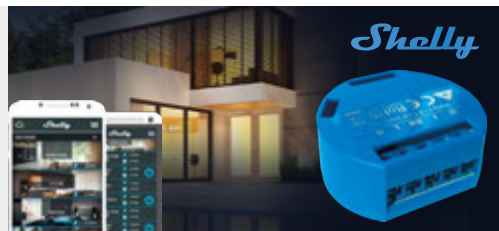
FIBARO
Home intelligence



Smart Home ohne Cloudzwang

WiFi-Schaltaktoren von Shelly

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/shelly



Kleiner, smarter WiFi-Schaltaktor!

- Typ: 1-Kanal Schalter
- Spannungsversorgung: 100 - 240 V AC oder 24 - 60 DC
- Betriebstemperatur: -40 - +40 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Shelly

Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|------------------|--------------|---------|
| SHELLY 1 | 14,90 | 1 Stück |
| SHELLY 1B | 21,95 | 2 Stück |

Smarter 2-Kanal Wi-Fi-Schaltaktor!

- Typ: 2-Kanal Schalter
- Spannungsversorgung: 100 - 240 V AC oder 24 - 60 DC
- Betriebstemperatur: -40 - +40 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Shelly

Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|--------------------|--------------|---------|
| SHELLY 2.5 | 23,95 | |
| SHELLY 2.5B | 39,95 | 2 Stück |

WiFi-Schaltaktor mit Messfunktion!

- Typ: Schalter/Messfunktion
- Spannungsversorgung: 100 - 240 V AC oder 24 - 60 DC
- Betriebstemperatur: -40 - +40 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n
- bis zu 16 A Strom schalt- und messbar



Shelly

Bestell-Nr.: Ausführung
SHELLY 1PM **16,50**

Shelly PLUS i4

ist mit einem extrem schnellen Prozessor ausgestattet

- verbindet sich mit Ihrem WLAN-Netzwerk
- kein HUB erforderlich
- Bluetooth
- Java Scripts Unterstützung für individuelle und komplexe Szenarien



Shelly

Bestell-Nr.: Ausführung
SHELLY PLUS i4 **15,99**

Smarter und leistungsfähiger WiFi-Schaltaktor!

- Typ: Schalter
- Spannungsversorgung: 100 - 240 V AC
- Betriebstemperatur: -20 - +40 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY PLUG S

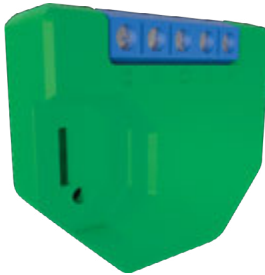
21,95



Shelly

Kleiner, smarter WiFi-Dimmer

- Typ: Dimmer
- Spannungsversorgung: 100 - 240 V AC
- Betriebstemperatur: 0 - 35 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY DIMMER

29,95

Shelly

Kleiner, smarter Wassersensor

- Typ: Wasser- & Temperatursensor
- Spannungsversorgung: Batterie - CR123A
- Betriebstemperatur: -40 - +60 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY FLOOD

23,50

Shelly

Kleiner, smarter Aktor zur RGBW-Steuerung von Lampen!

passt in Unterputzdosen

- Typ: Lampensteuerung
- Spannungsversorgung: 12 V - 24 DC
- Betriebstemperatur: -20 - +40 °C
- StandBy: 1 W
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY RGBW2

19,95

Shelly

Smarter und leistungsfähiger WiFi-Schaltaktor!

Mit dem Shelly Plug kannst du Deine verschiedenen Elektrogeräte auch aus der Ferne steuern.

- Typ: Steckdosenschalter
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC
- Betriebstemperatur: -20 - +40 °C
- StandBy: 1 W
- Reichweite: 50 m



Bestell-Nr.:

SHELLY PLUG

24,95

Shelly



Shelly 1L

kann Geräte miteinander verkabeln, die ohne Neutralleiter (N) betrieben werden

Das WiFi-Ein-Draht-Relais wandelt jeden vorhandenen Schalter in einen smarten Wandschalter um. Dazu muss die vorhandene Verkabelung nicht geändert oder gar neue Kabel verlegt werden.

- Typ: 1-Kanal Schalter
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n
- Maximale Belastung: 4,1A



Bestell-Nr.:

SHELLY 1L 15,95



Shelly

Shelly Duo E27

WLAN, Cloud- und MQTT-fähig, dimmbar, 2500K bis zu 6500K, Sprachsteuerung, intelligenter Wakeup und Nachtmodus

- Unterstützt 100-240 V~ 50/60 Hz
- Ein/Aus und Dimmfunktion
- Zeitpläne für Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang
- Wöchentliche Zeitpläne



je **12,95**

Bestell-Nr.:

| | Farbe |
|-------------------------|------------|
| SHELLY DUO E27 | 12,95 weiß |
| SHELLY DUO E27RG | 14,95 RGBW |



Shelly

Shelly Plus 1

Ein noch besseres Heimautomatisierungserlebnis und verbesserte Lichtsteuerung!

- Typ: 1-Kanal Schalter
- Bluetooth
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC, 24 - 240 DC oder 12 DC
- Reichweite: 30 / 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY PLUS 1 14,50



Shelly

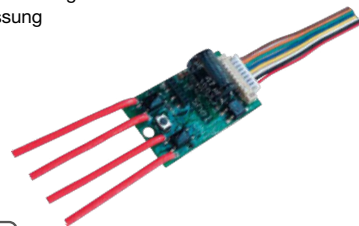
Shelly UNI

Shelly UNI ist das kleinste Universalmodul, das jedes ältere Gerät intelligent machen kann! Mit diesem winzigen, isolierten Chip können Sie jeden Sensor steuern und messen, z.B. einen Flüssigkeitsstandssensor zur Messung des Füllstandes des Füllsystems.



Bestell-Nr.:

SHELLY UNI 14,95



Shelly

Shelly Duo GU10

Shelly Duo - WLAN, Cloud- und MQTT-fähig, dimmbar, 2500K bis zu 6500K, Sprachsteuerung, intelligenter Wakeup und Nachtmodus

- Unterstützt 100-240 V~ 50/60 Hz
- Ein/Aus und Dimmfunktion
- Zeitpläne für Sonnenaufgang/ Sonnenuntergang
- Wöchentliche Zeitpläne



ab **14,95**

Bestell-Nr.:

| | Farbe |
|-------------------------|------------|
| SHELLY DUO GU10 | 14,95 weiß |
| SHELLY DUO GU10R | 15,95 RGBW |



Shelly

Shelly Plus 1PM

Gerätsteuerung der nächsten Generation mit präziser Leistungsmessung

- Typ: Schalter/Messfunktion
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC oder 24 - 240 DC
- Bluetooth
- Reichweite: 30 / 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY PLUS 1PM 17,95



Shelly

Shelly Gas LPG

Hochempfindlicher Gasdetektor

Shelly GAS ist ein kompakter und hochempfindlicher Flüssiggasmelder (LPG), der zusätzlichen Schutz für Ihr Haus und Ihre Familie bietet.

- Alarm: LED-Blitz & Ton
- Alarmempfindlichkeit: 6% LEL
- Geräuschpegel: 70 dB
- WLAN Reichweite: bis zu 50 m im Freien

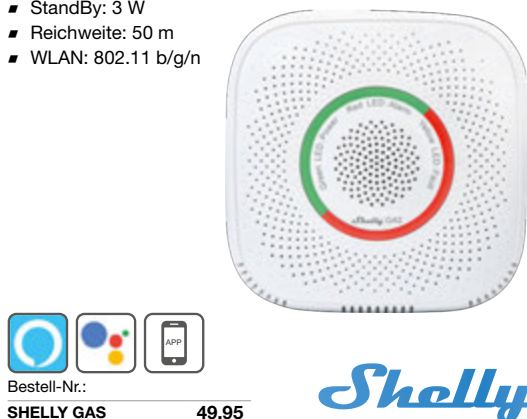


Shelly GAS

Hochempfindlicher Gasdetektor

Kleiner kompakter, aber hochempfindlicher Gasdetektor, der auf Gaslecks im Raum aufmerksam macht, mit Ton- und Lichtalarm

- Typ: Gassensor
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC
- Betriebstemperatur: -10 - +50 °C
- StandBy: 3 W
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Shelly Motion

Intelligenter Bewegungssensor

- Antwort in Echtzeit weniger als 200 ms
- Erkennung von Vibrationen und Erdbeben

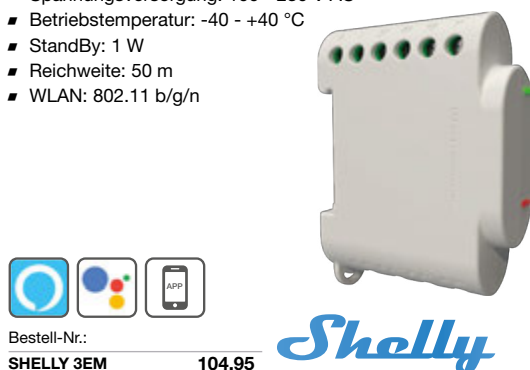


Shelly 3EM

WLAN 3-Phasen-Energiezähler und Schutzsteuerung

Überwachen Sie den Verbrauch von Haushaltsgeräten, Stromkreisen und Bürogeräten (Beleuchtung, Stromleitungen, Sicherheitssysteme, Heizen und Kühlen usw.)

- Typ: 3-Phasen Energiemessgerät
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC
- Betriebstemperatur: -40 - +40 °C
- StandBy: 1 W
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Unser Sortiment von

Shelly

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/shelly



Shelly Pro 4PM

Präzise Leistungsmessung

- Typ: 4-Kanal Schalter
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC
- Bluetooth
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY PRO 4PM 94,95



Shelly

Shelly Pro 1

Erweitert mit Temperatur-, Überstrom- und Überspannungsschutz, ist die Shelly Pro Serie für die Installation im Sicherungskasten konzipiert.

- Typ: 1-Kanal Schalter
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC oder 12 V DC
- Betriebstemperatur: -20 40 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY PRO 1 46,95



Shelly

Shelly Pro 2

Erweitert mit Temperatur-, Überstrom- und Überspannungsschutz, ist die Shelly Pro Serie für die Installation im Sicherungskasten konzipiert.

- Typ: 2-Kanal Schalter
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC oder 12 V DC
- Betriebstemperatur: -20 40 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY PRO 2 64,95



Shelly

Shelly Pro 1PM

mit Messfunktion

Erweitert mit Temperatur-, Überstrom- und Überspannungsschutz, ist die Shelly Pro Serie für die Installation im Sicherungskasten konzipiert.

- Typ: Schalter/Messfunktion
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC oder 12 V DC
- Betriebstemperatur: -20 40 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY PRO 1PM 64,95



Shelly

Shelly Pro 2PM

mit Messfunktion

Erweitert mit Temperatur-, Überstrom- und Überspannungsschutz, ist die Shelly Pro Serie für die Installation im Sicherungskasten konzipiert.

- Typ: Schalter/Messfunktion, 2-Kanal
- Spannungsversorgung: 100 - 230 V AC oder 12 V DC
- Betriebstemperatur: -20 40 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:

SHELLY PRO 2PM 79,95



Shelly

INTELLIGENTE TEMPERATURREGELUNG MIT SHELLEY TRV

Shelly

Shelly TRV Heizkörperthermostat

WLAN - Bis zu zwei Jahre Akkukapazität

- in knapp zwei Minuten gegen das alte Heizungsventil getauscht
- 6500 mAh Akku
- WLAN: 802.11 b/g/n
- Reichweite: 30 m



Bestell-Nr.:
SHELLY TRV

72,95



Fenster-/Türkontakt

Der Shelly Fenster-/Türkontakt überwacht zuverlässig den Öffnungszustand von Fenster bzw. Türen, damit kann man sein Sicherheitskonzept ausbauen und/oder vervollständigen. Eingebunden, z.B. in einer Heizungssteuerung, lässt dieser Sensor die Heiztemperatur bei geöffneten Fenstern/Türen sinken und trägt dazu bei Energiekosten zu sparen.

- Temperatursensor: -40°C bis 60°C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Bestell-Nr.:
SHELLY DW

23,95

Shelly

Smarter Sensor zum Erfassen von Temperatur- & Luftfeuchtigkeit

- Typ: Luft- & Temperatursensor
- Spannungsversorgung: Batterie
- Betriebstemperatur: -40 - +60 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n
- Länge: 45 mm



Bestell-Nr.:

Farbe

SHELLY HTB
SHELLY HTW

24,95 schwarz
24,95 weiß

Shelly



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1369



Smarte Indoorkamera

Ihr Zuhause mit einer intelligenteren Zukunft verbinden

Die WOOX Smart Kamera verfügt über eine Technologie zur Bewegungserkennung und Mustererkennung. Passen Sie Ihre Benachrichtigungen so an, dass Sie nur über die Dinge informiert werden, die für Sie wichtig sind.

- Sprechen mit Zwei-Wege-Audio
- intelligente Benachrichtigungen erhalten
- verfügt über Infrarot-LEDs und Algorithmen zur automatischen Aktivierung der Nachtsicht



Bestell-Nr.:

WOOX R4071

29,95



Smarte Video-Türklingel

Arbeitet mit Amazon Echo Show & Google Nest Hub

- Zwei-Wege-Audio
- Nachtsicht, klare Bilder sehen, wenn es dunkel ist
- arbeitet mit der kostenlosen WOOX Home App für Android und iOS



Bestell-Nr.:

WOOX R4957

69,95



1-Kanal-WLAN-Schaltaktor

Fernsteuerung von Steckdosen, Lampen oder Geräten

- kein Hub erforderlich
- Lichtschalter austauschen und entfernen
- Sicherung zum Schutz elektrischer Schaltkreise
- kann unsichtbar in der Wand installiert werden
- funktioniert mit Amazon Alexa und Google Assistant

Bestell-Nr.:

WOOX R4967

14,10



ZigBee Gateway

Ihr WOOX-Gateway zur Erstellung eines Zigbee-Netzwerks

Die Brücke oder der Hub zwischen Ihrem WLAN-Router und den neuen Zigbee-basierten WOOX-Geräten.

- Anschluss von bis zu 50 WOOX Zigbee-Geräten
- Wireless-Verbindung: 2,4 GHz Wi-Fi & Zigbee 3,0



Bestell-Nr.:

WOOX R7070

23,95



Smarter PIR-Bewegungssensor

arbeitet mit dem Zigbee-Protokoll

- ist einfach mit Ihrem WOOX Zigbee Gateway zu koppeln
- kann mit allen anderen WOOX Geräten in der gleichen Umgebung verbunden werden
- Erkennungswinkel: 110°



Bestell-Nr.:

WOOX R7046

19,95



Smarter Rauchmelder

arbeitet mit dem Zigbee-Protokoll

- kann mit 85dB Ton und rotem Licht alarmieren
- Echtzeit-Benachrichtigung an das Smartphone
- Zigbee 3.0 Gerät



Bestell-Nr.:

WOOX R7049

34,95



Smarter Feuchtigkeits- und Temperatursensor

arbeitet mit dem Zigbee-Protokoll

Stellen Sie Alarmauslöser ein, wenn die Luftfeuchtigkeit oder Temperatur bestimmte, von Ihnen selbst festgelegte Werte über- oder unterschreitet, um Ihre Umwelt und Gesundheit zu sichern und zu schützen.

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Echtzeit
- Drahtlose Verbindung: Zigbee 3.0



Bestell-Nr.:

WOOX R7048

21,95



Smart Garden Bewässerungssteuerung

arbeitet mit dem Zigbee-Protokoll

Die WOOX Home R7060 Smart Garden Bewässerungssteuerung steuert automatisch die Wasserversorgung in Ihrem Garten und sorgt so für eine flexible und bedarfsgerechte Bewässerung Ihrer Pflanzen.

- wird direkt an Ihrem Wasserausgang, dem Wasserhahn, installiert
- unterstützt einen Wasserdruckbereich von 0,2 bis 0,7 MPa
- Bewässerungszeiten lassen sich bequem per App einstellen



Bestell-Nr.:

WOOX R7060

34,95



GANZ EINFACH WOHL FÜHLEN!

Jederzeit nach Hause kommen und sich wohlfühlen. Unterwegs sein und wissen, dass in Ihrem Zuhause alles so ist, wie es sein soll. Das ist ganz einfach möglich - mit der individuellen funkbasierten Smart-Home-Lösung HomePilot®. Ob für Sicht- und Sonnenschutz oder für die Beleuchtung, für mehr Sicherheit oder das Ein- und Ausschalten von Elektrogeräten, für effizienteres Heizen oder das optimale Raumklima, nur im Haus oder auch auf der Terrasse und im Garten: Wählen Sie Ihre individuelle Komplettlösung im intelligenten Zusammenspiel oder fangen Sie klein an und erweitern Ihre Hausautomation Schritt für Schritt.

Alle RADEMACHER Funk-Produkte können über den HomePilot® gesteuert werden - automatisch oder manuell und in Verbindung mit Ihrem Internetrouter von überall auf der Welt per kostenloser Smart-Home-App. Dabei sind die persönlichen Einstellungen im RADEMACHER HomePilot® hinterlegt und bleiben damit sicher in den eigenen vier Wänden.

MACHEN SIE IHRE ROLLLÄDEN GANZ EINFACH SMART!

Die Rolltube Rohrmotore von Rademacher sind die idealen Antriebe zur Automatisierung von Rollläden. In diesem Bereich bietet Rademacher für jede Anforderung den passenden Motor: ob mechanisch, elektronisch oder per Funk gesteuert. Die einheitliche Gestaltung der Motorköpfe, in Verbindung mit den vielfältigen Click-Antriebslagern, ermöglicht die Montage in nahezu allen Rollladenkästen.



HomePilot - Smart Home Zentrale

Die Smart-Home-Zentralsteuerung von elektrischen Gurtwicklern, Rollladenmotoren, Heizungen, Lampen, Steckdosen

Unterwegs sein und wissen, dass in Ihrem Zuhause alles so ist, wie es sein soll. Das ist ganz einfach möglich - mit der individuellen funkbasierten Smart Home Lösung HomePilot®.

- um verschiedene DuoFern Geräte erweiterbar
- intuitive Bedienung der kostenlosen HomePilot-App
- Ihre Daten sind im HomePilot sicher aufgehoben



Bestell-Nr.:

RADE HOMEPILOT 179,95



RADEMACHER



Start2Smart Kit

Das Start2Smart Kit Gurtwickler von RADEMACHER ermöglicht einen schnellen und einfachen Einstieg in die Welt von Smart Home.

Mit dem praktischen Set, bestehend aus dem elektrischen Gurtwickler RolloTron Basis DuoFern 1200-UW und der RADEMACHER Bridge, kann ein Rollladen von überall aus per Smartphone bedient werden.

- kompatibel mit Amazon Alexa und Google Assistant
- bidirektionales Funksystem DuoFern

Lieferung ohne Smartphone



Bestell-Nr.:

RADE 30110005 179,95



RADEMACHER

DuoFern Zwischenstecker

In Kombination mit dem RADEMACHER Smart Home Zentralen (HomePilot und Bridge) kann er ganz einfach per App oder mit einer RADEMACHER Fernbedienungen gesteuert werden.

- Beleuchtung oder elektrischen Geräte ganz einfach per App
- besonders kompakt und leistungsstark
- max. Schaltleistung von bis zu 1800 W



Bestell-Nr.:

RDUO 35201164 62,95



RADEMACHER

RolloTron DECT - elektrischer Gurtwickler

für die FRITZ!Box

- komfortable Soft-Start- und Soft-Stopp-Funktion
- Hinderniserkennung für sichere Bedienung
- universal einsetzbar: für Alle gängigen Gurtkästen ab 36mm Breite
- schnelle und einfache Montage
- über AVM SmartHome App steuerbar

Lieferung ohne Smartphone



Bestell-Nr.:

ROLLOTRON DECT 119,95



RADEMACHER



RolloTube S-Line DuoFern

Der smarte Premium-Rollladenmotor

- mit automatischer Hinderniserkennung
- mit Fliegengittertür-Schutzfunktion für eine jederzeit sichere Bedienung
- flexible Steuerung per Funk: Mit der HomePilot® App, dem DuoFern Handsender, DuoFern Mehrfachwandtaster, Jalousietastern und Schalter



| Bestell-Nr.: | | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) |
|----------------|--------|-----------------|------------------|
| RTUBE 23400675 | 159,95 | 6 | 28 |
| RTUBE 23401075 | 159,95 | 10 | 16 |
| RTUBE 23601075 | 154,95 | 10 | 16 |
| RTUBE 23602075 | 179,95 | 20 | 16 |
| RTUBE 23603075 | 179,95 | 30 | 16 |
| RTUBE 23604075 | 184,95 | 40 | 16 |
| RTUBE 23605075 | 189,95 | 50 | 16 |

RolloTube C-line

Selbstlernender Rollladenmotor mit Sanftanschlag

- einfachste Inbetriebnahme durch Plug & Play: Endpunkte werden automatisch gelernt
- Sanftanschlag schont Ihre Rollläden
- Blockiererkennung in beide Laufrichtungen für eine sichere Bedienung



| Bestell-Nr.: | | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) |
|----------------|--------|-----------------|------------------|
| RTUBE 22400656 | 99,95 | 6 | 28 |
| RTUBE 22401056 | 99,95 | 10 | 16 |
| RTUBE 22601056 | 99,95 | 10 | 16 |
| RTUBE 22602056 | 109,95 | 20 | 16 |
| RTUBE 22603056 | 124,95 | 30 | 16 |
| RTUBE 22604056 | 129,95 | 40 | 16 |
| RTUBE 22605056 | 139,95 | 50 | 16 |

RolloTube M-line

Das Multitalent - Selbstlernender Rollladenmotor für flexiblen Einsatz

- einfachste Inbetriebnahme durch Plug & Play: Endpunkte werden automatisch gelernt
- auch für den kostengünstigen Einsatz von Befestigungsfedern geeignet
- automatischer Behänglängenausgleich prüft regelmäßig die Endlagen des Behangs



| Bestell-Nr.: | | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) |
|----------------|--------|-----------------|------------------|
| RTUBE 26400655 | 114,95 | 6 | 28 |
| RTUBE 26401055 | 124,95 | 10 | 16 |
| RTUBE 26601055 | 109,95 | 10 | 16 |
| RTUBE 26602055 | 119,95 | 20 | 16 |
| RTUBE 26603055 | 124,95 | 30 | 16 |
| RTUBE 26604055 | 129,95 | 40 | 16 |
| RTUBE 26605055 | 139,95 | 50 | 16 |

RolloTube Basis

Rollladenmotor mit mechanischer Endpunkteinstellung

- passend für alle gängigen Rollläden
- einfacher Betrieb über Zeitschaltuhr, Funkaktoren oder Rollladenschalter
- unkomplizierte mechanische Einstellung der Endpunkte am Motorkopf



| Bestell-Nr.: | | Drehmoment (Nm) | Drehzahl (U/min) |
|---------------|--------|-----------------|------------------|
| RADE 21400696 | 82,95 | 6 | 28 |
| RADE 21401096 | 89,95 | 10 | 16 |
| RADE 21601026 | 99,95 | 10 | 16 |
| RADE 21601096 | 82,95 | 10 | 16 |
| RADE 21602026 | 109,95 | 20 | 16 |
| RADE 21602096 | 89,95 | 20 | 16 |
| RADE 21603096 | 109,95 | 30 | 16 |
| RADE 21605096 | 119,95 | 50 | 12 |
| RADE 21708096 | 199,95 | 80 | 16 |
| RADE 21709296 | 219,95 | 120 | 9 |

RolloTron Schwenkwickler Standard Minigurt

Der RolloTron Schwenkwickler Standard ist ein elektronischer Gurtwickler zur Aufputz Montage.

- Antrieb und Steuerung in einem Gerät
- schnelle und einfache Aufputz-Montage
- Memoryfunktion (programmierte Öffnungs- und Schließzeiten werden im 24-Stunden-Rhythmus wiederholt)
- Gurtbandbreite: 15 mm
- Zugkraft: 30 kg



Bestell-Nr.:

RTRON 14153019 132,95



RADEMACHER

RolloTron Gurtwickler Standard

Der Unterputz Gurtwickler RolloTron Standard von RADEMACHER ist perfekt dazu geeignet, Ihre Rollläden per Tastendruck zu steuern.

- Antrieb und Steuerung in einem Gerät
- Memoryfunktion: einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs und Schließzeiten im 24-Stunden-Rhythmus
- Anzeige mit beleuchteten Symbol-LEDs
- Gurtbandbreite: 23 mm
- Zugkraft: 45 kg



Bestell-Nr.:

RTRON 14234519 119,95



RADEMACHER

RolloTron Gurtwickler Standard DuoFern

Mit dem elektrischen Gurtwickler RolloTron Standard DuoFern können Sie Ihre Rollläden per Funk steuern.

- Antrieb und Steuerung in einem Gerät
- lokale Bedienung am Gerät
- i.V. mit HomePilot® umfangreiche Automatikfunktionen
- Gurtbandbreite: 23 mm
- Zugkraft: 45 kg



Bestell-Nr.:

RDUO 14234511 159,95



RADEMACHER

RolloTron Gurtwickler Basis DuoFern

Der RolloTron Basis DuoFern ist ein elektrischer Funk-Gurtwickler zur Unterputzmontage.

- Antrieb und Steuerung in einem Gerät
- große Tasten für einfache Bedienung
- lokale Bedienung am Gerät
- i.V. mit HomePilot® umfangreiche Automatikfunktionen
- Gurtbandbreite: 23 mm
- Zugkraft: 45 kg



Bestell-Nr.:

RDUO 18234511 124,95



RADEMACHER



IN 3 SCHRITTEN ZUM SMART HOME

Sie haben noch keinen HomePilot®? Dann setzen Sie die zentrale Steuereinheit für Ihre Hausautomation auf Ihre Wunschliste und laden Sie die kostenlose HomePilot®-App auf Ihr mobiles Endgerät. Wählen Sie die Produkte für Ihre persönlichen Wünsche ans Wohnen aus – und los geht's. **Flexibel. Einfach. Sicher.**



ANTRIEBSTECHNIK SMART VERNETZT

Mit Schellenberg Smart Home Produkten entscheiden Sie sich für eine sichere, zukunftsfähige, vielfältige und vor allem flexible Smart Home Lösung. Nehmen Sie als Basis die Schellenberg Funkprodukte und entscheiden Sie selbst, mit welchem Smart Home System Sie die Produkte steuern möchten. Steuern Sie Ihre Schellenberg Funkprodukte entweder mit dem Schellenberg Smart Home System oder mit dem System einer unserer Kooperationspartner. Telekom, ABUS, Paulmann, STEINEL und devolo mit einer Smart Friends Box

SMART FRIENDS PARTNER

Zukunftssicher und vielfältig: Mehr als 100 hochwertige Produkte der Qualitätshersteller ABUS, Paulmann, Schellenberg und STEINEL lassen sich über eine herstellerübergreifende App – die Smart Friends App – steuern. Dabei steuert und koordiniert die Smart Friends Box Ihre Smart Home Geräte. Kompatible Geräte erkennen Sie an dem „Ready-for Smart Friends“ Siegel. Alle Schellenberg Funkprodukte sind „Ready-for Smart Friends“ und lassen sich mit der Smart Friends App steuern. Dabei können Sie mit Sicherheitstechnik von ABUS, Innenbeleuchtung von Paulmann sowie Sensortechnik von STEINEL kombiniert werden.



Smart Home Steckdose

Schalten Sie Ihre bestehenden Elektrogeräte ganz bequem per Handsender, Zeitautomatik und per App.

- Zwischenstecker für Schutzkontaktsteckdosen (230 V / 50 Hz)
- ermöglicht das Schalten von Lampen und anderen Elektrogeräten
- Steuerung mit Schellenberg Funk-Handsendern und Funk-Zeitschaltuhren (nicht im Lieferumfang enthalten)
- die Funk-Steckdose kann per App gesteuert werden, wenn sie in das Schellenberg Smart Home System integriert wird
- die Funk-Steckdose kann manuell über eine Taste am Gerät an- und ausgeschaltet werden.
- sichere und störungsfreie Signalübertragung mit dem Schellenberg Funk-System (868,4 MHz)
- geringer Stand-by-Verbrauch (ca. 0,4 Watt)



Bestell-Nr.:

AS 10547

39,95



SCELLENBERG

Drehtorantrieb TWIN 300

Maximaler Komfort. Der kraftvolle Drehtorantrieb mit starken 2000 N Zugkraft pro Antriebsarm nimmt Ihnen das lästige Öffnen des Tores ab.

- für Drehtore mit 2 Flügeln
- individuell anpassbare Geschwindigkeit und Verzögerung
- Softstart und Softstopp
- Automatische Schließung bei Nutzung einer Lichtschranke
- Fußgänger-Öffnungsfunktion



Bestell-Nr.:

AS 60820

389,00



Smart Home Sicherheits-Alarmgriffe

Funk-Alarmgriffe, schrecken Einbrecher mit lautem Alarm ab und können in das Schellenberg Smart Home System eingebunden werden.

- 24-Stunden-Überwachung bei geschlossenen Fenstern, Terrassen- und Balkontüren
- Fenstergriff mit hochwertiger 4-Kugel-Rasterung für eine exakte Positionierung
- reagiert zuverlässig auf das Aufhebeln und auf Erschütterungen der Scheibe
- zuschaltbare Urlaubsfunktion mit zwei seitlichen, rot blinkenden LEDs
- für Glasflächen von bis zu 3,8 m²
- Standard-Vierkant ist von 32 mm bis 43 mm stufenlos einstellbar



Bestell-Nr.:

AS 10549

129,95

Farbe

weiß



Smart Home Empfangsmodul

Zur Nachrüstung von Rolladen-, Raffstore und Markisenmotoren auf komfortablen Funkbetrieb

- Steuerung mit Funk-Handsendern und Funk-Zeitschaltuhren von Schellenberg
- Steuerung per Smart App im Schellenberg Smart Home System
- einfache Unterputz-Montage



Bestell-Nr.:

AS 10521

39,95



Smart Home Funk-Stick

Plug & Play Produkt zur Steuerung von kompatiblen Schellenberg Funk-Produkten im Magenta SmartHome System

- kompatible Schellenberg Funk-Produkte: ROLLODRIVE 65 PREMIUM und ROLLODRIVE 75 PREMIUM
- geeignet für die QIVICON Home Base 1.0, QIVICON Home Base 2.0 sowie Telekom Speedport Smart
- einfach in vorgesehenen USB-Steckplatz der Smart Home Zentrale einstecken



Bestell-Nr.:

AS 21009

34,95

SCHELLENBERG

Elektrische Gurtwickler ROLLODRIVE Plus

Bei den Plus Modellen sorgt das großformatige Display und der Installationsassistent für eine komfortable Programmierung.

- Zeitautomatik mit Tages- und Wochenprogramm
- Astrofunktion für die Abendschließung (um +/- 60 Minuten variierbar)
- automatische Blockier- und Hinderniserkennung
- maximale Fläche: 6 m²
- maximales Gewicht: 45 kg
- Gurtbreite: 23 mm



Bestell-Nr.:

AS 10542

154,95

SCHELLENBERG

Elektrische Gurtwickler ROLLODRIVE

Unkompliziert und leicht zu montierende Gurtwickler. Öffnen und schließen Sie Ihre Rolläden auf Knopfdruck automatisch.

- einfacher Austausch des vorhandenen Gurtwicklers
- komfortable Zeitautomatik (jeweils 1 Auf- u. 1 Abfahrzeit programmierbar)
- automatische Blockier- und Hinderniserkennung
- einfache Endpunkte-Einstellung per Tastendruck



SCHELLENBERG

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Gurtbreite (mm) |
|--------------|----------------------------|-----------------|
| AS 10500 | 72,95 Schwenkwickler RD 35 | 14 |
| AS 10501 | 82,95 Einbauwickler RD 45 | 23 |
| AS 10529 | 119,95 Aufbauwickler RD 55 | 14; 23 |

Elektrische Gurtwickler ROLLODRIVE Standard

- hebt und senkt Rollläden automatisch zu individuell gespeicherten Uhrzeiten
- Sonnenschutz- und Dämmerungs-Funktion in Verbindung mit einem optionalen Sonnensensor
- automatische Hinderniserkennung und Blockierschutz



SCHELLENBERG

| Bestell-Nr.: | Gurtbreite (mm) | Gewicht (kg) |
|--------------|-----------------|--------------|
| AS 10531 | 199,95 23 | 60 |

Rohrmotoren STANDARD

Beim Einsatz eines Rohrmotors für die Bedienung Ihrer Rollläden entfallen die Gurtwickler und Gurtbänder. Das ist komfortabel, modern und sieht edel aus.

- laufruhiger und wartungsfreier Motor
- montagefertig mit Adapter und Wandlager, höhenverstellbar
- einfache mechanische Endlageneinstellung mit Einstellhilfe (über viele Jahre bewährt)
- Nachrüstung auf Funk möglich



| Bestell-Nr.: | | Drehmoment (Nm) | Ø (mm) |
|--------------|-------|-----------------|--------|
| AS 10508 | 66,95 | 10 | 40 |
| AS 10537 | 52,95 | 6 | 40 |
| AS 10538 | 69,99 | 15 | 60 |

Smart Home Handsender

Komfortable Steuerung der Schellenberg Smart Home Komponenten

- sichere Signalübertragung durch 868 MHz Funk
- Reichweite bis zu 20 m im Gebäude
- zur Bedienung der Smart Home Komponenten ohne Smartphone



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|---------------|
| AS 10519 | 35,95 1-Kanal |

Tast/Rast/Knebel-Schalter

Rollladenschalter Drehknopf für elektrische Rollläden, die mit einem Rohrmotor angetrieben werden.

- manuelle Steuerung eines Rohrmotors
- einfache Montage
- leichte Umstellung von Tastfunktion auf Rastfunktion

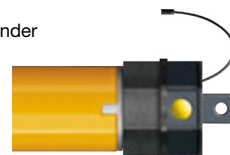


| Bestell-Nr.: | Spezifikation |
|--------------|----------------|
| AS 25003 | 8,99 Unterputz |

Rohrmotoren PREMIUM

Schellenberg Rohrmotoren öffnen und schließen Ihre Rollläden vollautomatisch und leise. Die Bedienung der PREMIUM-Motoren erfolgt per Funk.

- verschleißarm
- montagefertig mit Adapter und Wandlager, höhenverstellbar
- komfortable elektronische Endlageneinstellung per Handsender
- bei Auffahrt: Hinderniserkennung und Blockierschutz
- TÜV geprüft



| Bestell-Nr.: | Drehmoment (Nm) | Ø (mm) |
|--------------|-----------------|--------|
| AS 10518 | 139,95 | 40 60 |

Smart Home Funk-Markisenantrieb

Nie wieder kräftezehrendes Kurbeln von Hand: schnelle und einfache Nachrüstung eines Funk-Markisenantriebs ohne Umbau der Markise

- kabelloser Betrieb mit leistungsstarkem Akku, inklusive Solarpanel und Akku
- Zu Hause und unterwegs entspannt steuerbar per App



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------|
| AS 20264 | 248,00 |

Zeitschaltuhr

Genießen Sie den Komfort einer automatischen Rollladensteuerung.

- Zeitschaltuhr zur automatischen Rollladensteuerung von Schellenberg Rohrmotoren STANDARD
- 50 x 50 mm Ausschnitt, geeignet für Wechselrahmen und Wechselrahmenadapter nach DIN 49075



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| AS 10536 | 51,95 |



EVE UND THREAD

Willkommen im Smart Home der Zukunft – schon heute.

Thread ist eine eigens für Smart Home Anwendungen entwickelte Technologie, um Geräte besser untereinander zu vernetzen. Thread macht im Zusammenspiel mit dem HomePod mini oder dem neuen Apple TV 4K das Smart Home schneller und zuverlässiger. HomeKit-Produkte können nun über WLAN, Bluetooth und Thread kommunizieren. Über Thread wird ein Mesh-Netzwerk aufgebaut, welches nicht von einem zentralen Knotenpunkt abhängig ist, wie z.B. einer Bridge. Fällt ein Gerät aus, wird über das nächste kommuniziert. Je mehr Thread-Geräte, desto stabiler. Thread ist, neben WLAN, eine Säule des kommenden Standards Matter.

Thread Vorteile

- Thread-Geräte benötigen keine Bridge
- perfekte Reichweite
- robustes, selbstheilendes Netzwerk
- längere Batterielaufzeit
- zukunftsfähig

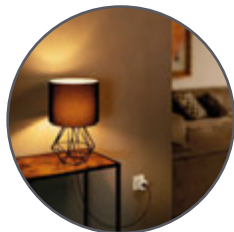
eve.



Eve Energy

Smarte Steckdose mit Verbrauchsmessung (Apple HomeKit)

- schalten Sie Ihre Leuchten und Geräte per App oder Siri ein und aus
- legen Sie mühelos Zeitpläne an, die Ihre Geräte unabhängig von iPhone und Heimnetz automatisch schalten
- steuern Sie Ihre Geräte von unterwegs oder nach Anwesenheit - dank HomePod, HomePod mini oder Apple TV als Steuerzentrale
- integriert sich automatisch in ein Thread-Netzwerk. Verbessert als Thread-Knotenpunkt Stabilität und Reichweite des Smart Home / unterstützt Bluetooth & Thread / ohne Bridge oder Gateway



Bestell-Nr.:

EVE ENERGY2

39,95

eve.

Eve Door & Window

Smarter Kontaktsensor (Apple HomeKit)

Erhalten Sie Mitteilungen von Ihrer Steuerzentrale direkt auf Ihr iPhone, sobald eine Tür oder ein Fenster geöffnet/geschlossen wurde.

- aktivieren Sie mit Szenen automatisch andere HomeKit-fähige Geräte
- erhalten Sie Statistiken, wann und wie lange Türen und Fenster geöffnet waren
- kabellos, austauschbare Batterie mit langer Lebensdauer
- integriert sich automatisch in ein Thread-Netzwerk / unterstützt Bluetooth und Thread / ohne Bridge oder Gateway
- erhalten Sie Mitteilungen von Ihrer Steuerzentrale direkt auf Ihr iPhone, sobald eine Tür oder ein Fenster geöffnet/geschlossen wurde



Bestell-Nr.:

EVE DW2

39,95

eve.

Voraussetzungen: iPhone oder iPad mit der neuesten Version von iOS/iPadOS 14. Automation, Mitteilungen und die Steuerung von unterwegs aus erfordern einen HomePod, HomePod mini oder ein Apple TV (4. Generation oder neuer) als Steuerzentrale. Für Thread wird ein HomePod mini oder das neue Apple TV 4K benötigt.

Eve Weather

Smarte Wetterstation (Apple HomeKit)

- Außentemperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck im Zeitverlauf verfolgen und den Wettertrend im Blick behalten - auf dem iPhone oder direkt am Display
- lassen Sie sich von Siri Auskunft über Temperatur und Luftfeuchtigkeit geben
- in der Eve-App sind zurückliegende Daten - übersichtlich nach Tag, Monat oder Jahr - verfügbar
- elegantes Design, IPX3-Wasserbeständigkeit, kabellos mit austauschbarer Batterie
- integriert sich automatisch in Ihr Thread-Netzwerk / unterstützt Bluetooth und Thread / ohne Bridge oder Gateway



Bestell-Nr.:

EVE WEATHER

79,95



Temperatur



Luftfeuchtigkeit

eve.

Eve Thermo

Smartes Heizkörperthermostat (Apple HomeKit)

- mit Zeitplänen einzelne Räume oder das ganze Haus automatisch und passend zum Tagesablauf heizen - unabhängig von iPhone und Internet
- Wohlfühltemperatur mühelos per App, Siri oder direkt an der Heizung einstellen
- Fernzugriff und anwesenheitsbasierte Heizungssteuerung über die Steuerzentrale (Apple TV/HomePod/HomePod mini)
- pausiert automatisch die Heizung bei offenem Fenster; inklusive Urlaubsmodus, Frost- und Ventilschutz und vieles mehr
- strengster Datenschutz - Ihr Zuhause, Ihre Daten



Bestell-Nr.:

EVE THERMO4

79,95

eve.

Eve Light Switch

Smarter Lichtschalter (Apple HomeKit)

Genießen Sie den Komfort smarter Beleuchtung, ohne auch nur eine Lampe auswechseln zu müssen.

- steuern Sie Ihre Beleuchtung per iPhone, Siri oder automatisch per Zeitpläne. Autonome Zeitpläne laufen unabhängig vom iPhone oder Internet.
- steuern Sie über Szenen zeitgleich weitere Apple HomeKit-fähige Geräte, auch von unterwegs oder nach Anwesenheit - dank HomePod, HomePod mini oder Apple TV als Steuerzentrale
- für Räume mit Einfach-, Wechsel- oder Kreuzschaltung
- integriert sich automatisch in ein Thread-Netzwerk. Verbessert als Thread-Knotenpunkt Stabilität und Reichweite des Smart Home / unterstützt Bluetooth & Thread / ohne Bridge oder Gateway



Bestell-Nr.:

EVE LIGHTSWITCH

99,95

eve.

Voraussetzungen: iPhone oder iPad mit der neuesten Version von iOS/iPadOS 14. Automation, Mitteilungen und die Steuerung von unterwegs aus erfordern einen HomePod, HomePod mini oder ein Apple TV (4. Generation oder neuer) als Steuerzentrale. Für Thread wird ein HomePod mini oder das neue Apple TV 4K benötigt.



M2 Smart Home Hub

für Apple HomeKit

Der Aqara Hub M2 ist Ihr Kontrollzentrum für ein ganzes Smart Home. Die Verbindung über das ZigBee-Protokoll kann problemlos hergestellt werden, auch wenn Ihr Heimnetzwerk instabil oder nicht verbunden ist.

- Zigbee 3.0, für bis zu 128 Geräte
- WLAN: 2.4 GHz, 802.11b/g/n
- Bluetooth 5.0
- mit RJ45-Netzwerkanschluss
- mit 360° Infrarotsensor, Lautsprecher
- Aqara Home App für iOS oder Android verfügbar



Die Lieferung erfolgt ohne Netzteil.

Bestell-Nr.:

AQARA HM2-G01 54,95



Aqara

Sensoren



Aqara Bewegungssensor



Aqara Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor



Aqara Tür- und Fenstersensor



Aqara Wassersensor



Aqara Vibrationssensor

| Typ | Bewegungssensor | Temperatur- & Luftfeuchtigkeits-Monitor | Tür-/Fenstersensor | Wassersensor | Vibrationssensor |
|--------------|---------------------------------------|---|--|--------------------------|--|
| Ausführung | erkennt Bewegung auf kurze Entfernung | überwacht Luftdruck, Temperatur, Luftfeuchtigkeit | erkennt, ob ein Fenster oder eine Tür geöffnet ist | erkennt Überschwemmungen | erkennt Vibrationen und Bewegungen im Haus |
| Bestell-Nr.: | AQARA RTCGQ11LM | AQARA WSDCGQ11LM | AQARA MCCGQ11LM | AQARA SJCGQ11LM | AQARA DJT11LM |
| | 19, ⁹⁰ | 17, ⁹⁵ | 16, ⁹⁰ | 18, ⁹⁰ | 16, ⁹⁵ |

Aqara

Controller



| Typ | smarte Rollladensteuerung | 1-Kanal Schalter | smarte Steckdose | Fernbedienung | Fernbedienung |
|--------------|---|-------------------|--|--------------------------------------|---|
| Ausführung | Öffnen/Schließen per Stimme, Zeitplänen, Routinen | mit Neutralleiter | zum Schalten von Leuchten oder anderen Geräten | 6 programmierbare Gesten einstellbar | steuert Smart-Home-Geräte mit drei Aktionen |
| Bestell-Nr.: | AQARA SRSC-M01 | AQARA SSM-U01 | AQARA ZNCZ12LM | AQARA MFKZQ01LM | AQARA WXKG11LM |
| | 109, ⁰⁰ | 24, ⁹⁵ | 28, ⁹⁰ | 17, ⁹⁵ | 15, ⁹⁵ |

Aqara

Apple HomePod mini

Raumfüllender Klang - intelligenter Assistent

Vollgepackt mit Innovationen klingt der HomePod mini überraschend groß für einen so kleinen Lautsprecher. Mit gerade mal 8,4 cm Höhe braucht er kaum Platz, füllt aber einen ganzen Raum mit sattem 360° Audio, das aus jedem Winkel großartig klingt. Der HomePod mini kann auch als Home Hub dienen, um Ihr HomeKit Zubehör aus der Ferne zu steuern. Thread macht im Zusammenspiel mit kompatiblen Geräten Ihr Smart Home schneller und zuverlässiger, und sorgt für eine große Reichweite.

- drahtlose Technologien: 802.11n WLAN, Bluetooth 5.0, Thread
- mit Touch-Steuerung, Siri, VoiceOver, Home App, HomeKit, Intercom
- Multi-Room- und Stereo-kompatibel
- arbeitet nahtlos mit anderen Apple Geräten
- Maße (BxH): 97,9 x 84,3 mm
- Gewicht: 345 g

Lieferung ohne Smartphone



je **99,00**

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|------------------|
| APPLE MY5G2D/A | 99,00 space grau |
| APPLE MY5H2D/A | 99,00 weiß |



Apple

Marshall Uxbridge Voice

Das kompakte Klangkraftpaket

Uxbridge Voice kombiniert den legendären Sound von Marshall mit der Nützlichkeit von Amazon Alexa / Google Assistant zu einem Lautsprecher, der nicht nur intelligent, sondern auch brilliant ist. Dieser Lautsprecher ist klein und dennoch groß im Klang und bietet ein sauberes und präzises Klangerlebnis. Mit Alexa können Sie Ihre für mehrere Aufgaben nutzen, freihändig. Bitten Sie Alexa, die Lautstärke zu erhöhen, wenn gerade Ihr Lieblingssong gespielt wird, oder das Licht auszuschalten, wenn Sie schlafen möchten. Es ist die clevere Art, Musik zu hören und vieles mehr zu erledigen. Mit dem Google Assistant können Sie Ihre Lieblingsmusik abspielen und steuern und Ihre Lieblingsongs in jedem Zimmer hören. Sie können Ihren Tag planen, den Wecker stellen und ganz einfach Smart-Geräte in Ihrem Zuhause steuern - und das nur mit Ihrer Stimme. Die intelligente Art, Musik zu hören. Und noch viel mehr.

- kabelloser Anschluss: AirPlay 2, Bluetooth, Spotify Connect
- WLAN: 802.11a/b/g/n/ac 2,4 GHz/5 GHz
- ein 30-Watt-Class-D-Verstärker für den Basslautsprecher und Hochtöner
- ein Dual-Mikrofon mit Geräuschunterdrückung für Fernfeld-Sprachsteuerung
- Maße: 128 x 168 x 123 mm
- Gewicht: 1,39 kg



je **219,00**

| Bestell-Nr.: | Sprachsteuerungsdienst | Farbe |
|------------------|------------------------|---------|
| MARSHALL 1005229 | Alexa | schwarz |
| MARSHALL 1005230 | Google Assistant | schwarz |
| MARSHALL 1005358 | Alexa | weiß |
| MARSHALL 1005427 | Google Assistant | weiß |



Marshall



Veritable® Kräutergarten

Das ganze Jahr über frische Kräuter - ohne Aufwand!

Bauen Sie das ganze Jahr über Ihre aromatischen Kräuter, essbaren Blumen, Mini-Gemüse und Blattgemüse direkt in Ihrer Küche an. Über die kostenlose App für iOS oder Android können Sie die Entwicklung Ihrer Pflanzen verfolgen, den Beleuchtungsmodus einstellen und gewarnt zu werden, wenn der Wassertank leer ist.

- Kräutergarten Classic: Beleuchtungssteuerung per Timer. Bewässerung bis zu 3 Wochen automatisch
- Kräutergarten Smart: Beleuchtungssteuerung per Timer sowie per automatischer Anpassung an das Umgebungslicht. Bewässerung bis zu 3 Wochen automatisch.
- Kräutergarten Connect: Beleuchtungssteuerung per Timer sowie per automatischer Anpassung an das Umgebungslicht. Bewässerung bis zu 3 Wochen automatisch und Warnung in der App, wenn der Tank leer ist. App-Steuerung (iOS und Android) mit ErnteHinweisen und Einstellungsmöglichkeiten des Beleuchtungsmodus



ab **149,00**

Veritable®

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Farbe | Bluetooth® |
|------------------------------|------------|----------------|------------|
| VER CAWAW-DENL 149,00 | Classic | weiß/silber | nein |
| VER SAWAS-DENL 189,00 | Smart | weiß/silber | nein |
| VER SSBAS-DENL 189,00 | Smart | schwarz/silber | nein |
| VER BAWIG-DENL 259,00 | Connect | weiß/grau | ja |
| VER BAWMG-DENL 259,00 | Connect | weiß/gold | ja |

Prêt à Pousser Lilo

Der ganzjährige Indoor-Kräutergarten

Keinen grünen Daumen? Kein Problem. Mit diesem kompakten Indoor-Garten lassen sich frische Kräuter das ganze Jahr über in der heimischen Küche ohne viel Aufwand kultivieren und ernten. Das Hydrokultursystem Lilo schafft die idealen Bedingungen für das Wachstum. Die mitgelieferten Pflanzenkapseln enthalten Bio-Saatgut und nährstoffreiches Substrat und werden einfach in die Schwimmer gesetzt. Diese werden anschließend in die mit Wasser gefüllten Töpfe platziert, woraufhin die Pflanze ihre Wurzeln im Wasser ausbildet und so ausreichend mit Sauerstoff versorgt wird. Die integrierte LED-Leuchte steuert den Beleuchtungszyklus und sorgt vollautomatisch für die optimalen Lichtverhältnisse beim Pflanzenwachstums.

- innovativer Indoor-Garten zum ganzjährigen Anpflanzen von Kräutern
- patentierte Hydrokulturtechnologie sorgt für optimale Wasser- und Sauerstoffversorgung der Pflanzenwurzeln
- Pflanzenkapseln enthalten Bio-Saatgut und Substrat mit allen nötigen Nährstoffen
- integrierte LED-Leuchte steuert automatisch den Beleuchtungszyklus für optimale Lichtverhältnisse für das Pflanzenwachstum
- mit 37 stromsparenden LEDs, die das Sonnenlicht nachahmen
- Beleuchtungsdauer zwischen 12 Stunden (Frühlingsmodus) und 16 Stunden (Sommermodus) wählbar



ab **119,99**

Prêt à Pousser

| Bestell-Nr.: | Bluetooth® | Technologie |
|------------------------------|------------|-------------------|
| PRET LILO4-BMC 119,99 | nein | |
| PRET LILO6-BMC 149,99 | ja | mit App-Steuerung |

Flic 2 - der smarte Button

Ersetzen Sie Ihre Apps oder Sprachbefehle

Mit dem Flic 2 und Flic Hub LR können Geräte mit einem einfachen Knopfdruck, anstelle von Sprachbefehlen oder Apps, gesteuert werden.

Drei Auslöser.

Endlose Kombinationen Smartes Licht durch einfaches Drücken schalten, die Musikkwiedergabe durch doppeltes Drücken steuern oder eine Weckroutine durch langes Drücken aktivieren. Die Programmierung der drei Schaltbefehle ist über die Flip-App ein Kinderspiel.

- Bluetooth 5.0 LE Long Range
- klebt an beliebigen Oberflächen
- für mehr als 1000 kompatible Geräte und Dienste

Hinweis: Das für den Hub benötigte USB-Netzteil ist nicht im Lieferumfang enthalten.



ab **44,95**

| Bestell-Nr.: | | Spezifikation |
|--------------------|---------------|--|
| FLIC 2 SET2 | 44,95 | 2x Flic 2, 9x Icon-Sticker, 1x Metallclip |
| FLIC 2 SK4 | 159,90 | 1x Flic Hub LR, 4x Flic 2, 9x Icon-Sticker |



OnePlus Watch

Smart, immer und überall

Die OnePlus Watch kombiniert zeitlosen Stil und lässt sich in Ihren Lebensstil einbinden.

Jede Uhr ist individuell handpoliert und verkörpert kompromisslose Handwerkskunst.

Dank Bluetooth 5.0 und leistungsstarken Anrufunktionen informiert sie Sie über eingehende Anrufe. Und mit der OnePlus Watch steht „freihändig“ im Vordergrund: Bleiben Sie mit Familie und Freunden in Kontakt, ohne Ihre Hände zu benutzen.

- bis zu 14 Tage Akkulaufzeit
- Display: 3,5 cm AMOLED-Farbbildschirm
- Sensoren: Beschleunigung, Luftdruck, Umgebungslicht, Gyroskop, optischer Herzfrequenz- und Blutsauerstoffsensor, ...
- Ortsbestimmung: GPS, GLONASS, Galileo, Beidou
- Ausführung: mit Edelstahlgehäuse, Kunststoffarmband, Saphirglas
- Kompatibilität: Android 6.0 oder höher (kein iOS-Support)



je **159,00**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------------|---------------|---------|
| OP WATCH SI | 159,00 | silber |
| OP WATCH SW | 159,00 | schwarz |



Smarte LED-WiFi-Lampe, E27

kompatibel mit Alexa und Google Home

Der perfekte Einstieg in die smarte Beleuchtung Ihrer privaten oder geschäftlichen Räumlichkeiten. Verbinden Sie die LED-Lampe mit Ihrem WLAN-Router und steuern Sie das Licht mit der kostenlose V-TAC Smart App. Neben dem Ein- und Ausschalten der Lampe können Sie über die App das Licht auf die gewünschte Helligkeit dimmen oder eine Farbe Ihrer Wahl einstellen.

- Lichtfarbe RGB und Weiß
- Lichtstrom: 1055 lm
- Leistung: 11 W
- dimmbar

Bestell-Nr.:

VT-2752

8,99



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Smarte LED-WiFi-Lampe, E14

kompatibel mit Alexa und Google Home

Lampe in Kerzenform, steuerbar mit der V-TAC Smart App.

- Lichtfarbe RGB und Weiß
- Lichtstrom: 470 lm
- Leistung: 5 W
- dimmbar



Bestell-Nr.:

VT-2756

7,99



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Smarte LED-WiFi-Lampe, E27

kompatibel mit Alexa und Google Home

Kompakte Lampe in Mini-Tropfenform (G45) zum Einsatz in kleineren Leuchten. Steuerbar mit der V-TAC Smart App.

- Lichtfarbe RGB und Weiß
- Lichtstrom: 470 lm
- Leistung: 5 W
- dimmbar



Bestell-Nr.:

VT-2755

10,50



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Smarte LED-WiFi-Lampe, GU10

kompatibel mit Alexa und Google Home

GU10 Strahler zum direkten Betrieb an 230 V. Steuerbar mit der kostenlosen V-TAC Smart App.

- Lichtfarbe: RGB und Weiß
- Lichtstrom: 400 lm
- Leistung: 5 W
- dimmbar



Bestell-Nr.:

VT-2757

10,95



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Smarte LED-WiFi-Lampe, GU10

GU10 Strahler zum direkten Anschluss an 230 V. Steuerbar mit der kostenlosen V-TAC Smart App.

- Lichtfarbe: tunable Weiss (Kaltweiss/Warmweiß)
- Lichtstrom: 300 lm
- Leistung: 5 W
- dimmbar



Bestell-Nr.:

VT-2750

9,95



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Smarter LED-Lichtstreifen

kompatibel mit Alexa und Google Home

WiFi-fähiges intelligentes IP65-Leuchtband mit Wifi-In-Line-Controller und IR-Fernbedienung einfach zu installieren und mit der V-TAC Smart Light App zu koppeln. Bestens geeignet zur Beleuchtung von Rändern, Kanten, Schränken, Stangen und allen Bereichen mit begrenztem Platz für die Installation.

- Lichtfarbe: RGB und Weiß
- Leistungsaufnahme: 20 W
- Lichtstrom: 1150 lm
- dimmbar



V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

VT-2628

34,70

Smartes LED-WiFi-Panel

kompatibel mit Alexa und Google Home

LED-Panel für 60 x 60 cm Rasterdecken oder mit entsprechendem Rahmen als Aufbaupanel nutzbar. Einfach zu installieren und mit der V-TAC Smart App zu steuern.

- Lichtfarbe: Tunable white (Kaltweiss / Warmweiss)
- Lichtstrom: 4800 lm
- Leistung: 40 W
- dimmbar



V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

VT-8080

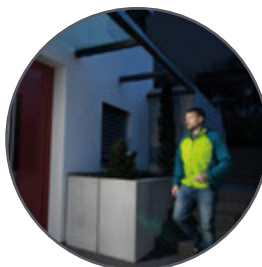
78,30

Smartes LED-Flutlicht mit WiFi

mit Bewegungsmelder und Tag-/Nachtsensor

Der smarte Fluter mit superhellen Everlight SMD-LEDs kann dank integriertem WiFi Modul ganz einfach und bequem per kostenloser brennenstuhl® Connect App gesteuert werden.

- 30 W, 3500 lm
- Sprachsteuerung über Amazon Alexa oder Google Assistant
- einstellbare Farbtemperatur: 3000 - 6500 K



brennenstuhl®



Bestell-Nr.:

BRE 1179060010

63,95

Smarter LED-Gartenspot tint Flores XL mit 1000 lm

mit RGBW-Farbwechsel - auf ZigBee-Basis

Der Gartenspot Flores XL überzeugt mit seiner starken Leuchtkraft und setzt Pflanzen und Objekte, die besonders stark zu Geltung kommen sollen, gekonnt in Szene.

- steuerbar per Fernbedienung (separat erhältlich) oder Smart Home
- 3 m Zuleitung für leichtes Platzieren
- inkl. komplettem Montagematerial für Wand und Boden



Bestell-Nr.:

MLI 404076

85,80

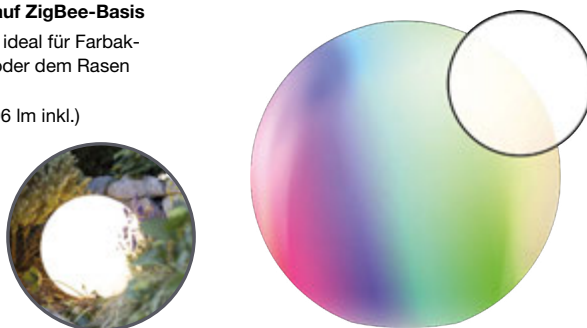


Smarte Garten-Leuchtkugel tint Calluna

Ø 30 cm groß mit RGBW-Farbwechsel - auf ZigBee-Basis

Für individuelles Stimmungslicht im Garten, ideal für Farbakzente zwischen Büschen, auf der Terrasse oder dem Rasen

- Sockel E27 (tint LED-Lampe mit 9 W / 806 lm inkl.)
- spritzwassergeschützt (IP44)
- steuerbar per Fernbedienung (separat erhältlich) oder über Smart Home



Bestell-Nr.:

MLI 404079

75,50



Smart Light, Lampe, tint, GU10, 6W, RGBW

6 W, 370 lm

Einfach. Smart. Zukunftssicher. · Erweiterung des tint-Lichtsystems.

- individuelles Stimmungslicht (1800-6500 K)
- farbiges Licht (RGB)
- dimmbar über zusätzliches Zubehör
- Funkstandard ZigBee 3



Bestell-Nr.:

MLI-404005

24,45



Smart Light, Lampe, E27

Verbindung durch Bluetooth®

LED-Classic-A-Lampe mit integrierter intelligenter kabelloser Steuerungstechnik.

- Leistung (kWh/1.000 h): 10
- Lichtfarbe: 2.000 - 6.500 K
- Lichtstrom: 810 lm
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Ein/Ausschalten, Farbeinstellung und Helligkeit steuerbar und programmierbar
- stufenlos dimmbar von 10% bis 100%

Steuerbar über Apple Home App (ab iOS 10). Für vollen Funktionsumfang Verbindung mit Apple TV (ab tvOS 10) oder iPad (ab iOS 10) notwendig.



Bestell-Nr.:

LDV4058075208469 15,60

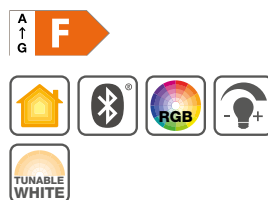


Smart Light, Lampe, B22d

LED-Classic-A-Lampe mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik

- Leistung (kWh/1.000 h): 10
- Lichtfarbe: 2.000 - 6.500 K
- Lichtstrom: 800 lm
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- dimmbar

Steuerbar über Apple Home App (ab iOS 10). Für vollen Funktionsumfang Verbindung mit Apple TV (ab tvOS 10) oder iPad (ab iOS 10) notwendig.



Bestell-Nr.:

LDV4058075208476 17,90



Smart Light, Lampe, E27

Verbindung durch Bluetooth®

LED-Classic-A-Lampe mit integrierter intelligenter kabelloser Steuerungstechnik.

- Leistung (kWh/1.000 h): 9
- Lichtfarbe: 2.700 K
- Lichtstrom: 800 lm
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- dimmbar

Steuerbar über Apple Home App (ab iOS 10). Für vollen Funktionsumfang Verbindung mit Apple TV (ab tvOS 10) oder iPad (ab iOS 10) notwendig.



Bestell-Nr.:

LDV4058075208506 12,70



Smarte Steckdose

Der LEDVANCE SMART+ Plug ermöglicht das Schalten von herkömmlichen Leuchtmitteln und anderen elektrischen Geräten per Bluetooth®. Einfach den SMART+ Plug in die Steckdose stecken und das gewünschte Gerät anschließen.

- integriert konventionelle Elektrogeräte in kompatible Smart-Home-Systeme
- für vollen Funktionsumfang bei Steuerung über Apple Home App ist eine Verbindung mit Apple TV (ab tvOS 10) oder iPad (ab iOS 10) notwendig
- Steuerung über App, SMART+ Switch oder per Knopfdruck am Gerät (Ein/Aus)
- hohe Schaltleistung: bis zu 3.680 W / 16 A

Für vollen Funktionsumfang bei Steuerung über Apple Home App Verbindung mit Apple TV (ab tvOS 10) oder iPad (ab iOS 10) notwendig.



Bestell-Nr.:

LDV4058075208513 17,80



SMART+ Plug

Die smarte Steckdose.

Die „smarte Steckdose“ Plug ermöglicht es Ihnen, herkömmliche Leuchten oder andere elektronische Geräte ohne Smart Lighting-Funktion in ein Smart Lighting-System einzubinden. SMART+ Produkte können Sie per Alexa steuern. Das einzige, was Sie zusätzlich brauchen, ist ein Smart-Lighting-System. Das jeweilige Gateway eines dieser Systeme verbinden Sie mit Amazon Echo.

- Einbindung aller elektrischen Geräte ins Smart Home-System
- Plug in die Steckdose stecken und Leuchten oder andere Geräte anschließen
- hohe Schaltleistung: bis zu 3680 W / 16 A
- Nennspannung: 220 - 240 V



Bestell-Nr.:

LDV4058075208315 18,95



LEDVANCE

WiFi Smart+ Outdoor Plug

Mit dem LEDVANCE SMART+ OUTDOOR WIFI PLUG können Sie alle Ihre normalen Gartengeräte in benutzeroptimierte Smart-Home-Produkte umwandeln.

- Steuerung über LEDVANCE SMART+ WiFi App möglich
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- 1,5 m Netzkabel für flexible Installation
- Schaltleistung: bis zu 3680 W / 16 A



Bestell-Nr.:

LDV4058075532120 31,30

LEDVANCE

WIFI 3-fach Tischsteckdose Extender 3

3 Steckdosen und 4 USB-Anschlüsse mit Sprachsteuerung.

- Steckdosen können einzeln angesteuert werden
- Kabellänge 1,8 m
- geeignet für Google Assistant und Amazon Alexa



Bestell-Nr.:

IDINIO 140135 34,50

idinio

Smart Home WLAN-Steckdose

mit USB-Anschluss

Einfach zu installieren! Steuern Sie Ihre angeschlossenen Geräte einfach und schnell per App, Amazon Alexa oder Google Home.

- IP20-geschützt für Innenräume
- maximale Anschlussleistung: 2200 W



Bestell-Nr.:

VT-8416 15,30

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Phoscon Kobold Unterputz Dimm-Aktor, Zigbee 3.0

Bringt klassische dimmbare Leuchten per Funk in das Smart Home.

- einfaches Nachrüsten für bestehende Schalterprogramme
- Dimmen von Lasten per Phasenabschnitt
- kompatibel zu Zigbee 3.0 wie z.B. Philips Hue



Bestell-Nr.:

PHOSCON 600110 44,40

dresden elektronik



Smart Light, Spot, GU10

- Leistung (kWh/1.000 h): 5
- Lichtfarbe: 2.700 K
- Lichtstrom: 350 lm

Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App) oder SMART+ Switch



Bestell-Nr.:

LDV4058075208452 14,50



Smart Light, Kerze, E14

- Leistung (kWh/1000 h): 6
- Lichtfarbe: 2.700 K
- Lichtstrom: 470 lm (dimmbar)



Bestell-Nr.:

LDV4058075208421 14,50

Smart Light, Lampe, E27

- Leistung (kWh/1.000 h): 9
- Lichtfarbe: 2.700 - 6.500 K
- Lichtstrom: 810 lm



Bestell-Nr.:

LDV4058075208384 17,80

Smart Light, Lampe, E27

- Leistung (kWh/1.000 h): 9
- Lichtfarbe: 2.700 K
- Lichtstrom: 810 lm

Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App) oder SMART+ Switch



Bestell-Nr.:

LDV4058075208377 12,50

Smart Light, Lampe, E27

- Leistung (kWh/1.000 h): 9
- Lichtfarbe: 2.000 - 6.500 K
- Lichtstrom: 800 lm



Bestell-Nr.:

LDV4058075208391 26,95

FARBENREICHE BELEUCHTUNG MIT SMARTER STEUERUNG

EINFACH UND INTUITIV

RGBW-Flutlicht mit WLAN

farbenreiche Gartenbeleuchtung mit smarten Steuerungsmöglichkeiten



Wenn Sie das Gefühl haben, dass in Sachen Helligkeit irgendwo Ebbe ist, dann fluten Sie die Umgebung mit dem cleveren Licht der SMART+ FLOOD. Ob für die Gartenparty, den Poolbereich oder für die Sicherheit auf Wegen - die Einsatzmöglichkeiten kennen keine Grenzen.

- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- mit warmweißem Licht, 3000 K
- dimmbar
- inkl. Montagematerial
- Verkabelung notwendig (0,5 m Leitung mit offenen Enden)



ab **49,²⁰**



| Bestell-Nr.: | | Nennleistung (W) | Bemessungslichtstrom (lm) |
|---------------|--------------|------------------|---------------------------|
| LDV 075474604 | 49,20 | 10 | 630 |
| LDV 075474628 | 58,95 | 20 | 1260 |
| LDV 075474642 | 68,95 | 30 | 2190 |

RGBW-Wand- oder Pollerleuchte mit WLAN

SMART+ Cube

Der Kontrast zwischen schwarzem Leuchtenkörper und weißem Leuchtenkopf ist ein raffinierter Hingucker. Und wenn Sie dann per Speaker oder App für Erleuchtung sorgen, entfaltet SMART+ CUBE ihre ganze Faszination. Gartenwege verwandeln sich in Lichtpfade, Fassaden werden charmant akzentuiert.

- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- warmweißes Licht, 3000 K
- dimmbar
- inkl. Montagematerial und eingebauter Anschlussklemme



ab **78,⁸⁰**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|---------------|---------------|---------------------|
| LDV 075478077 | 82,50 | Wandleuchte, updown |
| LDV 075478114 | 78,80 | Wandleuchte, up |
| LDV 075478152 | 91,70 | Wegeleuchte, 50 cm |
| LDV 075478176 | 109,10 | Wegeleuchte, 80 cm |

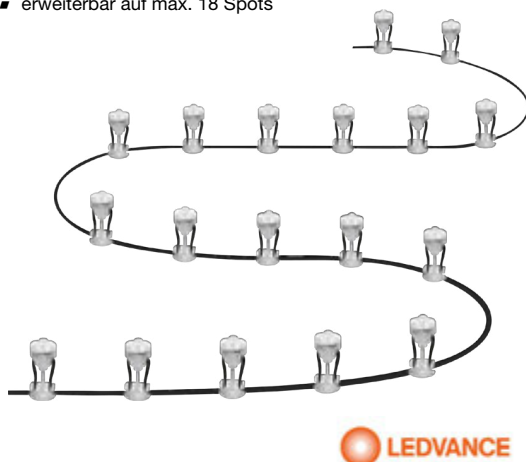


Erdspieß-Lichterkette

WLAN

Mit diesem erweiterbaren System schaffen Sie ein farbenfrohes Ambiente in Ihrem Garten.

- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- RGB-Farbsteuerung
- IP65
- erweiterbar auf max. 18 Spots



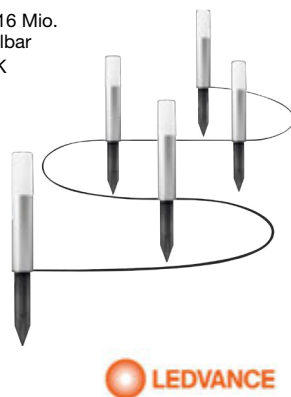
| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|---------------|--------|-----------------|
| LDV 075478534 | 78,80 | 9er-Basis-Set |
| LDV 075478558 | 118,30 | 18er-Basis-Set |
| LDV 075478572 | 29,50 | 3er-Erweiterung |

RGBW-Erdspieß-Lichterkette mit WLAN

SMART+ GARDENPOLE Mini

Einfach und schnell installiert bringen diese smarten Mini-Pollerleuchten farbenreiche Akzente in Ihren Garten. Die Erweiterung ist nur zusammen mit dem Basis-Set nutzbar.

- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- warmweißes Licht, 3000 K
- dimmbar
- Erweiterung auf maximal 8 Poles möglich
- Netzteil nur im Basis-Set enthalten



| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|---------------|-------|-------------------------------|
| LDV 075478190 | 58,95 | 5er-Basis-Set inkl. Netzteil |
| LDV 075478237 | 29,50 | 3er-Erweiterung ohne Netzteil |

Smarte Gartenleuchten

WLAN

SMART+: Endlich ist Ihr Licht so smart wie Sie.. SMART+ WiFi-Produkte: Zusatz-Hardware können Sie knicken. Der große Vorteil der WiFi-Produkte gegenüber den bisherigen Smart Systemen ist, dass Sie für die Einbindung Ihrer Lichtquellen kein zusätzliches Gateway mehr brauchen. Sie können einfach Ihren eigenen Router nutzen, der ohnehin schon installiert ist. Die LEDVANCE WiFi-Produkte in Kombination mit der LEDVANCE SMART+ WiFi App sind die perfekte Lösung für alle, die ganz einfach und intuitiv die faszinierenden Möglichkeiten des smarten Lichts nutzen möchten. Die LEDVANCE SMART+ WiFi Produkte lassen sich auch per kompatibellem Speaker wie z. B. Google Nest und Amazon Alexa steuern.

- einfache Installation
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Schutzart: IP65
- erweiterbar auf 8 Poles



| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|---------------|-------|-------------------------------|
| LDV 075478213 | 73,80 | 5er-Basis-Set inkl. Netzteil |
| LDV 075478251 | 34,40 | 3er-Erweiterung ohne Netzteil |

Wandleuchten

WLAN

Sie entscheiden, wie Sie Ihr Licht smart machen wollen - LEDVANCE bietet aus zahlreichen Optionen die passende Lösung.

- farbenreiche Gartenbeleuchtung mit smarten Steuerungsmöglichkeiten
- RGB-Farbsteuerung
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- IP44



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|---------------|-------|-------------|
| LDV 075478275 | 78,80 | Wandleuchte |
| LDV 075478299 | 91,70 | Wegeleuchte |

MIT UNSICHTBAREM 160° IHF-SENSOR

DIGITAL. VERNETZT. INTELLIGENT.

Sensor-Wandleuchte L 835 mit Bluetooth®

 steinel

einfach steuerbar per STEINEL App

Die digitalen Außenleuchten erfüllen nicht nur höchste Ansprüche an Design, sie überzeugen auch durch innere Werte. Zum Beispiel durch den unsichtbaren 160° iHF Sensor, der mit 5 m Reichweite einzig auf menschliche Bewegungsmuster getrimmt ist. Alle anderen Bewegungen wie Katzen oder Blätter im Wind werden professionell ignoriert.

- 9,5 W, 635 lm
- warmweißes Licht, 3000 K
- intelligenter iHF-Bewegungsmelder
- komfortable Nachtlichtfunktion



Bestell-Nr.: STEINEL 055523 Gehäusefarbe: 135,70 silber

Außenleuchte L 840 mit Bluetooth®

mit HF-Sensor und Dämmerungsschalter

Ideal für Garten, Terrasse, Hauseingang und rund ums Haus. Kabellose Vernetzung per Bluetooth®, individuelle Einstellungen per STEINEL App.

- 9,5 W, 360 lm
- warmweißes Licht, 3000 K
- 160° iHF-Sensor reagiert nur auf menschliche Bewegung
- mit Nachtlichtfunktion



Bestell-Nr.: STEINEL 055530 135,70

 steinel

1394

TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

www.reichelt.de

Sensor-LED-Strahler

Intelligent und komfortabel

Moderner schwenkbarer LED-Wandspot mit 90°-Infrarot-Bewegungsmelder (10 m Reichweite). Per Bluetooth im Handumdrehen vernetzbar und über die kostenlose App einstellbar: Dämmerungsschwelle (2-2000 Lux), Zeiteinstellung (5 s - 60 min), Ein- und Ausschaltzeiten sowie bequeme Bildung von Leuchtengruppen.

- Farbtemperatur: 3000 K
- Infrarot-Bewegungsmelder (90° Erfassungswinkel)
- inkl. austauschbarem GU-10-LED-Leuchtmittel.

| Bestell-Nr.: | Modell |
|----------------|-----------------|
| STEINEL 058630 | 77,95 Spot One |
| STEINEL 058654 | 137,40 Spot Duo |



● steinel

Sensor-Außenstrahler XLED home 2 Connect

Der Bestseller. Jetzt noch besser dank Bluetooth®

Voll schwenkbares LED-Panel in edler Opal-Optik. Für höchste Design-Ansprüche und maximalen Lichtkomfort mit App-Steuerung. Mit schwenkbarem Präzisions-IR-Sensor (horizontal: 180°, vertikal: 90°).

- 13,5 W, 1472 lm
- neutralweißes Licht, 4000 K
- IR-Bewegungsmelder mit 140° Erfassungswinkel



| Bestell-Nr.: | Gehäusefarbe |
|----------------|----------------|
| STEINEL 065447 | 112,50 schwarz |
| STEINEL 065454 | 112,50 weiß |



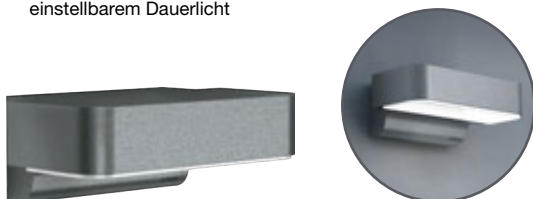
● steinel

Modernes Downlight L 800 mit Bluetooth®

ideal für Hauseingänge und Hausfronten

Diese Sensor Außenleuchte übersetzt Intelligenz in Optik und Technik. Erstmals ist es STEINEL gelungen, den Sensor einer Leuchte vollkommen unsichtbar zu machen.

- 10 W, 661 lm
- warmweißes Licht, 3000 K
- iHF-Bewegungsmelder mit 160° Erfassungswinkel
- mit Softlichtstart und einstellbarem Dauerlicht



| Bestell-Nr.: | |
|----------------|--------|
| STEINEL 065690 | 168,95 |

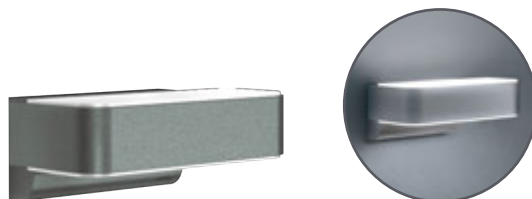
● steinel

Up-/Downlight L 810 mit Bluetooth®

ideal für Hauseingänge und Hausfronten

Die Sensor-Außenleuchte L 810 iHF Connect als LED Up- und Downlight ist intelligente Technologie übersetzt in Form und Funktion.

- 12,5 W, 858 lm
- warmweißes Licht, 3000 K
- iHF-Bewegungsmelder mit 160° Erfassungswinkel
- Softlichtstart und einstellbares Dauerlicht



| Bestell-Nr.: | |
|----------------|--------|
| STEINEL 065706 | 178,80 |

● steinel

ConBee II

universelles Zigbee USB-Gateway

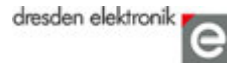
Diese Lösung ist mit einer großen Auswahl an Lichtern, Schaltern und Sensoren von Philips Hue, IKEA TRÅDFRI, Xiaomi Aqara, OSRAM SMART+, Busch-Jaeger, GIRA, JUNG, Paulmann und Paul Neuhaus kompatibel.

- unterstützte Plattformen: Raspbian, Ubuntu, Docker, Windows 7/10
- umfangreiche Integration in die beliebtesten Smart Home Systeme
- Reichweite: bis zu 30 m in Gebäuden, bis zu 200 m im Freifeld



Bestell-Nr.:

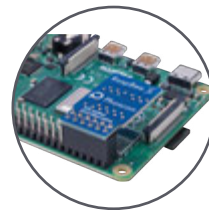
CONBEE II 30,50



ZigBee-Gateway RaspBee II

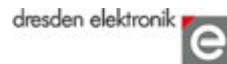
Das universelle Raspberry Pi Zigbee Gateway. Der RaspBee II unterscheidet sich durch seine kleinere Bauform, eine integrierte Echtzeituhr (RTC) und ein leistungsstärkeres Zigbee Modul der neuesten Generation.

- funktioniert lokal ohne Cloud
- Signalreichweite bis zu 200 m durch Signalverstärker (PA)
- kompatibel mit Zigbee Light Link und Zigbee Home Automation, Zigbee3.0
- für Raspberry Pi Zero, 1, 2B, 3B, 3B+ und 4B
- Maße: 30 x 18 x 10 mm



Bestell-Nr.:

RASPBEE II 34,95



ZigBee, Gateway, Smart Home

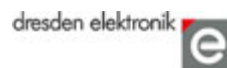
Moderne Gatewaylösung für die offizielle Integration von Schaltern, Sensoren und Leuchtmitteln etablierter Hersteller am Markt - darunter bekannte Unternehmen wie IKEA oder Philips.

- bis zu 200 Teilnehmer im Netz integrierbar
- 2,4 GHz Zigbee IEEE 802.15.4



Bestell-Nr.:

PHOSCON GATEWAY 175,99



WLAN-Deckenleuchte Mi Ceiling Light 450

kompatibel mit Amazon Alexa und Google Home

Sie sind auf der Suche nach einer smart steuerbaren Deckenlampe?

Die Mi Smart LED Ceiling Light 450 bietet Ihnen genau das!

Steuern Sie Ihr Licht smart & komfortabel per Smartphone via Mi Home App.

- stufenlos dimmbar zwischen 50 und 3100 lm
- Farbe von warm- bis kaltweiß frei wählbar (2700 - 6000 K)
- voreingestellte Lichtszenen wie z.B. Mondlicht & Sonnenlicht



Bestell-Nr.:

XIAOMI XM200045 79,95



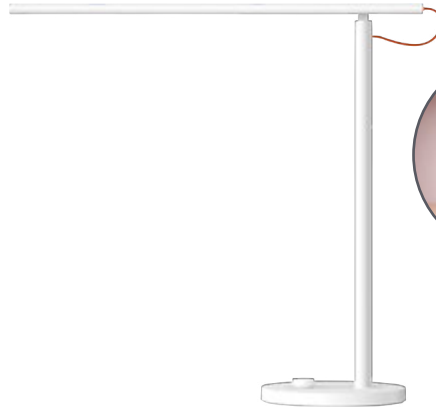
Die smarte WLAN-Tischlampe, die sich nach Ihnen richtet

ein Must-have für jedes Arbeits- oder Kreativzimmer!

Wählen Sie aus einem umfangreichem Farbspektrum von einem orangefarbenen Warmweiß bis hin zu einem bläulich kühlerem Licht, das dem Tageslicht ähnelt und dimmen Sie das Licht stufenlos und flackerfrei ganz nach Ihren Bedürfnissen.

All das per Smartphone via Mi Home App oder über den Drehknopf am Standfuß der Lampe.

- voreingestellte Lichtprofile wie z.B. Fokus, Lese-, PC- & Kindermodus
- elegantes Design
- unterstützt Amazon Alexa und Google Assistant



Bestell-Nr.:

XIAOMI XM200025 45,95

Modell

Desk Lamp 1S

Nennleistung (W)

9

Bemessungslichtstrom (lm)

520

Breite (mm)

150

Höhe (mm)

445



WLAN-Nachttischleuchte Bedside Lamp 2

mit automatischem RGBW-Farbwechsel

Kommen Sie morgens schwer aus dem Bett? Starten Sie ab jetzt mit voller Energie in den Tag! Lassen Sie sich dank der Mi Smart Bedside Lamp 2 durch einen künstlichen Sonnenaufgang sanft wecken.

- stufenlos dimmbar zwischen 2 und 400 lm
- Timerfunktion ermöglicht zeitgesteuertes Ein- & Ausschalten
- komfortable Steuerung per Touch-Bedienfeld, App oder Sprachassistent



Bestell-Nr.:

XIAOMI XM200010 59,00



Verbinden Sie sich noch heute mit Ihrer Welt!

Mit der Foscam App können Sie Ihre Foscam-Kameras von überall auf der Welt verwalten, steuern und sogar Livebilder auf ihr Smartphone bekommen. Bei Veränderungen erhalten Sie eine sofortige Benachrichtigungen auf Ihrem Smartphone.

FOSCAM



Gleich entdecken ►

Überwachungskamera

für den Innenbereich

Dual-Band WLAN IP Überwachungskamera mit intelligenter Menschenerkennung

- Blickwinkel diagonal über 100°
- Amazon Alexa Sprachsteuerung
- Nachtsicht bis 8 m
- 2-Wege-Audio



Bestell-Nr.:

FOSCAM C2M

54,90

FOSCAM

WLAN-Überwachungskamera

Echte Full HD Auflösung, Wide Dynamic Range Funktion und starke Nachtsicht ermöglichen Ihnen eine gestochen scharfe und detaillierte Überwachung Ihres Eigentums zu jeder Tageszeit.

- Full HD-Auflösung
- Nachtsicht bis 20 m
- kraftvoller Hochgeschwindigkeits-Video Protokoll Prozessor
- Fernzugriff über Browser und Smartphone
- Wetterschutzklasse: IP66



Bestell-Nr.:

FOSCAM F19902P

89,90

FOSCAM

Überwachungskamera, LAN, WLAN

für den Innenbereich

Drehbare und schwenkbare 4MP Super HD IP Überwachungskamera mit Audio-Übertragung

- 4 Megapixel 2304 x 1536
- unterstützt den Schwenk- / Neigungswinkel - horizontal: 350° und vertikal: 100°
- Nachtsicht bis zu 10 Meter
- arbeitet mit einem 2,4/5 GHz Dual-Band-Funknetzwerk



Bestell-Nr.:

FOSCAM R4M

114,90

FOSCAM

PoE-Überwachungskamera

für den Außenbereich

Dank PoE-Unterstützung kann sowohl Stromversorgung als auch Datenübertragung über ein einziges Kabel erfolgen.

- Nachtsicht bis 20m
- Auflösung von 1920x1080 Pixel
- 2-Wege-Audio
- wasserdichte und vandalensichere Dome-Kuppel



Bestell-Nr.:

FOSCAM D2EP

94,90

Farbe

weiß

FOSCAM D2EP SW

94,90

schwarz

FOSCAM

PoE-Überwachungskamera

Durch intelligente Software filtert Ihnen die Kamera am Tag den Infrarotanteil heraus und liefert Ihnen so gestochen scharfe Bilder.

- wetterfeste ONVIF S Bullet-Kamera mit integrierten IR-LEDs (bis 15 m) für den Einsatz bei Tag und Nacht
- automatische Umschaltung von Farb- auf S/W-Bild (mechanischer IR-Sperrfilter)
- manuell verstellbares Varioobjektiv (F1.4: 2.8 bis 12 mm, Bildwinkel H: 91°-34°)
- Auflösung: 1920 x 1080



Bestell-Nr.:

MX BC1A-2-IR

457,15



MOBOTIX

PoE-Überwachungskamera

Unser bewährtes Allround-Kamerasystem für die Decken-, Wand- und Mastmontage erfüllt problemlos auch die anspruchsvollen Bedingungen der Schutzklassen IP66 und IK10.

- Mx6-Systemplattform mit H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- große Objektivauswahl mit 8° bis 180° Blickwinkel
- Temperatursensor integriert
- Auflösung: 3072 x 2048



Bestell-Nr.:

MX M26B-6D079

956,75



MOBOTIX

PoE-Überwachungskamera

Dual. Modular. Unverwechselbar.

- Mx6-Systemplattform mit H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Mikrofon und Lautsprecher integriert
- Erschütterungssensor und PIR-Sensor integriert
- Wand- oder Deckenmontage (Halter im Lieferumfang)
- Auflösung: 3072 x 2048



Bestell-Nr.:

MX M16B-6D6N036

1.399,95



MOBOTIX



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1399



App Dein Leben

Die EZVIZ App bringt all Ihre Live-Video-Feeds an einem Ort zusammen und eine sofortige Benachrichtigung wird an Ihr Smartphone gesendet, so dass Sie als Erste wissen, was in oder um Ihr Haus herum passiert.



JUST ASK
amazon alexa

works with the
Google Assistant

Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

Gleich entdecken ▶ www.reichelt.de/ezviz

Überwachungskamera C6CN Pro

Folgt auf Schritt und Tritt

Jetzt mit intelligenter Personenerkennung - bietet Ihnen die optimierte C6CN WLAN-Kamera mit Schwenk-/Neige-Funktion optimalen Schutz, wenn Sie nicht zu Hause sind.

- Motorisierte Schwenk- und Neige-Funktion für 360-Grad visuelle Erfassung
- Nachtsicht bis zu 10 m
- innovative KI-Personenerkennung
- Gegensprechfunktion 5 m Mikro-Reichweite



Bestell-Nr.:

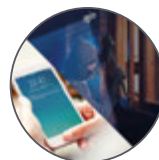
EZVIZ C6CN PRO 62,95



Outdoor Überwachungskamera

Sobald Bewegung erkannt wird, kann eine laute Sirene und das integrierte Blitzlicht automatisch aktiviert werden um den Eindringling abzuschrecken.

- präventive Verteidigung
- Gegensprechen
- WLAN mit zwei Antennen
- Staub- und wasserdicht nach IP66
- 30 m Infrarot-Nachtsicht



Bestell-Nr.:

EZVIZ 303100576 54,95



Überwachungskamera C6W

mit Schwenk- und Neigefunktion

Die Kamera zeichnet in 2K-Auflösung auf und verfolgt Bewegungen automatisch mit 4-fachem Zoom - so entgeht bei der Videoaufnahme kein Detail.

- Auto-Zoom-Bewegungsverfolgung
- 360° Panorama-Ansicht
- Personenerkennung
- Zwei-Wege-Audio



Bestell-Nr.:

EZVIZ C6W 89,95



Set aus 2 x Kamera + Basis

Ultralange Akkulaufzeit für ganzjährigen Schutz.

- genaue Bewegungserkennung von Menschen
- Zwei-Wege-Gespräch
- 1080p Video
- 12.900 mAh wiederaufladbarer Lithium-Akku
- farbige Nachtsicht



Bestell-Nr.:

EZVIZ BC1-B2 279,95



WLAN-Überwachungskamera

360-Grad-Schutz mit integrierten intelligenten Funktionen

- 2K Auflösung
- KI-gestützte Erkennung menschlicher Formen/Fahrzeuge
- automatische Verfolgung
- Nachtsicht in Farbe
- Zwei-Wege-Audio

- aktive Verteidigung mit Sirene und Stroboskoplicht



Bestell-Nr.:

EZVIZ C8W PRO 2K

129,95



Pan/Tilt Überwachungskamera

Dank der 360°-Abdeckung in Verbindung mit Nachtsicht in Farbe und praktischer Active Defense-Funktion, erfasst die C8C deutlich mehr Details und gewährleistet Ihnen maximale Sicherheit für den Außenbereich.

- 1080p
- KI-basierte Personenerkennung
- Unterstützt 2,4-GHz-WLAN



Bestell-Nr.:

EZVIZ C8C

109,00



WLAN-Überwachungskamera

Weitreichende Nachtsicht für mehr Schutz

- 1080p-Auflösung
- Nachtsicht in Farbe
- Bewegungserkennung
- aktive Verteidigung mit Stroboskoplicht



Bestell-Nr.:

EZVIZ C3TN COLOR

59,95



WLAN-Überwachungskamera

mit Bewegungsmelder, Flutlicht-Strahler und Audiübertragung

- 100 dB-Sirene
- Bewegungsalarm in Echtzeit
- Nachtsicht bis 25 Meter
- 2.000 Lumen



Bestell-Nr.:

EZVIZ LC1C

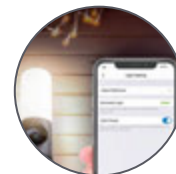
149,95



Intelligente Sicherheitswandleuchte mit integrierter Kamera

Bei der LC3 handelt es sich um eine innovative Verbindung von einem in der Lichtstärke anpassbaren Leuchtstrahler und einer leistungsstarken 4-MP-Sicherheitskamera, welche die Sicherheit Ihres Zuhauses auf allen Ebenen erhöht selbst bei Nacht.

- 2K-Auflösung
- KI-gestützte Personenerkennung
- Farbige Nachtsicht
- 700-Lumen-Helligkeit
- Zwei-Wege-Audio



Bestell-Nr.:

EZVIZ 303101860

159,95



IP-Überwachungskamera

Die UniFi Videokamera G3 bietet eine klare Videoauflösung von 1080p. Die Kugelgelenkhalterung bietet eine flexible 3-Achsen-Einstellung und kann im Innen- oder Außenbereich montiert werden.

- 1080p Full HD, 30 fps
- wetterbeständig im Freien
- 802.3af PoE oder 24V passives PoE
- eingebautes Mikrophon

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|-----------------------|--------------------------------|
| UBI UVC-G3 | 149,95 |
| UBI UVC-G3-LED | 81,95 IR-Range Extender |



1080p wetterfeste IP-Kamera

Die UniFi-Videokamera G3-PRO liefert detaillierte Videos mit einem 3X-Zoomobjektiv der PRO-Klasse

- 1080p Full HD, 30 fps
- witterungsbeständig IP67
- Power 802.3af / 802.3at PoE
- Montage: Wand oder Decke

| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|---------------|
| UBI UVC-G3-PRO | 319,95 |



Indoor/Outdoor-PoE-Kamera

Die UniFi-Videokamera G3 Flex verfügt über ein Weitwinkelobjektiv und eine Videoleistung von 1080p für eine erweiterte Überwachungsabdeckung.

- 1080p Full HD, 25 fps
- eingebautes Mikrofon
- 802.3af PoE
- Desktop-, Wand- oder Masthalterung
- verstellbare Linse und Schwenkfuß für vertikale und horizontale Blickwinkelverstellung

| Bestell-Nr.: | |
|------------------------|---------------|
| UBI UVC-G3-FLEX | 114,95 |



Die UniFi® G3-Videokameras sind optimal für den Einsatz mit dem Videoüberwachungsmanagement-System UniFi® entwickelt worden. Neben 1080p Full-HD-Auflösung für den Einsatz bei Tag und Nacht lassen sich alle Kameras über PoE mit Strom versorgen und sind über die UniFi Video®-Software zu bedienen. Diese Software ist auf dem optionalen UniFi Application-Server und dem UniFi NVR vorinstalliert oder kann kostenlos heruntergeladen werden.



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/ubiquiti

WENN SCHARF NICHT SCHARF GENUG IST:

VIDEOS IN ECHT SCHARFEM UHD



4K IP-Kamera

Die G4 Pro Kamera ist ideal für eine skalierbare Tag- und Nachtüberwachung und verfügt über fortschrittliche Hardware und Optik für 4K Ultra HD-Video und Analysefunktionen.

- Auflösung: 4K Ultra HD (3840 x 2160)
- Leistung: 802.3af/802.3at PoE
- Konnektivität: (1) 10/100/1000 Ethernet Port
- Montage: Wand/Decke/Pfosten

Bestell-Nr.:
UBI UVC-G4-PRO

559,⁰⁰



Dome-Innen-IP-Kamera

Die UniFi® Videokamera G3 Dome repräsentiert die nächste Generation des UniFi Videoüberwachungs-Managementsystems. Es zeichnet 1080p HD-Video auf, Tag oder Nacht!

- verfügt über ein Weitwinkelobjektiv
- 1080p Video-Performance für erweiterte Überwachungsabdeckung
- Wand- oder Deckenhalterung
- Tag- und Nachtüberwachung
- 802.3af PoE oder 24V passives PoE



Bestell-Nr.:
UBI UVC-G3-DOME 145,95



PoE-Überwachungskamera

Kompakte 4MP vandalismusichere (IK08) und wetterfeste (IPx4) (DOME) Kuppelkamera mit integrierten IR-LEDs für kristallklare Tag- und Nachtsicht.

- eingebautes Mikrofon & Lautsprecher
- Power over Ethernet (PoE)
- verwaltet mit der UniFi Protect-Anwendung



Bestell-Nr.:
UBI UVC-G4-DOME 215,95



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1403

Argus Eco - Kabellose Bullet-Außenkamera

Argus Eco funktioniert ganz kabellos mit Akku und WLAN-Verbindung. Wetterfest für flexible Außeninstallation in wenigen Minuten.

- Live-View und 2-Wege-Audio für Echtzeitkommunikation
- liefert klare hochauflösende Bilder/Videos mit 1080p.
- PIR-Sensor erkennt jede verdächtige Bewegung und löst Alarme aus.
- mit Reolink Solarpanel den Akku mühelos aufladen
- eingebaute Sirene

Bestell-Nr.:

REO ARGUS ECO 79,95



reolink

Mobile 4G-Überwachungskamera

Wo WLAN und Strom nicht erreichbar sind, steht Ihnen Reolink Go Plus immer zur Verfügung und bietet einfache, sichere und flexible Überwachung.

- Personen-/Autoerkennung
- 2K 4MP Super HD
- Akku-/Solarbetrieb
- hochwertige Nachtsicht



Bestell-Nr.:

REO GO PLUS 264,99



reolink

4K PoE-Kamera

mit smarter Erkennung und 3x optischem Zoom

- Personen- & Autoerkennung
- 8MP Ultra HD
- Stromversorgung über Ethernet
- Audioaufzeichnung



Bestell-Nr.:

REO RLC-822A 119,99



reolink

WLAN-Überwachungskamera

mit Flutlicht, inkl. 64 GB Mikro-SD-Karte

Diese Überwachungskamera ist mit einer intelligenten Beleuchtung und einer Sirene ausgestattet, die durch Bewegung ausgelöst oder manuell aktiviert werden kann, um Eindringlinge abzuschrecken und somit das Einbruchrisiko zu minimieren.

- 2K 4MP Super HD (2560 x 1440) Auflösung und Farbnachtsicht
- 6000 mAh wiederaufladbarer Akku
- Dualband-WLAN 2,4/5 GHz
- Zwei-Wege-Audio



Bestell-Nr.:

REO ARGUS 3 PLUS 144,95



reolink

Mobile 4G Dual-Kamera

zur Überwachung mit Spotlights

Die Reolink Duo 4G ist eine batteriebetriebene Sicherheitskamera mit zwei Objektiven und 4G LTE.

- 150° Weitwinkel
- Personen-/Autoerkennung
- farbige 2K 4MP Nachtsicht
- Solar-/Akkubetrieben



Bestell-Nr.:

REO DUO 4G 359,99



reolink

WLAN-Überwachungskamera

Mit fortschrittlichen Highlights - 5MP Super HD, optischem Zoom und klassischen Funktionen wie 2-Wege-Audio, Livestreaming bleiben Sie immer näher an Heim & Familie und fern von Sorgen & Unruhe.

- 5MP Super HD
- Pan, Tilt & Zoom
- 2,4/5 GHz Dualband-WLAN
- 2-Wege-Audio



Bestell-Nr.:

REO E1 ZOOM 105,99



reolink

Outdoor-Netzwerkamera

mit 108°-Weitwinkelanzeige

- mit Indoor-WLAN-Einheit
- Plug-n-View für Fernüberwachung
- 720p HD-Videoqualität mit hoher Auflösung
- Nachtsicht mit Infrarot-LEDs, ICR-Funktion
- Bewegungserkennung
- Push-Benachrichtigungen & Videoalarme mit Video des Ereignisses



Bestell-Nr.:

EDI IC-9110W V2 112,95



EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Smart Plug Intelligente Haussteuerung über WLAN

- kompatibel mit Alexa-Sprachsteuerung von Amazon
- Ein- & Ausschalten über iOS & Android Geräte
- mit der Smart Plug Serie ein smart vernetztes Zuhause aufbauen
- manuelle oder geplante Steuerung
- schnelle Installation im WLAN per Smartphone / Tablet



ab **34,95**



EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Bestell-Nr.:

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|-----------------|--------------------|
| EDI SP-1122WTO | 34,95 2x Steckdose |
| EDI SP-1123WT | 37,50 3x Steckdose |
| EDI SP-2101W V3 | 45,95 1x Steckdose |

Spezifikation

für den Außenbereich
Steckdosenleiste
mit Strommessung



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1405

Überwachungskamera

Sensorleuchte, Kamera und Gegensprechanlage in einem Produkt

- 1080p HD-Weitwinkel-Farbkamera, 180° schwenkbar
- hochwertiges Aluminium
- integrierte Gegensprechanlage
- Kommunikation über Smartphone
- Hochpräzisionssensor
- einstellbares Nachtlicht bei Dunkelheit (0 - 40 %)
- einstellbares Hauptlicht (30 - 100 %)



Bestell-Nr.:

STEINEL 11007239 199,95



 steinel

Überwachungskamera

mit LED-Strahler

- HD-Weitwinkel-Farbkamera
- integrierte Gegensprechanlage
- Kommunikation über Smartphone
- Hochpräzisionssensor
- einstellbares Nachtlicht bei Dunkelheit (0 - 40 %)
- optionale Grundhelligkeit



Bestell-Nr.:

STEINEL 11006935 179,95



 steinel

Außen-Netzwerkcamera mit Bewegungsmelder

- integriertes, intelligentes Flutlicht
- ultra-präzise Benachrichtigungen
- wird einfach als Außenlicht installiert
- keine Abonnementgebühren
- freier Online-Zugang zu Ihrer Kamera



PRODUKT TIPP

Bestell-Nr.:

NETATMO PRESENCE 297,95



NETATMO

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



WLAN-Überwachungskamera

Der neue Maßstab für HD bei Ihnen Zuhause.

- 3 Megapixel, max. 2304 x 1296 Pixel bei 20 FPS
- IR-Nachtsicht bis zu 30 Metern
- 2,8 mm Objektiv mit Blickwinkel von 100°
- für Wand- und Deckenmontage geeignet



Bestell-Nr.:

LE HD-LE202 139,00



WLAN-Überwachungskamera

- 3 Megapixel, max. 2304 x 1296 Pixel bei 20 FPS
- IR-Nachtsicht bis zu 30 Metern
- 2,8 mm Objektiv mit Blickwinkel von 100°
- hochwertiges Gehäuse mit Schutzklasse IP67 & IK10 für den Außenbereich



Bestell-Nr.:

LE HD-LE204 139,00



4K-Überwachungskamera

Die wichtigen Dinge im Auge haben.

- 8 Megapixel, max. 3840x2160 Pixel mit H.265+ Komprimierung
- IR-Nachtsicht bis zu 60 Metern
- 3.7~11 mm motorisierte Linse
- PoE-fähig



Bestell-Nr.:

LE HD-LE221 399,00



PoE-Überwachungskamera

robustes, IK10 zertifiziertes Gehäuse

- 8 Megapixel, max. 3840x2160 Pixel mit H.265+ Komprimierung
- IR-Nachtsicht bis zu 30 Metern
- 3.7~11mm motorisierte Linse (über APP und Software steuerbar)
- IP67, IK10 und PoE-fähig



Bestell-Nr.:

LE HD-LE224 399,00



WLAN-Überwachungskamera

Mit 4MP QHD-Live-Überwachung und 0~355° Schwenk- & -5~80° Neigefunktionen sorgt die A1 4MP dafür, dass jeder Winkel Ihres Hauses komplett abgedeckt ist.

- H.265 4MP QHD: Sehen Sie mehr als 1080P
- Smart Tracking: Verfolgt automatisch bewegte Objekte
- Erkennung von Menschen
- Alarm-Benachrichtigung
- Eingebaute Sirene
- Zwei-Wege-Audio



Bestell-Nr.:

IMOU A1

49,99

Imou

PoE-Überwachungskamera

Der IPC-F22A bietet eine 2MP-Live-Überwachung mit einer Auswahl an 2,8mm-, 3,6mm- oder 6mm-Objektiven.

- 1080P Full HD Video
- Erkennung von Menschen
- Eingebautes Mikrofon
- Alarm-Benachrichtigung



Bestell-Nr.:

IMOU BULLET POE

69,99

Imou

WLAN-Überwachungskamera

Mit 4MP Full HD-Live-Überwachung und 0~355°-Schwenk- und 0~90°-Neigefunktionen sorgt die Cruiser dafür, dass jeder Winkel Ihres Hauses vollständig abgedeckt ist.

- H.265 4MP QHD
- Menschenerkennung
- Smart Color Night Vision
- Zwei-Wege-Audio
- Alarm-Benachrichtigung



Bestell-Nr.:

IMOU CRUISER 4MP

109,99

Imou

WLAN-Überwachungskamera

Mit eingebautem Scheinwerfer und 110dB-Sicherheitssirene können Sie ungebetene Fremde vor dem Eindringen verschrecken.

- 1080P Full-HD-Video
- Personenerkennung
- Zwei-Wege-Gespräch
- Nachtsicht bis zum 30 Meter



Bestell-Nr.:

IMOU TURRET

79,99

Imou

Akku Überwachungskamera

Am Maßstab 10 Aufnahmen pro Tag, ist der wiederaufladbare Akku mit nur einer Ladung bis zu 180 Tage einsetzbar. Die Personenerkennung ermöglicht es der Kamera durch ihre intelligente Technologie Körperformen zu erkennen.

- intelligente Nachtsicht
- PIR Erkennung
- Personenerkennung
- 100% Kabellos
- aktive Abschreckung
- Zwei Wege Gespräche

Bestell-Nr.:

IMOU CELL 2

119,95



Imou

WLAN-6-Überwachungskamera

Die Kamera verfügt über vier Nacht-sicht-Modi für taghelle Klarheit auch im stockdunkeln.

- 2.4GHz & 5GHz Dual-band WLAN
- 4K UHD Video
- 2-Wege-Audio
- mit eingebautem Spotlight
- 110dB Sicherheitssirene

Bestell-Nr.:

IMOU KNIGHT 4K 169,99



imou

4MP Indoor Überwachungskamera

Mit 4MP QHD-Live-Überwachung und Schwenk- und Neige-funktion sorgt die Rex 4MP dafür, dass jeder Winkel Ihres Hauses komplett abgedeckt ist.

- Menschenerkennung
- Warnleuchte und Sirene
- farbige Nachtsicht bei schlechten Lichtverhältnissen
- Alarmbenachrichtigung



Bestell-Nr.:

IMOU REX 4MP 69,95

imou

WLAN-Überwachungskamera

Das Objektiv der Bullet 2 Pro 4MP mit großer Blende und einem leistungsstarken Bildsensor unterstützt die Nachtsicht in Vollfarbe für taghelle Klarheit auch bei völliger Dunkelheit.

- 2,4 GHz WLAN
- 1x RJ45 Fast Ethernet
- 108° horizontaler Blickwinkel
- 2-Wege-Audio



Bestell-Nr.:

IMOU BULLET2PRO4 99,99

imou

WLAN-Netzwerk-Videorekorder

Ohne die Einschränkung des Netzkabels verbinden sich die Kameras über Wi-Fi mit dem Rekorder und können frei in jeder Ecke platziert werden.

- 1080P FHD Video
- 8 Kanal
- Duale Antenne: 2x2 MIMO, Stärkere Signalabdeckung
- automatische Kopplung
- speichern Sie mehr hochwertige Videos auf weniger Platz



Bestell-Nr.:

IMOU NVR 1108HS 119,95

imou

PoE-Netzwerk-Videorekorder

Mit der Power over Ethernet Technologie kann der Rekorder jede Kamera über ein Cat 5e/Cat 6 Netzkabel mit Strom und Netzwerk versorgen.

- 1080P FHD-Video
- 8 Kanal
- speichern Sie mehr hochwertige Videos auf weniger Platz
- Lokaler HDMI / VGA 1080P FHD-Ausgang



Bestell-Nr.:

IMOU NVR POE 8 169,95

imou



Video-Überwachungssystem

Alles im Blick - Erweiterbar auf 4 Kameras

- bis zu 300 m Übertragungsreichweite zwischen Kamera und Monitor
- 7 Zoll Farbmonitor zur Videoübertragung und Verwaltung der Kameras
- gleichzeitige Live-Wiedergabe aller Kameras
- Aufnahme der Überwachungsvideos auf SD Karte oder USB Speicher
- LAN-Anschluss zur Einbindung in das Heimnetzwerk
- Live-Übertragung an ein Smartphone oder Tablet



| Bestell-Nr.: | | Typ |
|----------------|--------|-----------------------|
| MEGASAT HS-130 | 132,95 | Set: Monitor + Kamera |
| MEGASAT HS-30 | 79,95 | Zusatzkamera |



MEGASAT
Brillantes Fernsehen

Funkvideoüberwachung Set

12"HD-Farbmonitor + Überwachungskamera

- Auflösung: 1920*1080p
- Digitale 2,4 GHz Technik (IEEE 802.11 b/g/n) sichere Funkübertragung
- Reichweite ca. 150 m (freies Funkfeld)
- Aufnahme- und Wiedergabe-Funktion



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------|
| STABO 51097 | 369,99 |

stabo

HD-SDI-Außenkamera

- Chip: 1/3 2,1 Megapixel Panasonic CMOS
- effektive Auflösung: 1920 x 1080 Pixel
- Objektiv: 3,6 mm Fixobjektiv
- Bewegungserkennung
- Nachtsicht
- Videoausgang:
Je 1 x HD-SDI & Analog



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| AK HDCAM 36 | 99,95 |

Dome-Außenkamera

Vandalismusgeschützte Dome-Kamera, Zoom und Fokus von außen einstellbar.

- Sensor 1/3 (8,5mm) ICX673AK CCD
- Videoausgang: BNC
- Auflösung: 700 TV-Linien
- 3,5 - 8 mm Vario-Zoom-Objektiv
- 36 IR-LED für 35 m Nachtsicht
- Umgebungstemperatur
-10 bis +50° C



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| BS DP 4537 | 99,95 |

HD-SDI-Kameras

Kein Kabelgewirr, keine langwierige Installation, echtes Plug&Play-Vergnügen

- erweiterte RGB Interpolation für eine hohe Auflösung
- Full HD 1080p 30fps / 720p 60fps
- Wide Dynamic Range Kompensierung (WDR)
- digitaler Zoom
- Bewegungserkennung



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------|
| BS HDCAM 37 | 149,95 |

Denver Wildbeobachtungs-Kameras

- integriertes 2" (5,08 cm) Display
- SD/MMC Kartenslot bis 32 GB (nicht im Lieferumfang)
- Nachtsicht-LEDs für Sicht bis zu 25 m
- Display zur direkten Auswertung



| Bestell-Nr.: | | Auflösung | Schutzart | Technologie |
|------------------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| DENVER WCT-5001 | 49,95 | 1920 x 1080 | IP65 | |
| DENVER WCT-8010 | 69,90 | 1080 x 720 | IP54 | |
| DENVER WCM-8010 | 92,95 | 1920 x 1080 | IP65 | mit GSM Modul |

DENVER®

Mini-Wildkamera

- 16 Megapixel
- 1,77" TFT Bildschirm
- Trigger Time nur 0,45 sec
- Timer- oder Zeitraffer-Einstellung möglich
- PIR Bewegungsmelder (Intensität einstellbar)
- PIR mit 40° Registrierungswinkel



Bestell-Nr.:

BS 31881

69,90

Angen & Schallton

Mini-Wildkamera

- FullHD Videoauflösung 1080p
- 1,9" TFT LCD Display (384x160)
- Funktionswahl: Video, Foto, Video & Foto
- PIR-Sensor (~15m) & IR-Reichweite (~18m) für Nachtaufnahmen
- Auslösezeit 0,6 Sekunden
- Integriertes Mikrofon & Lautsprecher



Bestell-Nr.:

TECHNAXX TX-117

79,00

TECHNAXX®
For Your Digital Entertainment

Wildkamera

- FullHD Videoauflösung 1080p
- 2,31" TFT LC-Display (960 x 240)
- Funktionswahl: Video, Foto, Video & Foto
- PIR-Sensor (~15m) & IR-Reichweite (~20m) für Nachtaufnahmen
- Auslösezeit 0,6 Sekunden
- integriertes Mikrofon & Lautsprecher



Bestell-Nr.:

TECHNAXX TX-69

99,95

TECHNAXX®
For Your Digital Entertainment



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1411

WLAN-Überwachungsset

WLAN Überwachungsset mit integriertem Monitor und 2 Überwachungskameras

- 12" (30,48cm) Monitor
- Full HD- Auflösung, 1080P
- Nachtsicht
- Wettergeschützte Kameras



Bestell-Nr.:

IKV AL3003-2

249,90



INKOVIDE

16-Kanal PoE Komplettsset für die Videoüberwachung

mit intelligenter Personen- und Fahrzeugerkennung

Mit 18 IR-LEDs in jeder Kamera nimmt das System im Dunkeln klare Videos bis zu 30 Meter und schützt Ihr Zuhause und Geschäft für 24 Stunden.

- 8 Megapixel 4K UHD Auflösung
- PoE (Power over Ethernet)
- Echtzeit-Bewegungserkennung und Benachrichtigungen
- Nachtsicht: 4K UHD Bildqualität, 18 Infrarot-LEDs, bis zu 30 Meter
- Set inkl. 8 Kameras



Bestell-Nr.:

REO RLK16-810B8A

1.199,99



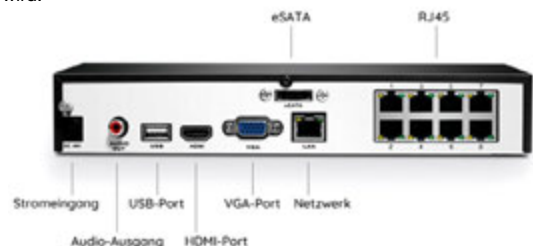
reolink

PoE Netzwerk Videorekorder

mit HDMI und VGA Ausgang, inkl. 2 TB Festplatte

Wenn Sie mehrere IP-Kameras haben oder rund um die Uhr aufzeichnen möchten, dann ist der Reolink NVR die beste Wahl.

- 24/7 Aufzeichnung und Überwachung.
- Unterstützt die gleichzeitige Aufzeichnung von allen Kameras (bis zu 8 Kameras).
- Falls Sie noch länger aufzeichnen möchten, machen Sie nur Aufnahmen bei Bewegungserkennung. Es wird erst dann aufgezeichnet, wenn eine Bewegung erkannt wird.



Bestell-Nr.:

REO RLN8-410-2T

264,99



reolink

Netzwerk-Videorekorder 8-Kanal

Scharfe Bildauflösung mit bis zu 5 MP und eine 8-Kanal-Anzeige sorgen dafür, dass Sie jedes Detail aus jedem Winkel erfassen.

- 1x RJ-45 10/100 MBit/s Self-Adaptive Ethernet Interface
- HDMI/VGA-Ausgang Auflösung max. 1920 x 1080p/60Hz
- 24/7-Daueraufzeichnung
- 8-Kanal-Echtzeit-Live-Ansicht



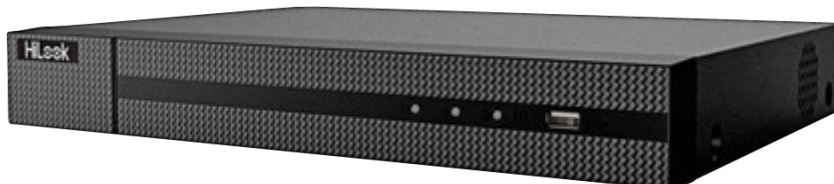
Bestell-Nr.:

TPLINK VNVR1008H 99,95



Netzwerk-Videorekorder 8-Kanal

- kann mit Netzwerkkameras von Drittanbietern verbunden werden
- bis zu 8 IP-Kameras können angeschlossen werden
- Aufnahme mit bis zu 8 MP Auflösung
- unterstützt Live-Ansicht, Speicherung und Wiedergabe der angeschlossenen Kamera mit einer Auflösung von bis zu 8 MP



Bestell-Nr.:

HILOOK NVR-108MH 169,90



Netzwerk-Videorekorder

- 8 Kanal NVR
- Aufzeichnung: bis zu acht Kameras in 4K Auflösung
- HDMI Ausgang (max. 3840x2160 Pixel)
- VGA Ausgang (max. 1280 x 1024 Pixel)
- 2 Festplattenslots (HDD nicht enthalten), 2 x USB, 1 x Netzwerk



Bestell-Nr.:

LS 10009 299,00



Überwachungsmonitore

- Videoeingang: 2x BNC, 1xHDMI
- max. Auflösung: 1920 x 1080
- Videoausgang: 2x BNC
- Seitenverhältnis: 16:9

| Bestell-Nr.: | | Display |
|------------------|---------------|-----------------|
| BSHDMON19 | 249,95 | 19,5" (49,6 cm) |
| BSHDMON21 | 299,00 | 21,5" (54,6 cm) |
| BSHDMON23 | 329,00 | 23,6" (59,9 cm) |



Infrarot Scheinwerfer

Auch bei völliger Dunkelheit Objekte mit der Kamera sehen.

- Betriebsspannung 12 - 15 V DC
- Stromaufnahme < 300 mA
- Reichweite ca. 5 m
- Wellenlänge ca. 875 nm



Kemo
Electronic

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------------|
| M 120 | 17,95 |

Infrarot-Leuchtmittel

Nutzen Sie Ihre herkömmlichen Strahler als IR Beleuchtung

- Schutzklasse: IP20
- IR-Bereich: 850 nm
- Abstrahlwinkel: 60°
- Lichtfarbe: infrarot
- Fassung: GU10/230V



SYNERGY 21

| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------------|
| SYN 86948 | 10,95 |

Infrarotstrahler

Dieser Infrarotstrahler bietet eine optimale Unterstützung für Ihre Überwachungskamera bei Nacht und bei schlechten Lichtverhältnissen.

- LED: 8 Stück ultrastarke IR-Dioden
- LED-Größe: SMD 5050 / 42u
- IR-Leuchtweite: bis 80 m
- IR-Status: IR-LEDs schalten sich automatisch ein (bei weniger als 10 Lux)



INKOVIDEO

| Bestell-Nr.: | |
|-------------------|--------------|
| IKV ACC-07 | 59,90 |

Video-Kabel, konfektioniert

RG 59 CCTV-Videoleitung
mit 2x BNC Stecker



| Bestell-Nr.: | | Länge (m) |
|---------------------|-------------|-----------|
| RG 59 BNC 05 | 1,95 | 0,5 |
| RG 59 BNC 1 | 1,95 | 1 |
| RG 59 BNC 2 | 1,95 | 2 |
| RG 59 BNC 5 | 2,95 | 5 |
| RG 59 BNC 10 | 3,95 | 10 |
| RG 59 BNC 20 | 9,95 | 20 |

Video-Kabel

Für eine optimale Verbindung
von Video-Komponenten



Das Kabel hat einen Widerstand von
75 Ohm und je einen BNC-Stecker an
beiden Enden.



| Bestell-Nr.: | | Länge (m) |
|--------------------|--------------|-----------|
| TV AC 40000 | 6,50 | 1 |
| TV AC 40010 | 7,95 | 2 |
| TV AC 40030 | 11,95 | 5 |
| TV AC 40040 | 14,95 | 10 |
| TV AC 40050 | 24,95 | 20 |

Video-Kabel mit Stromleitung

Hochwertiges Koaxialkabel mit
BNC- und DC-Netzanschlüssen für den
Betrieb einer Überwachungskamera und
Videoübertragung mit demselben Kabel.



nedis

| Bestell-Nr.: | | Länge (m) |
|------------------------|--------------|-----------|
| N CCTVCA10BK100 | 17,95 | 10 |
| N CCTVCA10BK200 | 26,95 | 20 |
| N CCTVCA10BK300 | 39,95 | 30 |
| N CCTVCA10BK500 | 49,95 | 50 |

Überwachungskamera-Attrappe

Detailgetreue Nachbildung einer Infrarot-Sicherheitskamera

- täuschend echt wirkende Attrappe
- eingebaute, rot-blinkende LED schreckt Diebe ab
- Kabelattrappe an der Kamerarückseite
- vorstehende Abdeckung schützt die Linsen-Attrappe
- einfaches Befestigen



Bestell-Nr.:

TECHNAXX 4310 9,90

TECHNAXX®
For Your Digital Entertainment

Dummy-Überwachungskamera

Diese Nedis® Dummy-Outdoor-Kamera bietet Schutz vor Einbrüchen, und das zu einem Bruchteil der Kosten einer echten Kamera. Das professionelle Design verfügt über eine integrierte Blink-LED und ist so fast nicht von einer echten Kamera zu unterscheiden.

- Energieversorgung über 2 AA-Akkus (nicht im Lieferumfang enthalten)
- für den Außenbereich geeignet
- Das integrierte Solarpanel lädt die Akkus auf



Bestell-Nr.:

N DUMCBS10BK 14,99

nedis

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

Dummy-Überwachungskamera

Die Dummy Außenkamera in professionellem Design verfügt über ein eingebautes Blink-LED und eine sehr realistische IR-LED Attrappe, die dabei hilft, Einbrüche zu verhindern.

- für den Außenbereich geeignet
- Farbe: grau



Bestell-Nr.:

N DUMCB40GY 15,99

nedis

Dome-Dummy-Überwachungskamera

- für den Außenbereich geeignet
- verfügt über falsche Infrarot-LEDs für ein absolut realistisches Aussehen
- Farbe: weiß



Bestell-Nr.:

N DUMCD20WT 15,99

nedis

Mini-Kamera-Attrappe Dome

Schon Abschreckung kann sehr wirkungsvoll gegen Kriminalität sein. Oft reicht eine Attrappe um einen Bereich zu schützen.



Bestell-Nr.:

DUMMY DOME 2,95



SICHER IST SICHER!

MIT 10 JAHRES-BATTERIE



Rauchmelder

mit 10 Jahres-Batterie

- 3 V Lithium Batterie fest im Gerät verbaut
- VdS-geprüft nach DIN EN 14604
- durchdringendes Alarmsignal 85 dBA
- optisches und akustisches Signal bei niedrigem Batteriestand

Bestell-Nr.:
BRE 1290050

14,⁹⁵



Rauchmelder

- Fotoelektrischer Melder, geprüft nach EN 14604
- optische Anzeige der Funktion, mit Testknopf zur Funktionsprüfung
- durchdringendes Alarmsignal 85 dB
- Signalton bei niedrigem Batteriestand
- inklusive 9 V Block-Batterie

Bestell-Nr.:

BRE 1290080 **6,95**



WLAN-Rauchmelder

mit eingebautem Hitzemelder

Durch die brennenstuhl®Connect App werden Sie über die Push-Benachrichtigung auf ihrem Smartphone umgehend und überall informiert.

- geprüft nach EN 14604
- durchdringendes Alarmsignal 85 dB
- Signalton bei niedrigen Batteriestand

Bestell-Nr.:

BRE 1290090 **39,95**



Rauchmelder mit 10 Jahres-Batterie

Vds zertifiziert

- Spannungsversorgung: 3V CR123A
- Batterielebensdauer: 10 Jahre
- Spezifikation: EN 14604, VdS zertifiziert, Q Label



Bestell-Nr.:

CYRUS 10082

17,95

CYRUS
OUTDOOR MOBILITY

Kidde Rauchmelder mit Q-Label

10 Jahre Sicherheit ohne Batteriewechsel

- Q-Label zertifiziert
- kompakt, dezent, unauffällig
- Multifunktionstaste für Low-Noise-Meldertest und Alarm-Stop
- automatische Melderaktivierung bei der Erstmontage
- inklusive Demontage-Sicherung



Bestell-Nr.:

KIDDE Q2

18,95

Kidde
Safety Technology

Rauchmelder mit 10 Jahres-Batterie

- empfohlene Einsatzorte: Schlafräume, Wohnräume, Kinderzimmer und Flure
- qualitätsgeprüft nach Q (vfdb 14/01)
- 10 Jahre Batterielebensdauer - warnt bei schwacher Batterie
- 3 V Lithiumbatterie, fest verbaut
- warnt zuverlässig vor lebensgefährlicher Rauchentwicklung



Bestell-Nr.:

GRWM 30600

19,95

ABUS
Security Tech Germany

Funk-Rauchmelder

Dieser Funk-Rauchmelder überzeugt mit seiner extrem kompakten Bauweise und dem edlen Design.

- mit integriertem Hitzesensor
- EN 14604 und R&TTE geprüft
- erkennt Brände mit geringer Rauchentwicklung
- sehr leichte Vernetzung der Rauchmelder untereinander
- Schlafzimmertauglich: geringe Intensität der LED



Bestell-Nr.:

RM CC-80

17,95

CORDES
Haussicherheitstechnik

Rauchmelder mit 10 Jahres-Batterie

- erkennt Rauch und gibt ein lautes akustisches Alarmsignal
- geeignet zur Decken- oder Wandmontage
- Taste zum einfachen Funktionstest
- LED-Signal bei schwacher Batterie
- sehr lautes Alarmsignal: 85db bei 3 m Entfernung
- mit VdS-Zulassung G218052
- eingebaute 3V Lithium Batterie



Bestell-Nr.:

LOGILINK SC0010

10,95

LogiLink



FireAngel Rauchmelder

Mit Thermoptek Sensortechnologie - Das technisch ausgereifte kombinierte thermo - optische Detektionsverfahren gewährleistet ein schnelles Erkennen sowohl von Schwelbränden als auch von schnell lodernden Flammen.

- optionale Diebstahlsicherung
- kein LED Blinken im Betriebszustand - Kein störendes LED Statusblinken z.B. im Schlafzimmer.
- 10-Jahres-Batterie



Bestell-Nr.:

FIREANGEL ST-622 18,95

FireAngel.

Rauchmelder mit 10 Jahres-Batterie

Der FireAngel ST-632 DE P-Line ist ein Allround Talent und kann sowohl als Einzel - Rauchwarnmelder oder als Funk-rauchmelder, mit einem optionalen W2-Funkmodul für eine flächendeckende Vernetzung, eingesetzt werden.

- Thermoptek-Technologie
- Smart Silence Funktion
- Sleep Easy Funktion



Bestell-Nr.:

FIREANGEL ST-632 31,95

FireAngel.

Rauchmelder mit Flutlicht

Der FireAngel Rauchwarnmelder ST-623E-INT mit LED Flutlicht ist die ideale Lösung für Flure, Flucht- und Rettungswege in Wohnungen oder Bürogebäuden.

- Thermoptek-Technologie
- Sleep Easy Funktion: Unterdrückung einer Störmeldung für 10 Stunden
- Smart Silence Funktion: Stummschaltung eines Alarms für 10 min.
- lautstarker Alarmgeber 85 dB-A



Bestell-Nr.:

FIREANGEL ST-623 24,95

FireAngel.

Magnetisches Befestigungssystem

Einfache Rauchmelderinstallation ohne zu Bohren.

- passt auf nahezu alle Rauchmelder
- einfaches Montieren ohne zu bohren
- magnetisches Befestigungssystem
- Mindestdurchmesser des Rauchmelders: 8 cm



Bestell-Nr.:

LOGILINK SC0005 2,90

LogiLink®

Optischer Rauchmelder

nach EN14604 für Wohnungen sowie nach Anhang L auch für bewohnbare Fahrzeuge

- mit wechselbarer 9V-Alkaline-Blockbatterie
- Filigrane, kompakte und robuste Bauweise
- Warnton: 85dBA/3m



Bestell-Nr.:

GLORIA R-5 14,95

GLORIA

Kohlenmonoxidmelder

mit Digitalanzeige und Ereignisspeicher

Das in hohen Konzentrationen tödliche Kohlenstoffmonoxid wird durch modernste elektrochemische Sensorik schon bei geringen Konzentrationen erkannt und akustisch sowie optisch gemeldet.

- mit Digitalanzeige und Ereignisspeicher
- BSI-zertifiziert nach EN50291:2010 Teil 1 und 2 (Wohnmobile und Boote)
- Warnton: mind. 85dBA/1m



Bestell-Nr.:

GLORIA K2D 21,95

GLORIA

Tragbarer Pulver-Feuerlöscher mit Manometer

nach DIN EN 3 für die Brandklassen A, B, C. Mit MED-Zulassung.

- Dauerdruckfeuerlöscher mit N2 Treibmittel und Druckhebelarmatur
- langlebiger Ventilkörper aus Messing mit Prüfventil
- Löschmittel 6 kg GLORIA-ABC-Qualitätslöschpulver



Bestell-Nr.:

GLORIA PD6GA 47,95

GLORIA

Feuer-Löschdecke

Geeignet für handelsübliche Fritteusen und Fettbackgeräte bis max. 3 l Fassungsvermögen

- aus silikonbeschichtetem Glasfasergewebe
- zugelassen nach DIN EN 1869:2001
- in der stabilen Hardbox mit Aufhängeausstattung
- Maß: ca. 1.200 x 1.200mm



Bestell-Nr.:

GLORIA GLD120 19,95

GLORIA

Kohlenmonoxidmelder

Das in hohen Konzentrationen tödliche Kohlenstoffmonoxid wird durch modernste elektrochemische Sensorik schon bei geringen Konzentrationen erkannt und akustisch gemeldet.

- BSI-zertifiziert nach EN50291:2010, CE-getestet und zertifiziert
- Warnton: mind. 85dBA/1m
- Temperaturbereich: 0° bis +40°C
- inkl. Befestigungsmaterial und deutscher Bedienungsanleitung.



Bestell-Nr.:

GLORIA K2E 15,95

GLORIA

Tragbarer BIO-Schaum-Feuerlöscher mit Manometer

nach DIN EN 3 für die Brandklassen A und B. Mit MED-Zulassung.

- Dauerdruckfeuerlöscher mit Druckhebelarmatur aus Qualitätsstahlblech
- langlebiger Ventilkörper aus Messing, vernickelt
- Qualitäts-Löschschlauch aus EPDM mit 5-Loch-Sprühnebeldüse
- Löschmittel 6 Liter (0,180l Schaummittel, 5,82l Leitungswasser)



Bestell-Nr.:

GLORIA SDE6 64,95

GLORIA



Kohlenmonoxid-Melder

Kohlenmonoxidmelder mit Langzeit-Sensor (10 Jahre), Display und Ereignisspeicher.

Potentielle Gefahrenquellen:

Gastherme: Belüftung unzureichend

Kaminofen: Abzug blockiert

Wohnwagen: Gasheizung defekt

- versiegelte Lithium-Batterie (mind. 10 Jahre Lebensdauer)
- EN 50291:2010 zertifiziert
- Ereignisspeicher



Bestell-Nr.:

KIDDE X10-D2

34,95



Kohlenmonoxid-Melder

Mit elektrochemischem Sensor, für Anwendungen in privat genutzten Räumen

- mit 10 Jahres-Batterie
- frühzeitige Warnung bei erhöhter Kohlenmonoxid-Konzentrationen
- digitales LCD-Display
- geprüft und zertifiziert nach EN 50270:2006, EN 60335-1:2012 sowie EN 50291:2010



Bestell-Nr.:

EI 2081DW

59,95



Kohlenmonoxid-Melder mit Display

Der Kohlenmonoxidmelder CO-9DE detektiert bereits geringe Mengen an Kohlenmonoxid und warnt frühzeitig vor gefährlichen CO-Konzentrationen in der Luft.

- hochmoderner elektrochemischer Sensor
- digitale LCD-Anzeige
- regelmäßiger Selbsttest
- zertifiziert nach EN 50291-1:2010 und EN 50291-2:2010



Bestell-Nr.:

FIREANGEL CO-9D

32,95



CO-Gasmelder mit FIGARO Sensor

CO-Melder werden benötigt bei dem Betrieb von z. B. Kamin, Gasherd, Gastherme, Öl-, Holz- oder Kachelofen.

- beleuchtetes LCD-Display
- alarmiert bei erhöhtem Kohlenmonoxid-Anteil in der Raumluft
- 85db lauter Alarmton und rotes Blinklicht
- automatische Selbsttest-Funktion
- geprüft nach der Norm EN 50291:2001



Bestell-Nr.:

ME CO-300 F

30,95



Gasmelder

Warnt vor Methan-, Propan-, Butan-, Erd- und Stadtgas

- TÜV/GS geprüfte Qualität
- Warnton: 85 dB / 3 m Entfernung
- einfachste Montage
- Lieferung inkl. Steckernetzteil



Bestell-Nr.:

GM CC-3000

28,95

CORDES
Haussicherheitstechnik

Hitzemelder

Der Hitzemelder FireAngel HT-630-EU überwacht mit seiner Thermistek-Technologie permanent die Temperaturveränderungen und die Ansprechzeiten.

- Thermodifferential-Melder der Klasse A1 mit einer Ansprechtemperatur von 54°C- 65°C
- beinhaltet eine nicht entnehmbare, integrierte Lithium-Batterie - 10 Jahre betriebsbereit unter normalen Betriebsbedingungen.
- Selbstüberwachung und Störungsanzeige



Bestell-Nr.:

FIREANGEL HT-630

27,99

FireAngel

Hitzemelder

- 10-Jahres-Lithiumbatterie (9V)
- Festtemperatursensor: schnell ansprechender Temperaturfühler bei 58 Grad Celsius
- Selbstüberwachung: automatischer Selbsttest mit Fehleranzeige
- geprüfte Qualität: zertifiziert nach BS 5446-2:2003
- für den Einsatz in Küche, Dachboden usw.
- ansprechendes, kompaktes Design
- inkl. Montageplatte für einfachste Montage und Wartung



Bestell-Nr.:

EI 603TYC

42,95

Ei Electronics®
fire + gas detection

k.o.-Gasalarm

Der sichere Schutz vor Überfällen mit narkotisierenden Gasen im Reisemobil, Caravan, Boot, KFZ und LKW. Warnung durch lautes Signal lange bevor das Gas seine Wirkung erzielt.

- warnt vor Narkosegasen
- warnt vor Propan/ Butan
- winkelbarer Universalstecker mit Ein-/Aus-Schalter zum Anschluss in Zigarettenanzünder- und Bordsteckdosen
- akustisches und optisches Signal



Bestell-Nr.:

KO-GAS 12-24

87,50

PRO-CAR
AUTO- UND BOOTZUBEHÖR

Immer die aktuellste Auswahl an Gefahrenmeldern zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/gefahrenmelder



Smarter Wassermelder

Ob zuhause oder unterwegs – Sie werden sofort visuell per LED und via Push-Benachrichtigungen informiert.

- kompakte Bauweise
- einfache Installation
- Batteriebetrieben



PRODUKT TIPP

Bestell-Nr.:

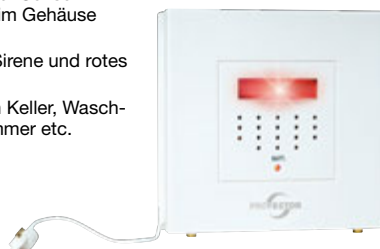
FONTASTIC 253980 29,95

Fontastic

Wassermelder

Viele Überschwemmungen im Haushalt könnten bei rechtzeitiger Warnung vermieden werden.

- alarmiert sofort bei Kontakt mit Wasser
- Doppelsensortechnik (Standfüße + separater Sensor an Extrakabel im Gehäuse integriert)
- 85 dBA laute Sirene und rotes Blinklicht
- Verwendung in Keller, Waschraum, Badezimmer etc.



Bestell-Nr.:

ME WA-1.2 20,95



Wassermelder

Berührung durch Flüssigkeit löst lauten Alarm aus.

- Betrieb mit 9 V Blockbatterie (inkl.)



Bestell-Nr.:

WM CC-500 8,95

CORDES
Haussicherheitstechnik

Wassermelder

Alarmiert, sobald die Sensoren mit Feuchtigkeit in Verbindung kommen.

- geeignet für den Einsatz am Boden in Küche, Bad oder Keller
- 2 Kontaktpunkte direkt am Melder oder abgesetzt anbringbar (Kabellänge ca. 150 cm)
- sofortige akustische Reaktion bei Wasserkontakt



Bestell-Nr.:

HSWM 10000 13,50



Wassermelder mit Steckdose

Zusätzlich zur Alarm-Meldung schaltet dieser Wasseralarm angeschlossene Geräte sofort nach Kontakt mit Wasser wahlweise EIN oder AUS.

- max. Schaltleistung 1800 Watt
- Alarmton-Lautstärke 3-stufig einstellbar
- Kontrollleuchten für Alarmmeldung und Statusanzeige der Geräte-Steckdose
- 2 m Sensorkabel individuell kürzbar



Bestell-Nr.:

ME WA-5 49,95



WLAN-Wasser- & Frostmelder

Sicherheit und Sorglosigkeit wo immer Sie auch sind. Der Detektor kann ganz einfach an Stellen, an denen Wasserschäden auftreten könnten, platziert werden. Er ist ideal für Badezimmer, Keller und Hauswirtschaftsräume, unter Spülen oder an Wasserleitungen. Wenn Sie zu Hause sind, werden Sie durch ein Alarmsignal vor Feuchtigkeit oder Wasserschäden gewarnt. Wenn Sie unterwegs sind, werden Sie unverzüglich über Ihr Smartphone benachrichtigt.

- einfache Inbetriebnahme über die App
- benachrichtigt Sie bei Problemen unverzüglich



Bestell-Nr.:

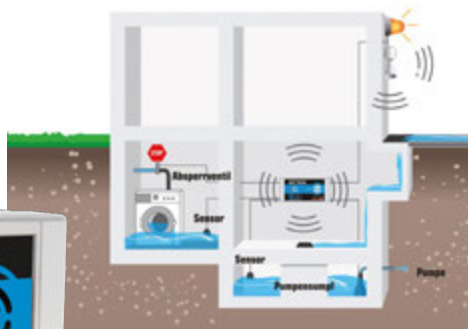
HONEYWELL W1KS 74,95

Honeywell

Wasseralarmierung

Ein Rohrbruch, eine defekte Dichtung oder ein offenes Kellerfenster bei starkem Regen: Wasser kann in kurzer Zeit großen Schaden anrichten!

- akustische und optische Warnung
- Anzeige der einzelnen Meldelinien
- bis zu 4 Wasserfühler anschließbar
- sowie Telefonwahlgerät optional erhältlich
- Gerät kann an Wasserpumpe angeschlossen werden
- Gerät kann an eine externe Hupe angeschlossen werden



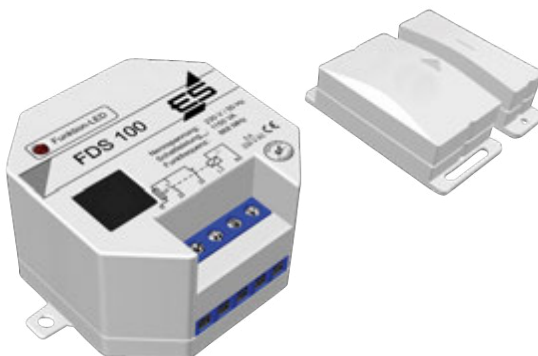
| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|-----------------|--------|--------------------|
| SHT 5000 | 84,95 | Wassermelder |
| SHT 5000 LAMPE | 79,95 | Lampe |
| SHT 5000 RELAIS | 29,90 | Relaiskarte |
| SHT 5000 SENS | 24,95 | Sensor |
| SHT 5001 | 89,00 | Hutschienezentrale |
| SHT 5002 | 109,95 | mit Niveauregelung |



Dunstabzugssteuerung

Durch den Einsatz der Funk-Abluftsteuerung FDS 200 kann ein Abluftsystem nur dann benutzt werden, wenn das Fenster geöffnet ist und die dafür erforderliche Zuluft in den Raum einströmen kann.

- TÜV geprüft
- DIBt-Zulassung Z-85.2-10



| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|--------------|-------|-----------------|
| FDS 100 | 94,95 | Einbau |
| FDS 200 | 99,90 | Zwischenstecker |
| KDS 110 | 62,95 | Einbau |
| KDS 116 | 56,95 | Einbau |
| KDS 210 | 49,95 | Zwischenstecker |



GSM-Modul

Der Mobeye CM-Guard CM4000 ist ein universeller 4G LTE-M/2G-Alarmmelder zur Überwachung technischer Installationen. Bei einer Alarmsituation wird das eingebaute Kommunikationsmodul eine Meldung senden an die voreingestellte Telefonnummern.

- 4G LTE-M/2G Kommunikationsmodul
- 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei)
- Batteriebetrieben (2x CR123 mit inbegriffen)
- 1x 12-24V DC Eingang zum Anschluss externer Spannung (mit Stromausfallüberwachung)

Bestell-Nr.:

MOBEYE CM4000

196,95

Lieferung ohne Smartphone



GSM-Stromausfallmelder

Der Mobeye PowerGuard CM4100 ist ein kompakter und verständlicher 4G LTE-M/2G Alarmmelder zur Überwachung von externen Spannungsquellen. Durch das einfache Einstecken des Adapters in die Steckdose wird die vorhandene Spannung überwacht.

- 4G LTE-M/2G Kommunikationsmodul
- 1x 12-24V DC Eingang
- 2x NO/NC Eingänge (potentialfrei)



Lieferung ohne Smartphone

Bestell-Nr.:

MOBEYE CM4100

238,25



GSM-Thermometer

Der Mobeye ThermoGuard CM4200 überwacht die Umgebungstemperatur und informiert die eingestellten Kontakte über das Telefon. Man setzt einfach die Maximal- oder Minimaltemperatur und der Mobeye ThermoGuard übernimmt die Überwachung.

- 1x digitaler Temperatursensor mit einer Kabellänge von 1m
- 2x NO/NC Eingänge - jeder potentialfreie Sensor oder Kontakt kann eingesetzt werden
- 4G LTE-M/2G Kommunikationsmodul
- Batteriebetrieben (2x CR123 mit inbegriffen)

Lieferung ohne Smartphone

Bestell-Nr.:

MOBEYE CM4200



GSM-Wassermelder

Wenn der Sensor Flüssigkeiten auf Wasserbasis erkennt, dann reagiert der WaterGuard über sein integriertes 4G LTE-M-Kommunikationsmodul mit einer Alarmmeldung (Push-Nachricht/SMS/Anruf/Email) an die eingestellten Alarmempfänger.

- 4G LTE-M/2G Kommunikationsmodul
- Batteriebetrieben (2x CR123 mit inbegriffen)



Bestell-Nr.:

MOBEYE CM4300

234,95

Aufbau

MOBEYE CM4300-FS

234,95

mit Leckagesensor

mit Schwimmsensor



GSM-Rauchmelder

Die perfekte Kombination eines batteriebetriebenen Rauchmelders der Firma Ei Electronics und des zuverlässigen, speziell entwickelten und ebenfalls batteriebetriebenen 4G LTE-M/2G Moduls der Mobeye machen den Mobeye Rauchmelder CM4400 zu mehr als einem einfachen Rauchmelder.

- 4G LTE-M/2G Kommunikationsmodul kombiniert mit dem Ei Electronics Ei605TYC Rauchmelder
- Piezo Alarm (>85 dB auf 3m)
- Entspricht EN14604 für den Einsatz in Räumen mit Wohnfunktion, 0 °C ... 40 °C
- Stromversorgung Kommunikationsmodul: 2 x CR123 Lithium Batterien



Bestell-Nr.:

MOBEYE CM4400



Thermometer mit integriertem GSM-Modul

Werden die Grenzwerte über- bzw. unterschritten, alarmiert der ThermoGuard TwinLog mittels SMS und Anruf an voreingestellte Rufnummern, die eingebaute Sirene alarmiert lokal.

- zur Fernüberwachung von Temperaturwerten
- bietet Möglichkeiten zur Aufzeichnung sowie Alarmierung über GSM.
- kontinuierliche Messung von bis zu zwei unabhängigen Temperaturbereichen.
- batteriebetrieben



| Bestell-Nr.: | Schutzart | Ausführung |
|-----------------------|--------------------|-------------|
| MOBEYE CML2285 | 445,00 IP66 | mit Display |

Alarmanlage

Das „all-in-one“ GSM Alarmsystem

Überwachung ist jetzt an Stellen möglich, wo dies bisher nicht möglich war: in Räumen ohne Strom oder in Situationen, in denen Installationsarbeiten unerwünscht sind.

- ist ein selbstversorgtes, mobiles Alarmsystem mit eigener Stromversorgung.
- Installationsarbeit ist nicht erforderlich.
- beinhaltet einen Bewegungssensor, einen Temperatursensor sowie ein GSM Modul.
- eignet sich ideal für vorübergehende Objektschutz, kleine Objekte und Orte ohne Stromversorgung.



| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|---------------|
| MOBEYE I110 | 324,95 |

Alarmanlage mit integriertem GSM-Modul

Der Mobeye Argos ist ein starkes und innovatives Alarmsystem, für viele Anwendungen. Er ist batteriebetrieben, hat einen integrierten Bewegungssensor, einen GSM-Dialer und ist einfach zu bedienen.

- Einbruchalarm sobald der Bewegungssensor eine Bewegung erkennt, wird der integrierte GSM-Dialer Alarmmeldungen senden
- Temperaturalarm; wird so bald verschickt werden, wenn die Umgebungstemperatur die eingestellten Temperaturgrenzen überschreitet
- stiller oder lauter Alarm
- Mithörfunktion bei Einbruchalarm
- Batteriebetrieben oder netzgespeist
- Ein- und ausschalten mit Code, zeitbasiert oder ferngesteuert



| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|---------------|
| MOBEYE I200 | 489,95 |



Indoor LoRaWAN Gateway

Das RAK7268 WisGate Edge Lite 2 ist ein 8-Kanal-Gateway für den Innenbereich, das auf dem LoRaWAN-Protokoll basiert und über eine integrierte Ethernet-Schnittstelle für ein einfaches Setup verfügt.

- Pull LoRaWAN Stack Unterstützung (V 1.0.3) mit Semtech SX1302
- unterstützt 2,4 GHz WLAN AP für die Konfiguration
- 100M Base-T Ethernet mit PoE
- Multi-Backhaul mit Ethernet, WLAN, Mobilfunknetz
- OpenWRT Software unterstützt Web UI für einfache Konfiguration



Bestell-Nr.:

RAK 7268

244,95

LoRaWAN Gateway

Vollwertiges 8-Kanal-Indoor-Gateway mit LAN/WLAN Unterstützung

Mit einer Sichtweite von bis zu 15 km und einer Reichweite von mehr als 2 km in dichten städtischen Umgebungen ist es die perfekte Lösung für jedes LoRaWAN-Anwendungsfall-Szenario.

- Standards: LoRaWAN 1.0.2 - WLAN IEEE 802.11 b/g/n
- Typ: LoRaWAN Gateway
- Netzteil: extern oder PoE
- Frequenz: 868 MHz
- Typ: LoRaWAN Gateway



Bestell-Nr.:

RAK 7258

184,95



MerryIoT Helium Miner

Der MerryIoT Helium Hotspot Miner von Browan Communications wurde für Edge-Computing-Anwendungen in den Bereichen IoT, Smart Manufacturing, Automatisierung, Blockchain usw. entwickelt.

- bis zu 8 gleichzeitige Kanäle für LoRa-Übertragung
- integriertes 2.4G 802.11b/g/n WLAN
- 4 GB RAM und 32 GB eMMC-Flash-Speicher



Bestell-Nr.:

BROWAN MERRYIOT 549,00

LoRaWAN Outdoor Gateway

Out-of-the-Box-Lösung für die Nutzung des LoRaWAN

Dieses Kit enthält eine vorinstallierte UDP-Paketweiterleitung zu jedem öffentlichen oder privaten LoRa-Server und einen wetterfesten Wireless Access Point mit 2,4 GHz WLAN-Schnittstelle und Ethernet-Port, der als Backend verwendet werden kann.

- Standards: LoRaWAN 1.0.2 - WLAN IEEE 802.11 b/g/n
- Typ: LoRaWAN Gateway Set
- Frequenz: 868 MHz
- Ausführung: Outdoor Gateway



Bestell-Nr.:

MTK WAP LORA8KIT

214,95



Indoor LoRaWAN Gateway

Das LG308 ist ein Open Source LoRaWAN Pico Gateway. Es ermöglicht die Überbrückung eines LoRa-Wireless-Netzwerks zu einem IP-Netzwerk über WiFi, Ethernet oder 3G/4G-Mobilfunk über ein optionales LTE-Modul. Das LoRa-Wireless ermöglicht es Benutzern, Daten zu senden und extrem große Reichweiten bei niedrigen Datenraten zu erreichen.

- Open-Source-OpenWrt-System
- verwaltet über Web-GUI, SSH über LAN oder WiFi
- Internetverbindung über LAN, WiFi
- 3G/4G über optionales LTE-Modul möglich
- emuliert 49x LoRa-Demodulatoren
- 10 programmierbare parallele Demodulationspfade



Bestell-Nr.:

DRA LG308

329,95



LoRaWAN Umwelt Sensor Indoor

Dieser hochpräzise Umgebungssensor kann Änderungen der Temperatur, Luftfeuchtigkeit und des Gasdrucks messen und einen Raumluftqualitätsindex liefern

- Standards: LoRaWAN 1.0.2
- Typ: LoRaWAN Umgebungssensor
- Frequenz: 868 MHz
- Sensor Typ: BOSCH BME680



Bestell-Nr.:

RAK 7204

79,95



LoRaWAN Sensor analog/digital

- misst analoge oder digitale Signale
- hat einen Mehrzweck-Eingang, aber auch einen zusätzlichen E/A-Eingang
- IP67-Gehäuse
- Beispielanwendungen: Stromzähler, Durchflussmesser, analoge Sensoren, Feuchtigkeitssensoren



Bestell-Nr.:

ELSYS ELT-2-HP

129,95



Ultraschall-LoRaWAN-Tanksensor

Der Ultraschall-LoRaWAN-Sensor ist ein flexibler und konfigurierbarer batteriebetriebener Ultraschall-Füllstandssensor mit integriertem LoRaWAN-Funkgerät.

- genaue, zuverlässige Tankfüllstandsüberwachung
- stichprobenartige und kontinuierliche Bestandsverwaltung
- Fernkonfigurierbarkeit
- bis zu 14 Jahre Batteriebensdauer
- bis zu 15 km Reichweite



Bestell-Nr.:

TEKELEK TEK766

199,95



LoRaWAN Temperatur & Feuchtigkeitssensor

Mit dem LHT65 können Benutzer Daten senden und extrem große Reichweiten erreichen. Es bietet eine Spread-Spectrum-Kommunikation mit extrem großer Reichweite und hohe Störfestigkeit bei minimalem Stromverbrauch.

- LoRaWAN Klasse-A-Protokoll
- Frequenzbänder: CN470/EU433/KR920/US915/EU868/AS923/AU915
- eingebauter 2400mAh-Akku für mehr als 10 Jahre Gebrauch



Bestell-Nr.:

DRA LHT65

45,95



LoRaWAN Schreibtisch-Raumsensor

ERS Desk ist zur Montage unter dem Schreibtisch vorgesehen und erkennt, wenn jemand den Schreibtisch benutzt (stehend oder sitzend). Dies geschieht durch Messung der Körpertemperatur und der Raumtemperatur zusammen mit der PIR-Bewegung.

- misst Temperatur, Feuchtigkeit und Licht



Bestell-Nr.:

ELSYS ERS-DESK

179,95



LoRaWAN Parkplatz-Sensor

Sensor wird auf verschiedene Oberflächen geklebt oder in den Boden geschraubt.

Meldet die Belegung von Parkplätzen und ermöglicht so eine aktive Parkplatzverwaltung mit Funktionen wie Suche, Navigation und Reservierung.

- Standards: LoRaWAN 1.0.2
- Typ: LoRaWAN Umgebungssensor
- Frequenz: 868 MHz
- Ausführung: Parkplatzsensor

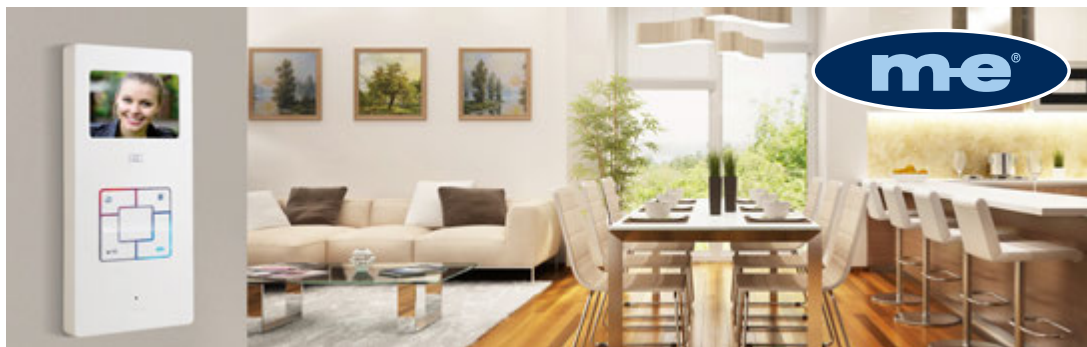


Bestell-Nr.:

BOSCH TPS110EU

354,95





Innovation & Kompetenz in Wohnkomfort und Sicherheit

Seit mehr als 15 Jahren steht die Marke m-e für Innovation und Kompetenz in den Bereichen Türkommunikation, Wohnkomfort und Sicherheit. Kundenspezifische Lösungen werden im über 300 Artikel großen Sortiment in zahlreichen individuellen Kombinationsmöglichkeiten gefunden. Fast alle m-e-Modelle sind „Designed in Germany“. Dies bedeutet für Sie ein Höchstmaß an Bedienungsfreundlichkeit, Funktion und Qualität in zeitlosem Design. Hierfür werden neue Technologien umgehend auf Effektivität und Anwendbarkeit überprüft. Auch das Einfließen von Kundenanregungen in die Produktplanung und Weiterentwicklung liegt dem Hersteller sehr am Herzen, damit m-e den sich ändernden Ansprüchen zeitnah gerecht werden kann.

Sicherheit und vorbeugender Schutz sind heute mehr denn je wichtige Bestandteile von Wohnkomfort und Lebensqualität. Lassen Sie sich auch in Zukunft von neuen Produkten von m-e überzeugen.

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/m-e

Video-Außenstation

- Aluminium-Druckguss-Gehäuse mit hochwertiger Mattbeschichtung
- Farb-Ultra-Weitwinkelkamera mit 180° horizontalem Öffnungswinkel
- 6 auswählbare Erfassungsbereiche
- eingebaute Infrarot-LEDs für optimierte Nachtsicht
- RFID integriert für Türöffnung mit beigefügten RFID-Schlüsseln
- Lichtsensor-gesteuertes LED-Downlight als Orientierungslicht (z. B. für Stufen), manuell abschaltbar



| Bestell-Nr.: | | Farbe | Ausführung |
|----------------------|---------------|-----------|------------------|
| ME VDV-2010 A | 269,00 | anthrazit | Einfamilienhaus |
| ME VDV-2010 S | 239,00 | silber | Einfamilienhaus |
| ME VDV-2020 A | 249,00 | anthrazit | Zweifamilienhaus |
| ME VDV-2020 S | 249,00 | silber | Zweifamilienhaus |

Audio-Türsprechanlagen-Set mit Türöffner-Signal und Intercom-Funktion

- hörerlose Freisprechanlage
- geringer Stromverbrauch unter 1 Watt (Standby-Betrieb)
- 9 Klingeltöne wählbar, Klingel-Lautstärke stufenlos einstellbar + abschaltbar
- Sprach-Lautstärke einstellbar (auch während des Gesprächs)
- Intercom-Funktion: Sprechen von Innenstation zu Innenstation innerhalb einer Wohneinheit
- RUHE-Taster schaltet Klingelton ab (z. B. Bei Nachtruhe) - roter Leuchtring blinkt zur Erinnerung



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|-------------------------|---------------|------------------|-----------|
| ME AD ALU 4010 A | 139,95 | Einfamilienhaus | anthrazit |
| ME AD ALU 4010 S | 139,95 | Einfamilienhaus | silber |
| ME AD ALU 4020 A | 174,95 | Zweifamilienhaus | anthrazit |
| ME AD ALU 4020 S | 174,95 | Zweifamilienhaus | silber |
| ME AD ALU 4030 A | 236,95 | Dreifamilienhaus | anthrazit |
| ME AD ALU 4030 S | 236,95 | Dreifamilienhaus | silber |

Audio Außenstation

mit Aluminium-Druckguss-Gehäuse & Schutzlackierung

- Aufputzmontage: Aufbauhöhe nur 25mm
- Gleichmäßige weiße LED-Beleuchtung der Klingeltaster
- Klingeltaster-Beleuchtung schaltet automatisch "EIN" bei Dunkelheit und "AUS" bei Helligkeit
- Spritzwassergeschützt gem. IP44
- Anschluss für vorhandene Türöffneranlage möglich
- Öffnungszeit des Türöffners einstellbar (1 oder 5 Sek.)
- Türöffnung wird optisch und akustisch angezeigt



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Farbe |
|------------------------|--------------------------------|-----------|
| ME AD ALU 410 A | 99,95 Einfamilienhaus | anthrazit |
| ME AD ALU 410 S | 99,95 Einfamilienhaus | silber |
| ME AD ALU 420 A | 119,00 Zweifamilienhaus | anthrazit |
| ME AD ALU 420 S | 119,00 Zweifamilienhaus | silber |
| ME AD ALU 430 A | 139,00 Dreifamilienhaus | anthrazit |
| ME AD ALU 430 S | 139,00 Dreifamilienhaus | silber |

Funk-Klingeltaster

Funk-Zusatzsender, passend für das BELL-System und die FG-Serie

- Batteriebetriebener Funk-Klingeltaster
- Hochwertiges Kunststoffgehäuse
- Erweiterbar mit bis zu 3 zusätzlichen Sendern aus der BELL- oder FG-Serie
- erweiterbar mit beliebig vielen Empfängern aus der BELL- oder FG-Serie
- Witterungsbeständig gemäß IP 54
- einfache Aufputzmontage
- Funk-Reichweite bis zu 200 Meter (Freifeld)



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Farbe |
|------------------------|-------------------------------|-----------|
| ME BELL 401 TXA | 29,95 Einfamilienhaus | anthrazit |
| ME BELL 401 TXS | 29,95 Einfamilienhaus | silber |
| ME BELL 402 TXA | 32,95 Zweifamilienhaus | anthrazit |
| ME BELL 402 TXS | 32,95 Zweifamilienhaus | silber |

Funk-Türgong-System

- bis 200 Meter Funk-Reichweite
- individuell erweiterbar und kompatibel
- 8 auswählbare Melodien in CD-Qualität
- Lautstärke individuell einstellbar (Poti)
- Batterie-Lebensdauer bis zu 2 Jahren
- optische Anzeige - ideal bei lauter Umgebung oder für Schwerhörige
- automatische Lerncode-Codierung



Ausführung: Empfänger

| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|-------------------------|------------------------|
| ME BELL 220RX | 39,95 Steckdose |
| ME BELL 230RX | 28,95 weiß |
| ME BELL 230RX-AS | 29,95 silber |

Ausführung: Konverter

| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|----------------------|-------------------------|
| ME BELL 212TX | 23,95 Funk-Draht |

Ausführung: Sender

| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|----------------------|-----------------------|
| ME BELL 201TX | 19,95 1-Taste |
| ME BELL 202TX | 18,95 2-Tasten |
| ME BELL 203TX | 20,95 3-Tasten |



Aufputz-Klingeltaster mit Beleuchtungsautomatik

- Anspruchsvolles flaches Design, nur 15 mm flach
- sensorgesteuerte Beleuchtungsautomatik: Klingeltasterbeleuchtung - schaltet automatisch bei Dunkelheit EIN
- gleichmäßige weiße LED-Beleuchtung von Adressfeld und Klingeltaster (sparsam + langlebig)
- hochwertiger Kurzhubtaster
- großes auswechselbares Namensschild
- witterungsbeständig gemäß IP54
- einfache Aufputzmontage
- Temperaturbereich: -20 bis +50° C



Farbe: anthrazit

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|-------------------|--------------|------------------|
| ME KTB-1 A | 29,95 | Einfamilienhaus |
| ME KTB-2 A | 29,95 | Zweifamilienhaus |

Farbe: Silber

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|-------------------|--------------|------------------|
| ME KTB-1 S | 29,95 | Einfamilienhaus |
| ME KTB-2 S | 29,95 | Zweifamilienhaus |

Aufputz-Klingeltaster, Alu

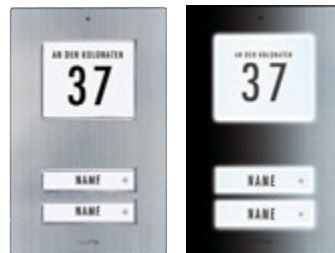
- witterungsbeständig gemäß IP 44
- auswechselbares Namensschild
- Kurzhubtaster
- einfache Aufputzmontage
- Kontakt-Belastbarkeit: Max. 12 V / 1 A
- Maße: 90 x 90 x 19 mm (BxHxT)



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------------|--------------|------------------|
| ME KTA-1 AS | 15,95 | Einfamilienhaus |
| ME KTA-2 AS | 16,95 | Zweifamilienhaus |
| ME KTA-3 AS | 18,95 | Dreifamilienhaus |

Aufputz-Klingeltaster mit LED Adressfeld

- Für 8-12 Volt Klingeltrafos.
- Stromverbrauch unter 1 Watt.
- Spritzwassergeschütztes Gehäuse



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|------------------|--------------|------------------|
| KT 1.1 EG | 84,95 | Einfamilienhaus |
| KT 2 EG | 79,95 | Zweifamilienhaus |

Kompakte Funk-Türglocke

für die Steckdose

8 Klingeltöne am Klingeltaster (Sender) wählbar - ermöglicht einfache Unterscheidung bei Verwendung von mehreren Klingeltastern durch verschiedene Klingeltöne

- beeindruckendes Klangvolumen bei geringer Gehäusegröße
- zusätzliche optische Klingelanzeige
- Lerncode-Codierung zur Vermeidung von Überschneidungen mit ähnlichen Geräten in Ihrer Nachbarschaft
- kompatibel mit allen Modellen der BELL- und FG-Serie
- erweiterbar mit max. 3 zusätzlichen Sendern
- erweiterbar mit mehreren zusätzlichen Empfängern



| Bestell-Nr.: | |
|------------------------|--------------|
| ME BELL-271 SET | 39,95 |

Funk-Gong für Steckdosen

Funk-Gong mit Durchgangsstecker

- Funktion der Steckdose bleibt erhalten
- bis 100 m Funk-Reichweite
- 8 auswählbare Melodien
- Lautstärke stufenlos einstellbar
- automatische Lerncode Codierung
- keine Überschneidung mit anderen Geräten in der Nachbarschaft



Bestell-Nr.:

ME FG-2

31,95



Funk-Wechselsprechanlage

Mit dieser neuen Funk-Sprechanlage können Sie problemlos Entfernungen von bis zu 2000 Metern überbrücken.

- 99 Kanäle, zur Vermeidung von Störungen durch andere Geräte
- durch Freisprechfunktion (VOX) auch als Babyphone geeignet
- stationär (auch Wandmontage) oder mobil einsetzbar
- einfache übersichtliche Bedienung



Bestell-Nr.:

ME FS-2 V2 SW

139,95



Funk-Türglocke mit geräuschaktiviertem Sender

Aktiv-Sender neben vorhandener Türglocke platzieren. Sobald diese läutet, wird der per Funk verbundene Empfänger aktiviert.

- ohne Installation - sofort betriebsbereit, keine Verkabelung nötig
- Funkgong-Empfänger als Zwischensteckgerät - Steckdosenfunktion bleibt erhalten
- 8 auswählbare Klingeltöne
- automatische Lerncode-Codierung
- erweiterbar mit bis zu 3 zusätzlichen Sendern und mehreren zusätzlichen Empfängern
- als Funk-Erweiterung kabelgebundener Klingelanlagen einsetzbar
- Funk-Reichweite bis zu 100 m im freien Feld



Bestell-Nr.:

ME 41017

37,95



Funk-Türglocke mit geräuschaktiviertem Sender

Aktiv-Sender neben vorhandener Türglocke platzieren. Sobald diese läutet, wird der per Funk verbundene Empfänger aktiviert.

- ohne Installation - sofort betriebsbereit, keine Verkabelung nötig
- 8 auswählbare Klingeltöne
- automatische Lerncode-Codierung
- erweiterbar mit bis zu 3 zusätzlichen Sendern und mehreren zusätzlichen Empfängern
- als Funk-Erweiterung kabelgebundener Klingelanlagen einsetzbar
- Funk-Reichweite bis zu 200 m im freien Feld



Bestell-Nr.:

ME 41018

36,95



**Immer die aktuellste Auswahl
an Türsprechanlagen zu
Tagespreisen finden Sie online!**

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/tuersprechanlagen



Audio-Türsprechanlage

Verkabelte Audio Türgegensprechanlage mit 2 Wege Kommunikation, die Ihnen das Sprechen mit dem Besucher vor dem Öffnen der Tür ermöglicht.

- 16 verschiedene Melodien
- Türöffnerfunktion
- einfache Installation Dank der 2-Draht Technik
- beleuchtete Tasten
- erweiterbar



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|---------------|------------------|
| SW DIC-21102 | 42,95 | Erweiterung |
| SW DIC-21112 | 79,99 | Einfamilienhaus |
| SW DIC-21122 | 139,95 | Zweifamilienhaus |
| SW DIC-21132 | 169,95 | Dreifamilienhaus |
| SW DIC-21142 | 229,95 | Vierfamilienhaus |



Video-Türsprechanlage mit 3,5“-Display

Diese einfach zu installierende, verkabelte Video-Türsprechanlage verfügt über eine Touchfunktion und einen verstellbaren Kamerawinkel.

- Nachtsichtfunktion
- 2-Wege Audio Kommunikation
- einfache Installation Dank der 2-Draht Technik
- erweiterbar



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|---------------|------------------|
| SW DIC-22102 | 145,95 | Erweiterung |
| SW DIC-22112 | 219,95 | Einfamilienhaus |
| SW DIC-22122 | 299,99 | Zweifamilienhaus |
| SW DIC-22132 | 429,95 | Dreifamilienhaus |
| SW DIC-22142 | 529,95 | Vierfamilienhaus |



Video-Türsprechanlage mit 7“-Display

Diese einfach zu installierende, verkabelte Videotürgegensprechanlage verfügt über eine Touch- und Aufnahmefunktion

- Nachtsichtfunktion
- Video- und Schnappschussfunktion
- Türöffner Funktion
- 2-Wege Audio Kommunikation
- verstellbarer Kamerawinkel
- einfache Installation Dank der 2-Draht Technik



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|---------------|------------------|
| SW DIC-22202 | 149,95 | Erweiterung |
| SW DIC-22212 | 209,95 | Einfamilienhaus |
| SW DIC-22222 | 449,95 | Zweifamilienhaus |



Fingerprint- und RFID-Zugangskontrollsystem

Kombi-Zugangskontrollsystem, das auf den Technologien der Fingerabdruck-Erkennung und RFID-Zugangskontrolle per Transponder basiert. Es sind bis zu 1000 Fingerabdruck-Zugänge und bis zu 10.000 RFID-Karten-Zugänge speicherbar.

- Stand-alone-System mit internem Speicher für bis zu 30.000 Logins, direkt in ein Ethernet-Computernetzwerk einbindbar
- schnelle Zugangskontrolle: < 1 s
- Konfiguration/Steuerung/Meldung über TCP/IP (RJ45), RS232/485, USB (Host), Wiegand In/Out, Alarmausgang, Türstatuskontakt
- Schaltausgang für Türöffner
- Sabotagekontakt
- Sensoren mit Wiegand-Ausgang anbindbar, z. B. weitere RFID-Reader
- USB-Anschluss für die Konfiguration per USB-Keybaord (nicht im Lieferumfang)
- Wetterfest, IP54, 0-45°C, 20-80% rH
- Aufputzmontage



Bestell-Nr.:

GRAND MA 300

169,95

GRANDING

Fingerprint-Codeschloss BioAccess PRO

Robustes, wetterfestes (IP66) und vandalismussicheres Fingerprint-Codeschloss

Das Fingerprint-Codeschloss BioAccess PRO ermöglicht den einfachen Zugang über das biometrische Zugangsmerkmal Fingerabdruck sowie per RFID-Transponder und Zifferncode.

- kapazitiver Fingerprint-Sensor, Touch-Tastenfeld
- EM-RFID-Zugang (125 kHz) und Mifare-RFID-Zugang (13,56 MHz)
- Zifferncode-Zugang mit 4 bis 6 Ziffern, Eingabefeld hinterleuchtet
- für bis zu 1000 Zugänge
- Türkontakt-Überwachung



Bestell-Nr.:

DNT BIOACCESS PR

129,99



Smarter Türschlossantrieb

Türschlossantrieb mit BLUETOOTH® Smart für komfortables Verriegeln, Entriegeln und Öffnen des Türschlosses via Smartphone App

- optimale Zugangskontrolle und zeitgesteuertes Abschließen durch flexibles Wochenprogramm und individuelle Zutrittsprofile
- bis zu 8 Smartphones können an einen Türschlossantrieb angelernt werden
- kabellose Montage dank Batteriebetrieb
- universell einsetzbar auf alle Türen mit Standard-Schließzylinder



Bestell-Nr.:

EQUIVA KEY-BLE

79,95

eqiva



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1433

Video-Türsprechanlage

Einfamilienhaus-Set TwinBus IP

Das Listo Video Einfamilienhaus-Set TwinBus IP kombiniert ansprechendes Design mit intelligenter Kommunikationstechnik.

- Listo Türstation für das Einfamilienhaus
- TwinBus IP Innenstation mit 7 Zoll Touchscreen
- integrierte WIFI Funktion erlaubt die Kommunikation mit der TwinBus IP App
- Busfilter REG zur Reduzierung der Störeinflüsse im TwinBus IP System



Bestell-Nr.:

RITTO RGE2092150 849,95

RITTO

WLAN Videotürklingel

2,4 GHz & 5 GHz Dualband-WLAN

- Zwei-Wege-Audio
- 4,0 MP Auflösung, unterstützt HDR
- Vollduplex 2-Wege-Audio in Echtzeit
- Ultra-Weitwinkelobjektiv, diagonaler Winkel bis zu 170°
- WPA und WPA2 Verschlüsselung



Bestell-Nr.:

FOSCAM VD1 159,90

FOSCAM

Intelligente Zutrittskontrollsysteme

Öffnen Sie den Innovationen die Tür

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/2n



Funk-Gong

mit Reichweitenverstärker, individuellen Melodien und Klingeltaster

- Lautstärke von bis zu 90 dB
- Funkreichweite von bis zu 200 m
- Lautstärkeregelung



Bestell-Nr.:

HONEY DC917S 67,95

Honeywell Home

Funk-Gong

mit Klingeltaster

- einfach zu installieren und sofort einsatzbereit
- zuverlässige Funk-Verbindung durch die Honeywell-ActivLink™ Technologie
- Funk-Reichweite von bis zu 150 m
- Lautstärkeregelung bis zu 80 dB



Bestell-Nr.:

HONEY DC311S 26,95

Honeywell Home

Funk-Erweiterungssender

Türklingel Konverter-Set zum Umstieg von drahtgebunden auf drahtlos

Schließen Sie es einfach an den Klingeltaster an und verbinden diesen mit einem Funk-Gong-Set von Honeywell.



Bestell-Nr.:

HONEY DCP917S 29,95

Honeywell Home

Funk-Gong

für Steckdosen mit Klingeltaster

- Lautstärke von bis zu 80 dB
- Funkreichweite von bis zu 150m
- ist vorverlinkt und wird funktionsbereit geliefert



Bestell-Nr.:

HONEY DC311SP2 37,95

Honeywell Home

Funk-Gong

mit LED-Blitzlicht und Klingeltaster

- LED-Blitzlicht für eine zusätzliche visuelle Meldung
- zuverlässige Funk-Verbindung durch die Honeywell-ActivLink™ Technologie
- Lautstärkeregelung



Bestell-Nr.:

HONEY DC313S 32,95

Honeywell Home

Funk-Gong

mit LED-Blitzlicht und Klingeltaster

- LED-Blitzlicht für eine zusätzliche visuelle Meldung
- zuverlässige Funk-Verbindung durch die Honeywell-ActivLink™ Technologie
- HALO-Lichtring
- Schlaf-/Stummmodus
- Lautstärkeregelung



Bestell-Nr.:

HONEY DC515SG 49,95

Honeywell Home

Unser Sortiment von

Honeywell Home

Gleich entdecken ►

www.reichelt.de/honeywell-home



BEHÄLT DEN STROMVERBRAUCH GENAU IM BLICK

PeakTech®

Peaktech Energiemessgerät

Neuentwickeltes, hochpräzises Energiekostenmessgerät zum Erfassen des Energieverbrauchs elektrischer Geräte und zur Berechnung des Stromverbrauchs eines Gerätes durch Eingabe des Strompreises. Durch die integrierte Leistungsfaktorberechnung können alle modernen Verbraucher wie z.B. Schaltnetzteile, TV-Geräte, Leuchtstofflampen, LED-Anlagen und natürlich auch ohmsche Lasten wie z.B. Elektroheizungen und Kochfelder genauestens gemessen werden.

- Anzeige des Maximalverbrauchs
- Anzeige von Uhrzeit, Wochentag und Verbrauchszeit
- Anzeige des Leistungsfaktors ab ca. 1W
- Akku zur Speicherehaltung
- Tag- und Nachttarif einstellbar
- hohe Auflösung von 0.005 A
- hohe Grundgenauigkeit +/- 0.5%

Bestell-Nr.:

PEAKTECH 9035

16,70



Primera Energiekostenmessgerät PM 231 E

Das Primera Energiekostenmessgerät hilft Kosten und Energie zu sparen.

- Messung von Spannung, Frequenz, Strom, Leistungsfaktor und Leistung.
- Berechnung des gesamten Energieverbrauchs und der Energiekosten.
- Anzeige der Messzeit in Stunden und Minuten.
- 2 individuell einstellbare Stromtarife (Tag + Nacht).
- Steckdose mit Kinderschutz.

Bestell-Nr.:

EMG PL PM231E

15,95



brennenstuhl®

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Energiekostenmessgerät, digital

Erkennen Sie die wahren Stromfresser in Ihrem Haushalt mit dem Energiekosten Messgerät von LogiLink. Einfach und schnell können Sie auf dem Display sehen wie viel Energie und Leistung das Gerät benötigt. Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz.

- maximale Stromaufnahme: 16 A
- Anzeige kWh: 0 - 9999,9 kWh
- Anzeige Zeit: 0 - 9999,9 h
- Messgenauigkeit: $\pm 2\%$
- Messbereich bis 3680 W
- Messbereich bis 3680 W



Bestell-Nr.:

LOGILINK EM0002A 10,70

LogiLink®

Premium, Energiekostenmessgerät

Großes Display

Einfach und schnell können Sie auf dem Display sehen wie viel Energie und Leistung das Gerät benötigt. Mit der Eingabe ihres persönlichen Stromtarifs werden auch die Gesamtkosten berechnet.

- maximale Stromaufnahme: 16 A
- Anzeige kWh: 0 - 999,9 kWh
- Anzeige Zeit: 0 - 999,9 h
- Messbereich bis 3.680 W
- Einsatzbereich: Innenraum



Bestell-Nr.:

LOGILINK EM0003 14,70

LogiLink®

RATGEBER:

Von „A“ wie Ausstecken bis „Z“ wie Zugluft vermeiden: wie man im Haushalt Energie spart

Welche Maßnahmen helfen, im Haushalt Energie zu sparen und den ökologischen Fußabdruck zu schmälern? In diesem Ratgeber geben wir hilfreiche Tipps, die jeder leicht umsetzen kann.

Die Energiewende ist aktuell fast tagtäglich Gegenstand der politischen und gesellschaftlichen Diskussion. Dabei geht es auch um den Beitrag, den jeder Einzelne dazu leisten kann. Denn auch kleine Verhaltensänderungen können sich auf lange Sicht zu großen Ergebnissen aufsummieren.

Jetzt informieren ► www.rch.it/MG534



H-Tronic Funkschaltssystem

Ideal geeignet für die Installations- und Alarmtechnik

- AES128 Verfahren, abhör- und manipulationsfrei
- Rolling Code für höchste Sicherheit
- bis zu 200 m Reichweite (Freifeld)

ab **23,95**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|--------|-----------------------|
| HT 1E | 29,95 | 1-Kanal-Empfänger |
| HT 1S | 23,95 | 1-Kanal-Fernbedienung |
| HT 3E | 49,90 | 3-Kanal-Empfänger |
| HT 5S | 32,95 | 5-Kanal-Fernbedienung |
| HT 200E | 114,95 | 8-Kanal-Empfänger |
| HT 8S | 46,95 | 8-Kanal-Fernbedienung |



H-TRONIC

Funk-Steckdosen

Schwer erreichbare Schalter für Lampen oder andere Verbraucher bis zu 1000 W gehören mit diesem Set der Vergangenheit an. Erhöhen Sie preiswert den Komfort in Ihrem Haushalt.

- bis zu 25 m Reichweite
- 1000 W Schaltleistung
- erweiterbares Set



me

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Aufbau |
|---------------|-------|----------------------|----------------|
| ME FLS 100 | 21,95 | Zwischenstecker, 3er | mit Handsender |
| ME FLS 100 E1 | 9,95 | Zwischenstecker | Erweiterung |

Funksteckdosen-Set 2+1

für den Außenbereich

Einfaches Schalten elektrischer Geräte per Funk-Fernbedienung

- hohe Schaltleistung je Steckdose von 3680 W
- einfaches Anlernen per Knopfdruck
- Reichweite: ca. 30 m (Freifeld)
- Frequenz 433,92 MHz
- Set besteht aus:
1 Fernbedienung
+ 2 Außen-Schaltsteckdosen



| | |
|----------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| REV 0085600503 | 14,95 |

REV

Funksteckdosen-Set 3+1

für den Innenbereich

Beleuchten Sie mühelos einen dunklen Raum, starten Sie einen Ventilator, schalten Sie eine Nachttischlampe mit der praktischen Fernbedienung ein und aus.

- 3x Schutzkontaktbuchsen CEE 7/3, 1x Fernbedienung
- Übertragungsreichweite: Bis zu 30 m
- Leistung: 230V/16A, 50 Hz, max. 3680W



| | |
|-----------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| LOGILINK EC0007 | 14,95 |

LogiLink®

Funk-Steckdosen

- zum komfortablen Ein- und Ausschalten von Elektrogeräten und Lampen bis 1000 W
- die sichere und komfortable Lösung zum Schalten elektrischer Geräte, bequem per Funk auf Knopfdruck
- Reichweite bis zu 25 m
- Frequenz 433,92 MHz
- 4x Funk-Steckdosen mit Handsender



| | |
|--------------|-------|
| Bestell-Nr.: | |
| BRE 1507050 | 22,95 |

brennenstuhl®

Zeitschaltuhr, digital, kompakt

Zeitschaltuhr im extra kompakten Gehäuse. Besonders geeignet für die Verwendung unter beengten Verhältnissen. Über das LCD-Display sind Uhrzeit und die Schaltzustände gut ablesbar.

- 230 V
- 16 Tagesprogramme
- 24 Stundenanzeige
- max. 3500 W
- inkl. Back up Akku
- GS Geprüft



Bestell-Nr.:

TIMER MINI DIGI **10,50**

gobay®

Zeitschaltuhr mit Tagesprogramm

- 24 h Tagesprogramm
- Schaltleistung: 16 A ohmsche Last
- unverlierbare Schaltsegmente
- Handschalter für manuelle Schaltung



Bestell-Nr.:

TIMER III **4,50**

Zeitschaltuhr, IP44

Spritzwassergeschützte Zeitschaltuhr

- 20 Schaltzeiten/Tag, 140 Schaltzeiten/Woche
- Schaltleistung: 1800 W
- kleinster Schaltabstand: 1 min
- Induktive max. Belastung 2 A/460 VA
- Tages-/Wochenend-/Wochenprogramm
- Countdown- und Zufallsfunktion



Bestell-Nr.:

TIMER IP44 **13,95**



Clever installieren mit dem modularen Easy 45 System

Easy 45 ist ein variables, individuell konfigurierbares System der Installationstechnik. Genormte Komponenten wie z. B. Blenden, Rahmen, Steckdosen und viele verschiedene Schnittstellenmodule können im Baukastenprinzip werkzeugfrei montiert und leicht ausgetauscht werden.

ab **9,10**



DELOCK®
we move the world

| Bestell-Nr.: | Typ | Technologie | Verpackung |
|---------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------|
| DELOCK 81310 | 17,95 Adapter | DisplayPort | 1er-Pack |
| DELOCK 81322 | 24,50 Einbausteckdose | Schutzkontaktsteckdose, doppelt, 45° | 5er-Pack |
| DELOCK 81324 | 29,90 Einbausteckdose | Schutzkontaktsteckdose 45° | 10er-Pack |
| DELOCK 81304 | 20,85 Modul | HDMI Modul | 1er-Pack |
| DELOCK 81313 | 23,40 Modul | USB | 1er-Pack |
| DELOCK 81333 | 9,10 Modulträger | für Easy 45 Module | 1er-Pack |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1439

Feuchtraumverteiler DISBOX-F

IP65

- metrische Vorprägungen und Flansch-Ausbrüche für optimierte Kabelführung
- eingespritzte Gummidichtung für optimale Schutzart im Feuchtraum



ab **28,²⁰**

box expert

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Module | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|---------------------|--------------|------------|--------|-------------|-----------|------------|
| DB-F 1-4 TR | 28,20 | 1-reihig | 4 | 128 | 201 | 120 |
| DB-F 1-8 TR | 35,80 | 1-reihig | 8 | 202 | 201 | 120 |
| DB-F 1-12 TR | 46,30 | 1-reihig | 12 | 319 | 259 | 144 |
| DB-F 2-24 TR | 64,20 | 2-reihig | 24 | 319 | 384 | 144 |
| DB-F 3-36 TR | 69,20 | 3-reihig | 36 | 319 | 508 | 144 |

Aufputz-Verteiler DISPBOX-MA

IP40

Lieferumfang inklusive Montageschienen und PE+N Klemmen

- Deckel: ABS/PC
- Unterteil: ABS
- halogenfrei, UV-beständig



ab **24,⁷⁰**

box expert

Farbe: transparent

Farbe: weiß (RAL 9003)

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Module | Bestell-Nr.: | | Ausführung | Module |
|----------------------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|------------|--------|
| DB-MA 1-8 TR | 24,70 | 1-reihig | 8 | DB-MA 1-8 WS | 24,70 | 1-reihig | 8 |
| DB-MA 1-12 TR | 28,40 | 1-reihig | 12 | DB-MA 1-12 WS | 28,40 | 1-reihig | 12 |
| DB-MA 1-18 TR | 31,95 | 1-reihig | 18 | DB-MA 1-18 WS | 31,95 | 1-reihig | 18 |
| DB-MA 2-24 TR | 34,95 | 2-reihig | 24 | DB-MA 2-24 WS | 34,95 | 2-reihig | 24 |
| DB-MA 2-36 TR | 43,80 | 2-reihig | 36 | DB-MA 2-36 WS | 43,80 | 2-reihig | 36 |
| DB-MA 3-36 TR | 43,80 | 3-reihig | 36 | DB-MA 3-36 WS | 43,80 | 3-reihig | 36 |
| DB-MA 3-54 TR | 63,30 | 3-reihig | 54 | DB-MA 3-54 WS | 63,30 | 3-reihig | 54 |
| DB-MA 4-48 TR | 55,95 | 4-reihig | 48 | DB-MA 4-48 WS | 55,95 | 4-reihig | 48 |

Unser Sortiment von

box expert

Gleich entdecken ►
www.reichelt.de/boxexpert



AMIGO Kleinverteiler, Unterputz



ABN

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Module |
|--------------|-------|------------|--------|
| A12UP | 42,70 | 1-reihig | 12 |
| A24UP | 53,90 | 2-reihig | 24 |
| A36UP | 59,10 | 3-reihig | 36 |
| A48UP | 84,80 | 4-reihig | 48 |

AMIGO Kleinverteiler, Aufputz



ABN

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Module |
|--------------|-------|------------|--------|
| A12A | 37,95 | 1-reihig | 12 |
| A24A | 39,70 | 2-reihig | 24 |
| A36A | 50,60 | 3-reihig | 36 |
| A48A | 61,80 | 4-reihig | 48 |

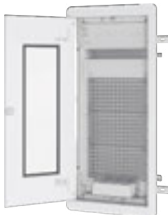
AMIGO Multimediaverteiler, Aufputz TL



ABN

| Bestell-Nr.: | | Module | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|--------|--------|-------------|-----------|------------|
| A36ATL | 237,90 | 12 | 365 | 650 | 88 |
| A48ATL | 192,60 | 48 | 300 | 620 | 106 |

AMIGO Multimediaverteiler, UP/HW



ABN

| Bestell-Nr.: | | Modell | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|--------|--------|-------------|-----------|------------|
| A36TML | 108,70 | AMIGO | 344 | 624 | 102 |
| A48TML | 164,50 | AMIGO | 344 | 749 | 102 |

AMIGO Kleinverteiler, Hohlwand



ABN

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Module |
|--------------|-------|------------|--------|
| A12HW | 69,80 | 1-reihig | 12 |
| A24HW | 69,90 | 2-reihig | 24 |
| A36HW | 78,90 | 3-reihig | 36 |
| A48HW | 97,55 | 4-reihig | 48 |

AMIGO Volltür, Aufputz



ABN

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| AT12A | 11,40 |
| AT24A | 18,95 |
| AT36A | 16,95 |
| AT48A | 27,95 |

AMIGO Multimediaverteiler, Aufputz MT



ABN

| Bestell-Nr.: | | Module | Breite (mm) | Höhe (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|--------|--------|-------------|-----------|------------|
| A36ATM | 150,40 | 12 | 365 | 650 | 88 |
| A48ATM | 200,20 | 48 | 300 | 620 | 106 |

Unser Sortiment von

ABN

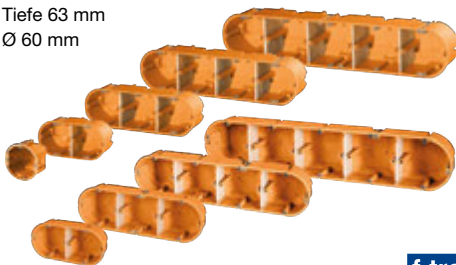
Gleich entdecken ► www.reichelt.de/abn



Hohlwand-Gerätedose

mit variablen Trennwänden zur flexiblen Installation

- Tiefe 63 mm
- Ø 60 mm



Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|-----------|-------|--------|
| EL HW GD2 | 7,10 | 2-fach |
| EL HW GD3 | 13,10 | 3-fach |
| EL HW GD4 | 17,50 | 4-fach |
| EL HW GD5 | 11,90 | 5-fach |

Hohlwand-Schalterdosen

Die bewährte Ausführung mit Metallkrallen für eine kosteneffiziente Installation in Hohlwänden.



Bestell-Nr.: Ø (mm) Tiefe (mm)

| | | | |
|----------|------|-------|----|
| EL E 115 | 0,99 | 68 | 47 |
| EL E 117 | 1,20 | 68 | 61 |
| EL E 118 | 2,70 | 2x 60 | 47 |
| EL E 135 | 1,50 | 68 | 35 |

Hohlwand-Gerätedose

winddicht



Bestell-Nr.: Ø (mm) Tiefe (mm)

| | | | |
|----------|------|----|----|
| EL E2000 | 2,10 | 68 | 47 |
| EL E3500 | 2,50 | 68 | 61 |

Hohlwand-Gerätedose

halogenfrei

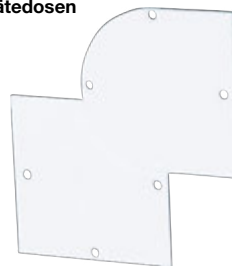


Bestell-Nr.: Ø (mm) Tiefe (mm)

| | | | |
|------------|------|----|----|
| EL HW GD47 | 1,90 | 68 | 47 |
| EL HW GD61 | 1,99 | 60 | 61 |

Putzdeckel

für Hohlwand-Gerätedosen



Bestell-Nr.: Typ

| | | |
|-------------|------|------------|
| EL PD HR HW | 1,85 | Putzdeckel |
| EL PD QU HW | 1,85 | Putzdeckel |

Feder-Steckdeckel für Abzweigdose



Bestell-Nr.: Ø (mm)

| | | |
|---------------|------|----|
| EL DOA DECKEL | 0,29 | 84 |
| EL DOS DECKEL | 0,26 | 60 |

Brandschutz-Hohlwanddose

- Feuerwiderstandsklasse EI90
- ETA 15/0598
- halogenfrei



Bestell-Nr.: Ausführung Tiefe (mm)

| | | | |
|----------|-------|--------|----|
| EL BS118 | 51,70 | 2-fach | 54 |
|----------|-------|--------|----|

Deckel für Brandschutzdose



Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|------------|------|--------|
| EL BS112 | 3,99 | 1-fach |
| EL BS112/2 | 5,40 | 2-fach |

Unterputz-Gerätedose

- 20 und 25 mm Rohreinführung
- Rohre ragen nicht ins Doseninnere
- 4 Schraubdomes
- Material: Polystyrol



f-tronic
installing innovation

Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|------|
| EL E 106M25 | 0,32 |
| EL E 106M25 S | 0,79 |
| EL E 107M25 | 0,40 |
| EL E 107M25 S | 0,88 |

Putzausgleichring



f-tronic
installing innovation

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|------|--------|------------|
| EL E130 | 0,67 | 60 | 12 |
| EL E131 | 0,80 | 70 | 12 |
| EL E132 | 0,87 | 60 | 24 |
| EL E133 | 0,99 | 70 | 24 |

Signaldeckel



f-tronic
installing innovation

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) |
|--------------|------|--------|
| EL E120 | 0,39 | 60 |
| EL E121 | 0,58 | 70 |

Unterputz Abzweigdose



KUPP
GERMANY

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) |
|-----------------|------|--------|
| EL KO 353900004 | 0,79 | 70 |
| EL KO 394800000 | 0,67 | 68 |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELTS WARENGRUPPENRABATT!

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Unterputz-Gerätedose

mit variablen Trennwänden zur flexiblen Installation

- Tiefe 63 mm
- Ø 60 mm



f-tronic
installing innovation

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|------------|
| EL UP GD2 | 4,40 | 2-fach |
| EL UP GD3 | 6,99 | 3-fach |
| EL UP GD4 | 9,65 | 4-fach |
| EL UP GD5 | 11,40 | 5-fach |

Putzdeckel

für UP-Gerätedosen



f-tronic
installing innovation

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|-------------|
| EL PD HR UP | 1,85 | halbrund |
| EL PD QU UP | 1,85 | quadratisch |

Verschlussstück

Unterputzschalterdosen werden winddicht gemacht und der sogenannte Kamineffekt in Unterputzrohrsystemen wird verhindert.



f-tronic
installing innovation

| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) |
|--------------|------|------------------------|
| EL E07 | 1,15 | 15 |
| EL E08 | 0,99 | 25 (außen), 20 (innen) |



MIT BRUCHGESCHÜTZTEM

DECKEL UND SCHNAPPVERSCHLUSS

merten

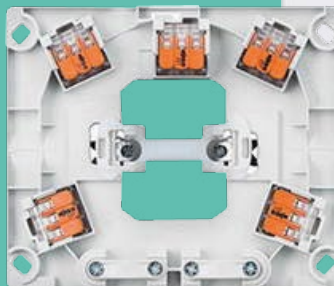
Herdanschlussdose

mit WAGO 221-413 Klemmen



ab **11,70**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|-----------------|-------|------------|
| EL MEG1010-9019 | 13,70 | Unterputz |
| EL MEG1011-9019 | 11,70 | Aufputz |



Feuchtraumabzweigdose

- hohe Bruchsicherheit
- mit vorgeprägten Leitungseinführungen
- mit Würgenippeln (IP 54)



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Höhe (mm) | Länge (mm) |
|--------------|-------|-------------|-----------|------------|
| EL FK 110 | 4,25 | 80 | 63 | 80 |
| EL FK 210 | 12,95 | 110 | 67 | 110 |
| EL FK 310 | 20,95 | 140 | 79 | 140 |
| EL FK 410 | 27,10 | 180 | 91 | 180 |



Mureva BOX, Abzweigdose



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Länge (mm) | Breite (mm) | Tiefe (mm) |
|--------------|-------|------------|------------|-------------|------------|
| ENN05002 | 3,60 | 4 Tüllen | 65 | 65 | 45 |
| ENN05004 | 2,65 | 7 Tüllen | 80 | 80 | 45 |
| ENN05204 | 4,50 | 7 Tüllen | 80 | 80 | 45 |
| ENN05005 | 6,45 | 7 Tüllen | 105 | 105 | 55 |
| ENN05205 | 10,60 | 7 Tüllen | 105 | 105 | 55 |
| ENN05003 | 7,20 | 8 Tüllen | 105 | 65 | 55 |
| ENN05007 | 15,60 | 10 Tüllen | 150 | 105 | 80 |
| ENN05010 | 20,30 | 10 Tüllen | 175 | 150 | 80 |

Weitere Abzweig- und Verteilerdosen finden Sie online!

Gleich entdecken ►

www.reichelt.de/abzweig-verteilerdosen



Mauerschlitifixiersystem

Fixierungsclip für Rohre und Leitungen bis zu einer Schlitzbreite von 60 mm

- schnelle, werkzeuglose Kabelbefestigung
- hohe Spannkraft
- stark reduzierte Montagezeit
- keine Beschädigung der Leitungen möglich
- kein Durchscheinen durch putzgerechte Farbe



Bestell-Nr.:

F-CLIP 0,39

f-tronic
installing innovation

Nagelscheiben

Zur einfachen Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen etc. Mit gehärteten, verzinkten Nägeln, 100er-Pack



Bestell-Nr.:

EL NS 35-40 7,15

f-tronic
installing innovation

Kabelschellen

100er-Packung



Bestell-Nr.:

| | Typ |
|------------------|---------------------------------|
| COKA 10MM | 2,15 für Kabel bis 10 mm |
| COKA 12MM | 2,30 für Kabel bis 12 mm |
| COKA 14MM | 3,80 für Kabel bis 14 mm |
| COKA 16MM | 3,99 für Kabel bis 16MM |
| COKA 4MM | 0,99 für Kabel bis 4 mm |
| COKA 5MM | 0,99 für Kabel bis 5 mm |
| COKA 6MM | 1,40 für Kabel bis 6MM |
| COKA 7MM | 1,45 für Kabel bis 7 mm |
| COKA 8MM | 1,50 für Kabel bis 8 mm |

Doppelsteckdübel

- zur einfachen Fixierung von zwei parallelen Kabeln und Rohren
- für Bohrdurchmesser 6 mm



Bestell-Nr.:

| | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|------------------------|
| EL CMS 11 | 0,27 4 - 12 |
| EL CMS 12 | 0,30 20 - 25 |
| EL CMS 13 | 0,34 25 - 32 |

f-tronic
installing innovation

Kabelschellen

100er-Packung



Bestell-Nr.:

| | | Ø (mm) |
|-------------------------|-------------|--------|
| ISOSCHELLE 10-14 | 8,50 | 10-15 |
| ISOSCHELLE 4-7 | 7,99 | 4-7 |
| ISOSCHELLE 7-11 | 8,25 | 7-10 |

Kuppp
GERMANY

Greif-ISO Schellen

Greif-ISO-Schellen mit Klemmschraube mit M6 Gewinde 16 mm, grau



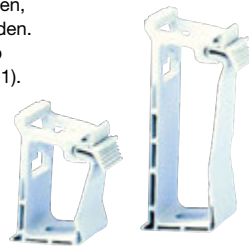
Bestell-Nr.:

ISO M6 16 4,20

Kuppp
GERMANY

Sammelhalter

Für die einfach Verlegung von mehreren Leitungen an Decken, in Zwischenwänden und an Wänden. Einfache Montage über Halterclip (bitte extra bestellen: EL KSH UH1).



Bestell-Nr.:

| | Ausführung |
|-------------------|---------------------------|
| EL KSH 15 | 1,50 15x NYM 3x1,5 |
| EL KSH 30 | 1,99 30x NYM 3x1,5 |
| EL KSH UH1 | 0,48 Halterclip |

f-tronic
installing innovation

Stecklasche

- zur leichten Fixierung von Einzelleitungen, Leitungsbündeln und flexiblen Rohren
- für Bohrdurchmesser 6 mm



f-tronic
installing innovation

Bestell-Nr.:

| | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|------------------------|
| EL CMS 1 | 0,22 4 - 12 |
| EL CMS 1S | 0,24 3 - 13 |
| EL CMS 2 | 0,31 6 - 20 |
| EL CMS 2S | 0,23 6 - 20 |
| EL CMS 3 | 0,23 8 - 28 |
| EL CMS 4 | 0,26 20 - 40 |
| EL CMS 4S | 0,29 20 - 40 |

Kabelmuffe

190 x 70 mm, IP68

- schnelles Verbinden von Versorgungskabeln
- Kabeldurchführungen von Ø 6-14 mm
- beständig gegen Frost und die meisten in Böden vorkommenden Säuren



Bestell-Nr.:

HEIT 45604

16,95



Kabelverbinder

IP68, 3-polig

Schnelle Verbindung von Außenkabeln



Bestell-Nr.:

HEIT 45608

10,20



Kabelverbindung T-Stück

IP68, 3-polig

Schnelle Verbindung von Außenkabeln



Bestell-Nr.:

HEIT 45609

13,40



Kabelverbinder

IP68, 5-polig

Schnelle Verbindung von Außenkabeln



Bestell-Nr.:

HEIT 45611

10,95



Kreuz-Kabelverbinder

IP68 3-polig



Bestell-Nr.:

HEIT 45613

12,60



Kabelverbindungen IP68

Zum Verbinden von Kabeln in Außenanlagen

- wasserdichte Kabelbox
- für Kabel mit 1,0 bis 2,5 mm² Querschnitt
- maximale Belastbarkeit 450 V, 24 A
- Kabeldurchmesser von 6 mm - 1 cm



Bestell-Nr.:

GB 81325

4,80



Kabelverbindungen IP68

Zum Verbinden von Kabeln in Außenanlagen

- wasserdichte Kabelbox
- für Kabel mit 1,0 bis 2,5 mm² Querschnitt
- maximale Belastbarkeit 450 V, 24 A
- Kabeldurchmesser von 6 mm - 1 cm



Bestell-Nr.:

GB 81292

5,10



Kabelverbindungen IP68

Zum Verbinden von Kabeln in Außenanlagen

- wasserdichte Kabelbox
- für Kabel mit 1,0 bis 2,5 mm² Querschnitt
- maximale Belastbarkeit 450 V, 24 A
- Kabeldurchmesser von 6 mm - 1 cm



Bestell-Nr.:

GB 81286

7,80



Sicherungseinsätze



Kopp
GERMANY

**Aufbau: Sockel
E14 / D I**

| Bestell-Nr.: | | Strom (A) | Verpackung |
|--------------|------|-----------|------------|
| EL SE14 10A | 7,15 | 10 | 10er-Pack |
| EL SE14 16A | 7,15 | 16 | 10er-Pack |

**Aufbau: Sockel
E18 / D II**

| Bestell-Nr.: | | Strom (A) | Verpackung |
|--------------|------|-----------|------------|
| EL SE18 20A | 8,80 | 20 | 10er-Pack |
| EL SE18 25A | 8,25 | 25 | 10er-Pack |
| EL SE18 35A | 9,40 | 35 | 10er-Pack |

**Aufbau: Sockel
E27 / D II**

| Bestell-Nr.: | | Strom (A) | Verpackung |
|--------------|------|-----------|------------|
| EL SE27 6A | 4,55 | 6 | 5er-Pack |
| EL SE27 10A | 3,30 | 10 | 5er-Pack |
| EL SE27 16A | 3,30 | 16 | 5er-Pack |
| EL SE27 20A | 3,90 | 20 | 5er-Pack |
| EL SE27 25A | 4,99 | 25 | 5er-Pack |

**Aufbau: Sockel
E33 / D III**

| Bestell-Nr.: | | Strom (A) | Verpackung |
|--------------|------|-----------|------------|
| EL SE33 35A | 7,40 | 35 | 5er-Pack |
| EL SE33 50A | 7,99 | 50 | 5er-Pack |

Neozed Sicherungssockel



ab **5,75**

Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Polzahl |
|--------------|-------|------------|---------|
| R9J01116 | 5,75 | D01 | 1 |
| R9J01316 | 14,20 | D01 | 3 |
| R9J02163 | 6,70 | D02 | 1 |
| R9J02363 | 16,60 | D02 | 3 |

Schraubkappe



Kopp
GERMANY

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Verpackung |
|--------------|------|-------------------|------------|
| EL SEKP 14 | 6,45 | Sockel E14 / D I | 5er-Pack |
| EL SEKP 18 | 7,50 | Sockel E18 / D II | 5er-Pack |
| EL SEKP 27 | 9,99 | Sockel E27 / D II | 5er-Pack |

Passschrauben

5er-Pack



Kopp
GERMANY

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Strom (A) |
|--------------|------|-------------------|-----------|
| EL SEPS 16 | 5,99 | Sockel E27 / D II | 16 |
| EL SEPS 20 | 7,99 | Sockel E27 / D II | 20 |

Passschraubenschlüssel

D II(E27) und D III(E33)



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| EL SEPS S | 7,99 |

Kopp
GERMANY

Immer die aktuellste Auswahl an Elektromaterial finden Sie online!

Gleich entdecken ►
www.reichelt.de/elektromaterial



EINFACH UND ZEITSPAREND ANSCHLIESSEN DANK PUSH-IN

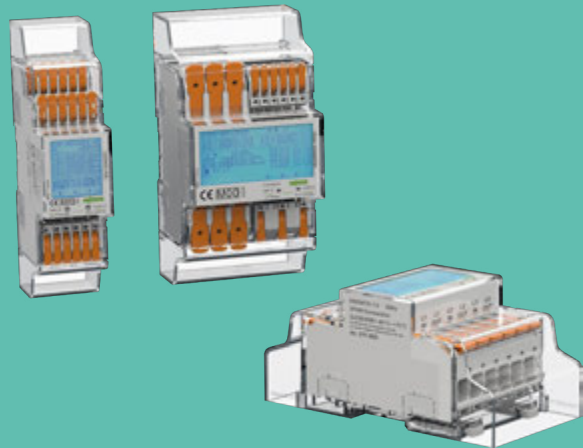
CAGE CLAMP® UND HEBEL

Energiezähler (MID)



Um den Energieverbrauch zu optimieren, ist eine umfassende Energiemessung notwendig. WAGO hat hierfür jetzt neue Energiezähler im Portfolio, die zahlreiche Vorteile bieten. Sie verwenden die Push-in-Anschlussstechnik mit Hebel und lassen sich dadurch sehr einfach und zeitsparend anschließen. Die Geräte haben eine Breite von lediglich 72 mm bei Direktmessung. Damit spart der Anwender jede Menge Platz im Schaltschrank ein. Neben den Werten für Wirk- und Blindenergie erfassen die Energiezähler auch Netzfrequenz sowie Strom, Spannung und Leistung für alle Phasen. Auf dem großen beleuchteten Display sieht der Nutzer alle Energiequalitätsmerkmale auf einen Blick.

- Zeitersparnis auf allen Ebenen dank Push-in CAGE CLAMP® und Hebel
- Echte Platzersparnis: 72 mm breit (4PU)
- Messung von Lieferung und Bezug
- Energieerfassung in 4 Tarifen
- Der Kommunikationsprofi: M-Bus- und Modbus®-Schnittstelle und 2 S0-Impulsausgänge
- Volle Transparenz auf einen Blick: Anzeige von Energiequalitätsmerkmalen auf einem beleuchteten Vollformatdisplay
- Konfigurieren wird intuitiv: Sensitive Bedienelemente und Konfigurationsapp per Bluetooth®



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|--------|
| WAGO 879-3000 | 252,80 |
| WAGO 879-3020 | 252,80 |

Wechselstromzähler

- Spannung AC: 250 V~
- Strom: 32 A
- Genauigkeitsklasse: B (1%)
- Stand-by-Verslust 0,4 Watt



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|----------------|
| WSZ15D-32A | 61,95 | MID geeignet |
| WSZ15DE-32A | 51,80 | nicht geeignet |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

Energiezähler

3-Phasig, erweiterte
Messfunktion



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|--------|------------|
| A9MEM3135 | 261,80 | M-Bus |
| A9MEM3150 | 226,00 | Modbus |
| A9MEM3155 | 253,30 | Modbus |
| A9MEM3255 | 239,80 | Modbus |

Elektronischer Energiezähler

Gefertigt nach MID Norm M09 und somit geeignet zur Verrechnung gegenüber Dritten. Elektrizitätszähler, Zwischenzähler, Stromzähler, Zähler



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|------------------|--------|------------|
| FIN 7E.13.8 230V | 107,80 | 1 Phase |
| FIN 7E.36.8 400T | 230,60 | 3 Phasen |



finder

Treppenlichtzeitschalter

- 1 Schließer
- automatische Erkennung der Schaltungsart
- Stand-by-Verlust nur 0,7 W



| Bestell-Nr.: | | Zeit |
|--------------|-------|--------------|
| TLZ12-8 | 31,30 | 0,2 - 12 min |
| TLZ12-8PL | 41,95 | 1 - 30 min |

Treppenlichtzeitschalter



| Bestell-Nr.: | | Zeit |
|------------------|-------|--------------|
| ABB E232E-230N | 44,95 | 0,5 - 20 min |
| ABB E232E-8/230N | 53,20 | 0,5 - 20 min |
| ABB E232E-MUL10 | 63,40 | 0,5 - 20 min |

Treppenhausautomat

- Zeitbereich: 0,5-20 min
- Modulbreite 17,5 mm
- 16 A, 230 V~
- 1 Schließer



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|----------------|
| FIN 14.01 | 36,20 | max. 15 Taster |
| FIN 14.71 | 30,30 | max. 30 Taster |

Treppenlichtzeitschalter

- nachschaltbar
- Glimmlampenlast bis zu 100 mA
- Verteiler-Einbau 17,5 mm



| Bestell-Nr.: | | Zeit |
|--------------|-------|--------------|
| HM 284 210 | 24,70 | 0,5 - 10 min |
| HM 284 250 | 30,40 | 1 - 12 min |

Multifunktionszeitrelais

- Spannung AC: 250 V~
- Universal-Steuerspannung 8...230 V
- Stand-by-Verlust nur 0,02 - 0,6 W



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Spezifikation |
|----------------|-------|-------------|---------------------|
| MFZ12DDX-UC | 48,30 | 1 Wechsler | potentialfrei |
| MFZ12DX-UC | 49,80 | 1 Wechsler | potentialfrei |
| MFZ12NP-230VUC | 40,80 | 1 Schließer | nicht potentialfrei |

Zeitrelais

- 1 Wechsler
- Strom: 6 A



| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|------------------|-------|----------------------|
| ABB E234CT-AHD12 | 67,20 | Rückfallverzögert |
| ABB E234CT-ERD12 | 55,95 | Anzugsverzögert |
| ABB E234CT-MFD12 | 69,95 | Multifunktionsrelais |

Digitale Zeitschaltuhr

Elektronisch, quartzgesteuerte Zeitschaltuhr mit LCD-Anzeige für Tages- und Wochenprogramm mit 6 Jahren Gangreserve und Sommer-/Winterzeitschaltung.



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|----------------------|
| FIN 12.21 | 77,95 | 1 Kanal, 1 Wechsler |
| FIN 12.22 | 90,80 | 2 Kanäle, 2 Wechsler |

Weitere Verteiler-Einbaugeräte



Gleich entdecken ►
www.reichelt.de/verteiler-einbaugeraete



Stromstoßschalter

mit Steuerelektronik

Diese elektronischen Stromstoßschalter garantieren maximale Zuverlässigkeit, Lebensdauer und geräuschloses Schalten.



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spannung AC (V~) |
|---------------------|--------------------------|---------------------|
| ABB E262-230 | 62,95 2 Schließer | 230 |

elektromechanischer Stromstoßschalter

- Steuerleistungsbedarf 5-6 W
- kontaktabstand 3 mm/
Steueranschlüsse 6 mm



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spulenspannung |
|---------------------|-------------------------------------|----------------|
| S12-100-12V | 16,50 1 Schließer | 12 V AC |
| S12-100-230V | 16,50 1 Schließer | 230/ 250 V AC |
| S12-110-230V | 21,30 1 Schließer + 1 Öffner | 230/ 250 V AC |
| S12-200-230V | 21,30 2 Schließer | 230/ 250 V AC |
| S12-200-24V | 23,00 2 Schließer | 24 V AC |

Stromstoßschalter

Stromstoßschalter mit Test- und Betätigungsschalter, je Kontakt mechanische Schaltanzeige.



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spulenspannung |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------|
| FIN 20.21.8 230V | 17,70 1 Schließer | 230 V AC |
| FIN 20.21.9 24V | 16,50 1 Schließer | 24 V DC |
| FIN 20.22.8 230V | 20,40 2 Schließer | 230 V AC |
| FIN 20.22.9 24V | 22,90 2 Schließer | 24 V DC |
| FIN 20.23.8 230V | 18,80 1 Schließer + 1 Öffner | 230 V AC |
| FIN 20.23.9 24V | 18,80 1 Schließer + 1 Öffner | 24 V DC |

Stromstoßschalter

Stromstoßschalter sind elektromagnetisch betätigte Geräte mit denen eine einfache, energiesparende und sichere Beleuchtungssteuerung realisiert werden kann.



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spannung |
|-------------------------|--------------------------|----------|
| ABB E290-16-20 | 24,95 2 Schließer | 230 V AC |
| ABB E290-16-2024 | 26,95 2 Schließer | 12 V DC |

elektronischer Stromstoßschalter

Elektronische Stromstoßschalter überzeugen durch ein stark reduziertes Schaltgeräusch gegenüber herkömmlichen elektromechanischen Stromstoßschaltern.



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spulenspannung |
|---------------------|--------------------------|----------------|
| ES12-200-UC | 38,80 2 Schließer | 230/ 250 V AC |
| ES12DX-UC | 36,95 1 Schließer | 230/ 250 V AC |
| ES12Z-200-UC | 45,90 2 Schließer | 230/ 250 V AC |

Stromstoßschalter

Unterputzmontage

Bleibt nach Abschalten der Steuerspannung in der jeweiligen letzten Schaltstellung.



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spulenspannung |
|------------------------|-------------------------------------|----------------|
| FIN 26.01.8.024 | 9,10 1 Schließer | 24 V AC |
| FIN 26.01.8.230 | 9,10 1 Schließer | 230 V AC |
| FIN 26.02.8.024 | 12,10 2 Schließer | 24 V AC |
| FIN 26.02.8.230 | 12,10 2 Schließer | 230 V AC |
| FIN 26.03.8.024 | 12,10 1 Schließer + 1 Öffner | 24 V AC |
| FIN 26.03.8.230 | 12,10 1 Schließer + 1 Öffner | 230 V AC |

Stromstoßrelais

- 3600 W ohmsche Last
- 1000 W Glühlampe
- 1000 W Hochvolt-Halogenlampe
- 690 W Leuchtstofflampe



Kopp
GERMANY

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spannung AC (V~) |
|-----------------|--------------|--------------------------|
| SR-110.8 | 25,40 | 1 Schließer + 1 Öffner 8 |

Installationsschütze

Installationsschutz zum Schalten und Steuern von Beleuchtung, Heizung, Belüftung, Motoren und Pumpen.

- schalten leise und sind absolut brummfrei
- Schaltstellungsanzeige



ABB

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spannung AC (V~) |
|------------------------|--------------|------------------|
| ABB ESB20-02-24 | 45,95 | 2 Öffner 24 |

Fernschalter iTL

Impulsrelais, 1 Schließer

Fernschalter zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen mit einem oder mehreren Tastern



Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | Spannung AC (V~) | Spannung DC (V~) |
|-----------------|------------------|------------------|
| A9C30011 | 14,20 | 12 6 |
| A9C30811 | 13,40 | 240 110 |

elektronisches Schaltrelais

Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistungen und keine Erwärmungen.



Ellako

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spulenspannung |
|--------------------|--------------|--------------------------------------|
| ER12-001-UC | 39,70 | 1 Wechsler 230/ 250 V AC |
| ER12-002-UC | 43,70 | 2 Wechsler 230/ 250 V AC |
| ER12-110-UC | 38,80 | 1 Schließer + 1 Öffner 230/ 250 V AC |
| ER12-200-UC | 36,90 | 2 Schließer 230/ 250 V AC |

elektromechanisches Schaltrelais

- mit Handbetätigung
- Steuerleistungsbedarf 1,9 W
- Kontaktabstand 3 mm
- Schaltstellungsanzeige



Ellako

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Spulenspannung |
|---------------------|--------------|--------------------------------------|
| R12-100-12V | 16,50 | 1 Schließer 12 V AC |
| R12-100-230V | 16,50 | 1 Schließer 230/ 250 V AC |
| R12-110-230V | 21,30 | 1 Schließer + 1 Öffner 230/ 250 V AC |
| R12-200-230V | 21,30 | 2 Schließer 230/ 250 V AC |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

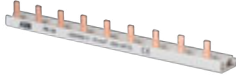
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Phasenschiene

1-phasig



ABB

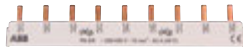
Bestell-Nr.: Anschluss

| | | |
|------------|------|--------------|
| ABB PS1/2 | 0,99 | 2 Automaten |
| ABB PS1/6 | 2,25 | 6 Automaten |
| ABB PS1/3 | 2,25 | 3 Automaten |
| ABB PS1/12 | 2,99 | 12 Automaten |
| ABB PS1/9 | 3,70 | 9 Automaten |

Phasenschiene

3-phasig

- Länge: 1 m
- 60 Kontaktstellen



ABB

Bestell-Nr.:

| | |
|------------|-------|
| ABB PS3/60 | 40,10 |
|------------|-------|

Endkappen für Phasenschiene



ABB

Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|-------------|------|------------|
| ABB 1PS-END | 2,20 | Einphasig |
| ABB 3PS-END | 0,99 | Dreiphasig |

Hilfsschalter für FI- und LS-Schalter



ABB

Bestell-Nr.: Aufbau

| | | |
|----------------|-------|------------------------|
| ABB S2C-H6-02R | 18,10 | 2 Öffner |
| ABB S2C-H6-11R | 19,40 | 1 Schließer + 1 Öffner |
| ABB S2C-H6-20R | 19,40 | 2 Schließer |
| ABB S2C-H6R | 15,70 | 1 Wechsler |

Phasenschiene

1-phasig

- Querschnitt: 10 mm²
- mit Endkappen
- Länge: 214 mm



SIEMENS

Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|---------|------|------------|
| PS 3730 | 4,50 | Einphasig |
| PS 3738 | 7,99 | Dreiphasig |

Phasenschiene Steg Acti 9

3-polig, ablängbar, 12TE

- Nennstrom 100 A
- Nennspannung 415 V AC
- Isolationsspannung (Ui) 500 V



Schneider Electric

Bestell-Nr.:

| | |
|----------|------|
| A9XPH312 | 7,40 |
|----------|------|

Phasenschiene Gabel Resi9

3-polig, 12TE, ablängbar

- Nennstrom 63 A
- Betriebsspannung
- (Ue) 230/400 V AC
- Isolationsspannung 500 V



Schneider Electric

Bestell-Nr.:

| | |
|----------|------|
| R9XFH312 | 5,99 |
|----------|------|

Hilfsschalter iOF für iC60

1 Wechsler

- zur Meldung der Schaltstellung
- Spannung AC: 240 V~
- Strom: 1 A



Schneider Electric

Bestell-Nr.: Anschluss

| | | |
|----------|-------|----------------------|
| A9A26869 | 10,95 | Schraubklemmen oben |
| A9A26924 | 17,30 | Schraubklemmen unten |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

citkomm

OB 10

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

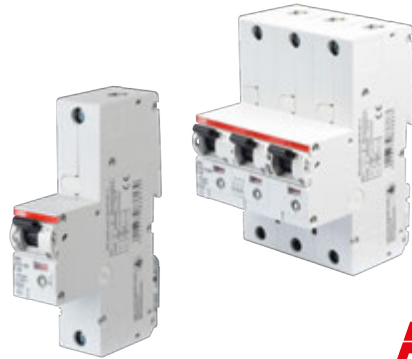
simple system

Hauptsicherungsautomat

400 V AC, selektiv

SH-Schalter für Hutschienen-Montage

| Bestell-Nr.: | | Strom (A) | Aufbau |
|------------------|--------|-----------|--------|
| ABB S751/3DR-E35 | 164,80 | 35 | 3 TE |
| ABB S751/3DR-E40 | 151,30 | 40 | 3 TE |
| ABB S751/3DR-E50 | 125,95 | 50 | 3 TE |
| ABB S751/3DR-E63 | 150,20 | 63 | 3 TE |
| ABB S751DR-E25 | 46,90 | 25 | 1 TE |
| ABB S751DR-E40 | 52,70 | 40 | 1 TE |
| ABB S751DR-E50 | 56,80 | 50 | 1 TE |



ABB

Leitungsschutzschalter, 1-polig

Leitungsschutz nach DIN VDE 0641/T11



ABB

| Bestell-Nr.: | | Charakteristik | Strom (A) |
|--------------|-------|----------------|-----------|
| ABB S201-B10 | 6,99 | B | 10 |
| ABB S201-B13 | 6,65 | B | 13 |
| ABB S201-B16 | 3,15 | B | 16 |
| ABB S201-B20 | 7,25 | B | 20 |
| ABB S201-B25 | 8,40 | B | 25 |
| ABB S201-B32 | 7,99 | B | 32 |
| ABB S201-B6 | 8,20 | B | 6 |
| ABB S201-C16 | 13,60 | C | 16 |
| ABB S201-C20 | 11,95 | C | 20 |
| ABB S201-C25 | 14,70 | C | 25 |
| ABB S201-C32 | 17,10 | C | 32 |

Leitungsschutzschalter, 3-polig



ABB

| Bestell-Nr.: | | Charakteristik | Strom (A) |
|--------------|-------|----------------|-----------|
| ABB S203-B10 | 31,95 | B | 10 |
| ABB S203-B13 | 35,90 | B | 13 |
| ABB S203-B16 | 20,50 | B | 16 |
| ABB S203-B20 | 35,10 | B | 20 |
| ABB S203-B25 | 37,30 | B | 25 |
| ABB S203-B32 | 34,30 | B | 32 |
| ABB S203-B6 | 37,95 | B | 6 |
| ABB S203-C16 | 30,90 | C | 16 |
| ABB S203-C20 | 42,60 | C | 20 |
| ABB S203-C25 | 52,10 | C | 25 |
| ABB S203-C32 | 49,10 | C | 32 |

Leitungsschutzschalter, 1-polig

abgangsseitig steckbar



ABB

| Bestell-Nr.: | | Charakteristik | Strom (A) |
|---------------|------|----------------|-----------|
| ABB S201S-B10 | 6,10 | B | 10 |
| ABB S201S-B13 | 7,35 | B | 13 |
| ABB S201S-B16 | 3,60 | B | 16 |
| ABB S201S-B20 | 7,55 | B | 20 |
| ABB S201S-B6 | 9,10 | B | 6 |

Leitungsschutzschalter, 3-polig

abgangsseitig steckbar



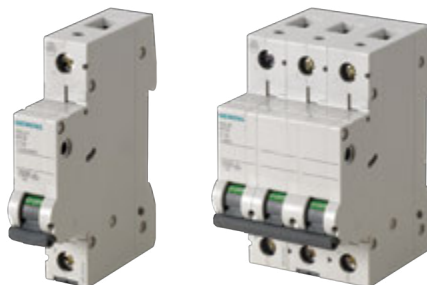
ABB

| Bestell-Nr.: | | Charakteristik | Strom (A) |
|---------------|-------|----------------|-----------|
| ABB S203S-B10 | 39,30 | B | 10 |
| ABB S203S-B13 | 55,80 | B | 13 |
| ABB S203S-B16 | 23,10 | B | 16 |
| ABB S203S-B20 | 44,90 | B | 20 |
| ABB S203S-B6 | 45,10 | B | 6 |

Leitungsschutzschalter 5SL4

Schaltvermögen: 10 kA

- Spannung AC: 250/440 V~
- Temperatur: -25 ... +55 °C
- IEC/EN 60898-1



SIEMENS

Charakteristik: B

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|---------------|-------|---------|-----------|
| SIE 5SL4106-6 | 11,95 | 1 | 6 |
| SIE 5SL4110-6 | 5,70 | 1 | 10 |
| SIE 5SL4113-6 | 5,00 | 1 | 13 |
| SIE 5SL4116-6 | 7,50 | 1 | 16 |
| SIE 5SL4120-6 | 10,95 | 1 | 20 |
| SIE 5SL4125-6 | 11,95 | 1 | 25 |
| SIE 5SL4132-6 | 13,60 | 1 | 32 |
| SIE 5SL4306-6 | 58,40 | 3 | 6 |
| SIE 5SL4310-6 | 51,80 | 3 | 10 |
| SIE 5SL4316-6 | 24,95 | 3 | 16 |
| SIE 5SL4320-6 | 53,80 | 3 | 20 |
| SIE 5SL4325-6 | 58,40 | 3 | 25 |
| SIE 5SL4332-6 | 44,95 | 3 | 32 |

Charakteristik: C

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|---------------|-------|---------|-----------|
| SIE 5SL4106-7 | 14,95 | 1 | 6 |
| SIE 5SL4110-7 | 18,60 | 1 | 10 |
| SIE 5SL4116-7 | 17,60 | 1 | 16 |
| SIE 5SL4120-7 | 19,50 | 1 | 20 |
| SIE 5SL4125-7 | 11,90 | 1 | 25 |
| SIE 5SL4132-7 | 24,30 | 1 | 32 |
| SIE 5SL4306-7 | 83,40 | 3 | 6 |
| SIE 5SL4310-7 | 42,70 | 3 | 10 |
| SIE 5SL4316-7 | 73,30 | 3 | 16 |
| SIE 5SL4320-7 | 82,10 | 3 | 20 |
| SIE 5SL4325-7 | 83,40 | 3 | 25 |
| SIE 5SL4332-7 | 95,40 | 3 | 32 |

Leitungsschutzschalter 5SL6

Schaltvermögen: 6 kA

- Spannung AC: 250/440 V~
- Temperatur: -25 ... +45 °C
- IEC/EN 60898-1



SIEMENS

Charakteristik: B

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|---------------|-------|---------|-----------|
| LS 6106 6 | 7,30 | 1 | 6 |
| LS 6110 6 | 4,35 | 1 | 10 |
| LS 6113 6 | 4,35 | 1 | 13 |
| LS 6116 6 | 2,80 | 1 | 16 |
| SIE 5SL6120-6 | 10,20 | 1 | 20 |
| SIE 5SL6125-6 | 10,95 | 1 | 25 |
| LS 6132 6 | 8,45 | 1 | 32 |
| SIE 5SL6306-6 | 45,95 | 3 | 6 |
| LS 6310 6 | 27,80 | 3 | 10 |
| LS 6316 6 | 20,95 | 3 | 16 |
| SIE 5SL6320-6 | 49,95 | 3 | 20 |
| SIE 5SL6325-6 | 54,20 | 3 | 25 |
| LS 6332 6 | 40,70 | 3 | 32 |

Charakteristik: C

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|---------------|-------|---------|-----------|
| LS 6102 7 | 16,20 | 1 | 2 |
| LS 6104 7 | 16,20 | 1 | 4 |
| LS 6106 7 | 14,50 | 1 | 6 |
| LS 6110 7 | 8,70 | 1 | 10 |
| SIE 5SL6113-7 | 17,60 | 1 | 13 |
| LS 6116 7 | 6,30 | 1 | 16 |
| SIE 5SL6120-7 | 18,10 | 1 | 20 |
| SIE 5SL6125-7 | 13,95 | 1 | 25 |
| SIE 5SL6132-7 | 22,70 | 1 | 32 |
| SIE 5SL6306-7 | 82,80 | 3 | 6 |
| SIE 5SL6310-7 | 73,30 | 3 | 10 |
| SIE 5SL6313-7 | 73,30 | 3 | 13 |
| LS 6316 7 | 26,95 | 3 | 16 |
| SIE 5SL6320-7 | 75,95 | 3 | 20 |
| LS 6325 7 | 50,70 | 3 | 25 |
| LS 6332 7 | 52,95 | 3 | 32 |

Leitungsschutzschalter 5SY6

Schaltvermögen: 6 kA

- Spannung AC: 250/440 V~
- Temperatur: -25 ... +55 °C
- IEC/EN 60898-1
- Verschmutzungsgrad bei Überspannungskategorie: 3/III



SIEMENS

Charakteristik: B

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|---------------|-------|---------|-----------|
| SIE 5SY6106-6 | 12,80 | 1 | 6 |
| SIE 5SY6110-6 | 6,99 | 1 | 10 |
| SIE 5SY6113-6 | 11,30 | 1 | 13 |
| SIE 5SY6116-6 | 7,99 | 1 | 16 |
| SIE 5SY6120-6 | 11,70 | 1 | 20 |
| SIE 5SY6125-6 | 12,80 | 1 | 25 |
| SIE 5SY6132-6 | 14,70 | 1 | 32 |
| SIE 5SY6306-6 | 62,50 | 3 | 6 |
| SIE 5SY6310-6 | 55,20 | 3 | 10 |
| SIE 5SY6313-6 | 55,20 | 3 | 13 |
| SIE 5SY6316-6 | 50,70 | 3 | 16 |
| SIE 5SY6320-6 | 57,20 | 3 | 20 |
| SIE 5SY6325-6 | 62,50 | 3 | 25 |
| SIE 5SY6332-6 | 71,95 | 3 | 32 |

Charakteristik: C

| Bestell-Nr.: | | Polzahl | Strom (A) |
|---------------|--------|---------|-----------|
| SIE 5SY6106-7 | 22,70 | 1 | 6 |
| SIE 5SY6110-7 | 19,90 | 1 | 10 |
| SIE 5SY6113-7 | 19,90 | 1 | 13 |
| SIE 5SY6116-7 | 18,50 | 1 | 16 |
| SIE 5SY6125-7 | 22,70 | 1 | 25 |
| SIE 5SY6132-7 | 25,95 | 1 | 32 |
| SIE 5SY6306-7 | 88,50 | 3 | 6 |
| SIE 5SY6310-7 | 84,20 | 3 | 10 |
| SIE 5SY6313-7 | 84,20 | 3 | 13 |
| SIE 5SY6316-7 | 77,95 | 3 | 16 |
| SIE 5SY6320-7 | 81,50 | 3 | 20 |
| SIE 5SY6325-7 | 88,50 | 3 | 25 |
| SIE 5SY6332-7 | 101,80 | 3 | 32 |

FI/LS-Schalter 5SV1

Kombi-Schutzschalter 1TE

FI/LS-Schalter vereinen Fehlerstromerfassung und Überstromschutz in einem Gerät. Mit dem neuen FI/LS-Schalter 5SV1 ist dies sogar in nur einer Teilungseinheit (TE) möglich.



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Charakteristik | Strom (A) | Strom (mA) |
|------------------|-------------|----------------|-----------|------------|
| SIE 5SV1316-6-06 | 70,95 Typ A | B | 6 | 30 |
| SIE 5SV1316-6-10 | 73,50 Typ A | B | 10 | 30 |
| SIE 5SV1316-6-13 | 73,50 Typ A | B | 13 | 30 |
| SIE 5SV1316-6-16 | 66,20 Typ A | B | 16 | 30 |
| SIE 5SV1316-7-06 | 77,80 Typ A | C | 6 | 30 |
| SIE 5SV1316-7-10 | 77,80 Typ A | C | 10 | 30 |
| SIE 5SV1316-7-13 | 77,80 Typ A | C | 13 | 30 |
| SIE 5SV1316-7-16 | 69,40 Typ A | C | 16 | 30 |

Brandschutz-/Leitungsschutzschalter

Der neue Brandschutzschalter 5SV6

Der AFDD 5SV6 ist das erste Gerät am IEC-Markt mit integriertem Leitungsschutzschalter in nur einer Teilungseinheit (statt bisher 2 TE) und gleichzeitig kompakt wie nie.



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | Charakteristik | Strom (A) |
|------------------|----------------|-----------|
| SIE 5SV6016-6-06 | 148,70 B | 6 |
| SIE 5SV6016-6-10 | 148,70 B | 10 |
| SIE 5SV6016-6-13 | 148,70 B | 13 |
| SIE 5SV6016-6-16 | 142,60 B | 16 |
| SIE 5SV6016-6-20 | 152,60 B | 20 |
| Bestell-Nr.: | Charakteristik | Strom (A) |
| SIE 5SV6016-6-25 | 166,50 B | 25 |
| SIE 5SV6016-6-32 | 166,50 B | 32 |
| SIE 5SV6016-7-06 | 157,20 C | 6 |
| SIE 5SV6016-7-10 | 157,20 C | 10 |
| SIE 5SV6016-7-13 | 157,20 C | 13 |
| SIE 5SV6016-7-16 | 149,50 C | 16 |
| SIE 5SV6016-7-20 | 160,95 C | 20 |
| SIE 5SV6016-7-25 | 174,95 C | 25 |
| SIE 5SV6016-7-32 | 174,95 C | 32 |



Acti9 iC60

Modularer Leitungsschutzschalter für DIN-Schienen

Entdecken Sie die Acti9-iC60-Miniaturleistungsschalter (MCB) für DIN-Schienen bis zu 63 A



ab **2,99**

Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Charakteristik | Spannung AC (V~) | Strom (A) | Schaltvermögen (kA) | Polzahl |
|--------------|--------------|----------------|------------------|-----------|---------------------|---------|
| A9F03106 | 5,99 | B | 230 | 6 | 6 | 1 |
| A9F03110 | 5,40 | B | 230 | 10 | 6 | 1 |
| A9F03113 | 5,99 | B | 230 | 13 | 6 | 1 |
| A9F03116 | 2,99 | B | 230 | 16 | 6 | 1 |
| A9F03120 | 5,99 | B | 230 | 20 | 6 | 1 |
| A9F03132 | 5,99 | B | 230 | 32 | 6 | 1 |
| A9F03316 | 23,70 | B | 400 | 16 | 6 | 3 |
| A9F04102 | 13,60 | C | 230 | 2 | 6 | 1 |
| A9F04104 | 12,50 | C | 230 | 4 | 6 | 1 |
| A9F04106 | 10,62 | C | 230 | 6 | 6 | 1 |
| A9F04110 | 9,65 | C | 230 | 10 | 6 | 1 |
| A9F04116 | 6,99 | C | 230 | 16 | 6 | 1 |
| A9F04316 | 27,95 | C | 400 | 16 | 6 | 3 |
| A9F06116 | 3,80 | B | 230 | 16 | 10 | 1 |
| A9F93106 | 27,30 | B | 230 | 6 | 25 | 1 |

Resi9 - Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter Typ A und Typ F zum Schutz gegen gefährlich hohe Fehlerströme (10 mA und 30 mA) gegen Erde.



ab **24,80**

Schneider
Electric

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Strom (A) | Fehlerstrom (mA) | Polzahl |
|--------------|---------------|------------|-----------|------------------|---------|
| R9R22225 | 24,80 | Typ A | 25 | 30 | 1 + N |
| R9R22240 | 27,70 | Typ A | 40 | 30 | 1 + N |
| R9R22440 | 29,63 | Typ A | 40 | 30 | 3 + N |
| R9R22463 | 80,95 | Typ A | 63 | 30 | 3 + N |
| R9R26225 | 31,20 | Typ A | 25 | 10 | 1 + N |
| R9R42225 | 192,81 | Typ A | 25 | 30 | 1 + N |
| R9R42440 | 153,06 | Typ F | 40 | 30 | 3 + N |

Resi9 - Leitungsschutzschalter

Durch die Kombination der Erfahrung von Schneider Electric mit einfacher Installation und minimaler Verdrahtung ist die Resi9-Baureihe die schnellste und einfachste Möglichkeit, den elektrischen Schutz in Wohngebäuden zu gewährleisten.



Schneider
Electric

ab **2,⁴⁵**

| Bestell-Nr.: | Charakteristik | Spannung AC (V-) | Strom (A) | Polzahl | Schaltvermögen (kA) |
|--------------|----------------|------------------|-----------|---------|---------------------|
| R9F23106 | 5,75 B | 230 | 6 | 1 | 6 |
| R9F23110 | 4,20 B | 230 | 10 | 1 | 6 |
| R9F23113 | 4,99 B | 230 | 13 | 1 | 6 |
| R9F23116 | 2,45 B | 230 | 16 | 1 | 6 |
| R9F23120 | 5,00 B | 230 | 20 | 1 | 6 |
| R9F23125 | 4,90 B | 230 | 25 | 1 | 6 |
| R9F23132 | 4,90 B | 230 | 32 | 1 | 6 |
| R9F23140 | 10,20 B | 230 | 40 | 1 | 6 |
| R9F23306 | 64,60 B | 400 | 6 | 3 | 6 |
| R9F23310 | 24,95 B | 400 | 10 | 3 | 6 |
| R9F23313 | 26,95 B | 400 | 13 | 3 | 6 |
| R9F23316 | 16,50 B | 400 | 16 | 3 | 6 |
| R9F23320 | 26,95 B | 400 | 20 | 3 | 6 |
| R9F23325 | 27,40 B | 400 | 25 | 3 | 6 |
| R9F23332 | 26,95 B | 400 | 32 | 3 | 6 |
| R9F23340 | 38,20 B | 400 | 40 | 3 | 6 |
| R9F23350 | 97,60 B | 400 | 50 | 3 | 6 |
| R9F23363 | 126,20 B | 400 | 63 | 3 | 6 |
| R9F24106 | 23,95 C | 230 | 6 | 1 | 6 |
| R9F24110 | 7,10 C | 230 | 10 | 1 | 6 |
| R9F24113 | 7,15 C | 230 | 13 | 1 | 6 |
| R9F24116 | 5,70 C | 230 | 16 | 1 | 6 |
| R9F24120 | 7,90 C | 230 | 20 | 1 | 6 |
| R9F24125 | 8,06 C | 230 | 25 | 1 | 6 |
| R9F24132 | 10,80 C | 230 | 32 | 1 | 6 |
| R9F24140 | 30,95 C | 230 | 40 | 1 | 6 |
| R9F24306 | 85,95 C | 400 | 6 | 3 | 6 |
| R9F24310 | 28,30 C | 400 | 10 | 3 | 6 |
| R9F24313 | 33,70 C | 400 | 13 | 3 | 6 |
| R9F24316 | 20,80 C | 400 | 16 | 3 | 6 |
| R9F24320 | 32,10 C | 400 | 20 | 3 | 6 |
| R9F24325 | 31,50 C | 400 | 25 | 3 | 6 |
| R9F24332 | 33,20 C | 400 | 32 | 3 | 6 |
| R9F24340 | 118,30 C | 400 | 40 | 3 | 6 |
| R9F24350 | 108,95 C | 400 | 50 | 3 | 6 |
| R9F24363 | 115,87 C | 400 | 63 | 3 | 6 |
| R9F27106 | 15,60 B | 230 | 6 | 1 | 10 |
| R9F27110 | 12,95 B | 230 | 10 | 1 | 10 |
| R9F27113 | 11,90 B | 230 | 13 | 1 | 10 |
| R9F27116 | 2,99 B | 230 | 16 | 1 | 10 |
| R9F27120 | 14,70 B | 230 | 20 | 1 | 10 |
| R9F27125 | 13,80 B | 230 | 25 | 1 | 10 |
| R9F27132 | 15,95 B | 230 | 32 | 1 | 10 |
| R9F27140 | 18,70 B | 230 | 40 | 1 | 10 |
| R9F27306 | 80,60 B | 400 | 6 | 3 | 10 |
| R9F27310 | 61,95 B | 400 | 10 | 3 | 10 |
| R9F27313 | 77,80 B | 400 | 13 | 3 | 10 |
| R9F27316 | 18,40 B | 400 | 16 | 3 | 10 |
| R9F27320 | 65,50 B | 400 | 20 | 3 | 10 |
| R9F27325 | 68,90 B | 400 | 25 | 3 | 10 |



Steckdose 1-fach Set - M-Smart

polarweiß, glänzend

- 1x Steckdosen-Einsatz Merten MEG2301-0319
- 1x M-Smart-Rahmen, 1-fach Merten 478119



Bestell-Nr.:

EL ME SD SET 6,60

merten

Doppelsteckdose Set - M-Smart

polarweiß, glänzend

- 2x Steckdosen-Einsatz Merten MEG2301-0319
- 1x M-Smart-Rahmen, 2-fach Merten 478219



Bestell-Nr.:

EL ME DSD SET 11,40

merten

Serienschalter Set - M-Smart

polarweiß, glänzend

- 1x Serienschalter-Einsatz Merten MEG3115-0000
- 1x M-Smart-Rahmen, 1-fach Merten 478119
- 1x Wippe 2-fach Merten 432519



Bestell-Nr.:

EL ME SS SET 14,95

merten

M-SMART, USB-Steckdose

2x USB Typ A, polarweiß, glänzend

- 1x USB Steckdosen-Einsatz Merten MEG2366-0319
- 1x M-Smart-Rahmen, 1-fach Merten 478119



Bestell-Nr.:

EL ME USB SET1 56,80

merten

Steckdose Klappdeckel Set - M-Smart

polarweiß, glänzend

- 1x Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel Merten MEG2311-0319
- 1x M-Smart-Rahmen, 1-fach Merten 478119



Bestell-Nr.:

EL ME SDD SET 11,95

merten

Schalter-/Steckdosen Set - M-Smart

polarweiß, glänzend

- 1x Aus-/Wechselschalter-Einsatz Merten MEG3116-0000
- 1x M-Smart-Rahmen, 2-fach Merten 478219
- 1x Steckdosen-Einsatz Merten MEG2301-0319
- 1x Wippe 1-fach Merten 432119



Bestell-Nr.:

EL ME SDS SET 15,40

merten

Wechselschalter Set - M-Smart

polarweiß, glänzend

- 1x Aus-Wechselschalter-Einsatz Merten MEG3116-0000
- 1x M-Smart-Rahmen, 1-fach Merten 478119
- 1x Wippe 1-fach Merten 432119



Bestell-Nr.:

EL ME WS SET 10,50

merten

M-SMART, USB-Steckdose

Typ A + C, polarweiß, glänzend

- 1x USB Steckdosen-Einsatz Merten MEG2367-0319
- 1x M-Smart-Rahmen, 1-fach Merten 478119



Bestell-Nr.:

EL ME USB SET2 51,10

merten

SYSTEM M - VIELFALT OHNE GRENZEN

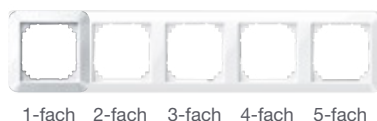
Im System M lassen sich Oberflächen und Materialien nahezu grenzenlos kombinieren. Ohne die Einsätze wechseln zu müssen, sind Rahmen und Wippen einfach austauschbar. Damit ist System M eines der flexibelsten Schalterprogramme, das sich allen Designwünschen anpasst.

1-M - Rahmen

so geradlinig wie vielseitig

1-M betont den dynamischen Übergang vom Rahmen zur Wippe. Ein bewährtes Design mit neuen Möglichkeiten und allen Vorteilen von System M.

- antibakteriell



merten

Farbe: aktivweiß, glänzend

| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|--------------|------|-------------|
| EL 1M 389125 | 1,70 | 1-fach |
| EL 1M 389225 | 2,99 | 2-fach |
| EL 1M 389325 | 5,75 | 3-fach |
| EL 1M 389425 | 8,99 | 4-fach |

Farbe: polarweiß, glänzend

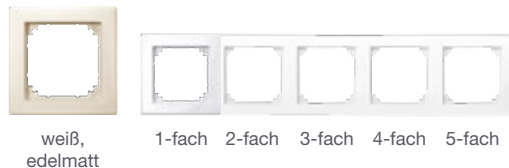
| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|--------------|-------|-------------|
| EL 1M 389119 | 1,70 | 1-fach |
| EL 1M 389219 | 2,99 | 2-fach |
| EL 1M 389319 | 5,60 | 3-fach |
| EL 1M 389419 | 9,15 | 4-fach |
| EL 1M 389519 | 14,70 | 5-fach |

Farbe: weiß, glänzend

| Bestell-Nr.: | | Technologie |
|--------------|-------|-------------|
| EL 1M 389144 | 1,90 | 1-fach |
| EL 1M 389244 | 2,99 | 2-fach |
| EL 1M 389344 | 5,65 | 3-fach |
| EL 1M 389444 | 9,30 | 4-fach |
| EL 1M 389544 | 13,95 | 5-fach |

M-Smart - Rahmen

Ganz gleich, wie sich der individuelle Wohnstil auszeichnet - mit den gradlinigen Formen und der unaufdringlichen Ausstrahlung macht M-Smart stets eine gute Figur. Markant und zeitlos: Dank gleichmäßig gerundeter Kanten, die mit kleinen Radien gezeichnet sind, ist M-Smart zurückhaltend in seinem Design und fügt sich so perfekt in jede Architektur ein. M-Smart ist in den Materialien Thermoplast brillant und Thermoplast edelmatt sowie in den Farben Polarweiß (ähnli. RAL9010), Weiß (ähnli. RAL1013) und Aktivweiß (ähnli. RAL9016) erhältlich.



ab 1,70

Farbe: aktivweiß, glänzend

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|------|------------|
| EL MS 478125 | 1,80 | 1-fach |
| EL MS 478225 | 2,99 | 2-fach |
| EL MS 478325 | 5,80 | 3-fach |
| EL MS 478425 | 8,85 | 4-fach |

Farbe: polarweiß, edelmatt

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|------------|
| EL MS 484119 | 1,80 | 1-fach |
| EL MS 484219 | 3,30 | 2-fach |
| EL MS 484319 | 5,75 | 3-fach |
| EL MS 484419 | 9,95 | 4-fach |
| EL MS 484519 | 14,30 | 5-fach |

Farbe: polarweiß, glänzend

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|------------|
| EL MS 478119 | 1,70 | 1-fach |
| EL MS 478219 | 2,99 | 2-fach |
| EL MS 478319 | 5,15 | 3-fach |
| EL MS 478419 | 8,85 | 4-fach |
| EL MS 478519 | 14,95 | 5-fach |

Farbe: weiß, edelmatt

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|------------|
| EL MS 484144 | 1,99 | 1-fach |
| EL MS 484244 | 3,40 | 2-fach |
| EL MS 484344 | 5,99 | 3-fach |
| EL MS 484444 | 8,55 | 4-fach |
| EL MS 484544 | 12,80 | 5-fach |

Farbe: weiß, glänzend

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|------------|
| EL MS 478144 | 1,99 | 1-fach |
| EL MS 478244 | 3,30 | 2-fach |
| EL MS 478344 | 5,80 | 3-fach |
| EL MS 478544 | 13,95 | 5-fach |

merten



Wippe f"ur Taster/Schalter

ohne Aufdruck



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------------------|
| EL SM 432125 | 2,60 | aktivwei", gl"nzend |
| EL SM 433160 | 5,35 | aluminium, edelmatt |
| EL SM 433114 | 2,99 | anthrazit, edelmatt |
| EL SM 433119 | 2,50 | polarwei", edelmatt |
| EL SM 432119 | 2,85 | polarwei", gl"nzend |
| EL SM 433144 | 2,60 | wei", edelmatt |
| EL SM 432144 | 2,50 | wei", gl"nzend |

Doppelwippe f"ur Serienschalter/Taster

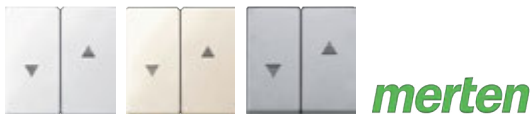
ohne Aufdruck



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------------------|
| EL SM 432525 | 4,40 | aktivwei", gl"nzend |
| EL SM 433560 | 6,35 | aluminium, edelmatt |
| EL SM 433514 | 5,25 | anthrazit, edelmatt |
| EL SM 433519 | 4,90 | polarwei", edelmatt |
| EL SM 432519 | 4,40 | polarwei", gl"nzend |
| EL SM 433544 | 4,99 | wei", edelmatt |
| EL SM 432544 | 4,99 | wei", gl"nzend |

Doppelwippe f"ur Rolladenschalter/Taster

mit Pfeilaufdruck



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------------------|
| EL SM 435560 | 8,15 | aluminium, edelmatt |
| EL SM 435519 | 5,99 | polarwei", edelmatt |
| EL SM 432419 | 5,99 | polarwei", gl"nzend |
| EL SM 435544 | 4,50 | wei", edelmatt |
| EL SM 432444 | 5,99 | wei", gl"nzend |

Unser Sortiment von

merten

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/merten

Wippe f"ur Taster/Schalter

mit Symbolfenster



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------------------|
| EL SM 432819 | 3,30 | polarwei", gl"nzend |
| EL SM 433819 | 2,99 | polarwei", edelmatt |
| EL SM 433860 | 6,10 | aluminium, edelmatt |

Wippe f"ur Taster/Schalter

mit Kontrollfenster



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------------------|
| EL SM 436025 | 3,60 | aktivwei", gl"nzend |
| EL SM 431014 | 4,50 | anthrazit, edelmatt |
| EL SM 431019 | 3,25 | polarwei", edelmatt |
| EL SM 436019 | 3,60 | polarwei", gl"nzend |
| EL SM 436044 | 3,50 | wei", gl"nzend |

Zentralplatte f"ur Antennendosen

2-fach



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|------|---------------------|
| EL SM 41220325 | 3,55 | aktivwei", gl"nzend |
| EL SM 41220419 | 3,90 | polarwei", edelmatt |
| EL SM 41220319 | 3,65 | polarwei", gl"nzend |
| EL SM 41220344 | 3,99 | wei", gl"nzend |

Zentralplatte f"ur Antennendosen

3-fach



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|---------------------|
| EL SM 296725 | 3,70 | aktivwei", gl"nzend |
| EL SM 297560 | 7,90 | aluminium, edelmatt |
| EL SM 297514 | 5,75 | anthrazit, edelmatt |
| EL SM 297519 | 3,65 | polarwei", edelmatt |
| EL SM 296719 | 3,65 | polarwei", gl"nzend |
| EL SM 297544 | 3,99 | wei", edelmatt |
| EL SM 296744 | 3,90 | wei", gl"nzend |

Steckdose mit USB Ladegerät

ab **45,⁵⁰**

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Farbe |
|--------------|-----------------------------|---------------------|
| ME 23660319 | 45,95 2x USB Typ A | polarweiß, glänzend |
| ME 23660325 | 45,50 2x USB Typ A | aktivweiß, glänzend |
| ME 23660344 | 47,95 2x USB Typ A | weiß, glänzend |
| ME 23670319 | 47,80 USB Typ A + USB Typ C | polarweiß, glänzend |
| ME 23670325 | 53,95 USB Typ A + USB Typ C | aktivweiß, glänzend |
| ME 23670344 | 53,50 USB Typ A + USB Typ C | weiß, glänzend |



merten

Steckdoseneinsatz

16 A, 250 V AC, DIN 49440

- frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle



merten

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|--------------------------|
| EL SM 23010325 | 4,90 aktivweiß, glänzend |
| EL SM 23010460 | 8,15 aluminium, edelmatt |
| EL SM 23010414 | 5,50 anthrazit |
| EL SM 23010419 | 4,90 polarweiß, edelmatt |
| EL SM 23010319 | 4,90 polarweiß, glänzend |
| EL SM 23010444 | 4,70 weiß, edelmatt |
| EL SM 23010344 | 4,25 weiß, glänzend |

Steckdoseneinsatz - Klappdeckel

16 A, 250 V AC, DIN 49440

- frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle

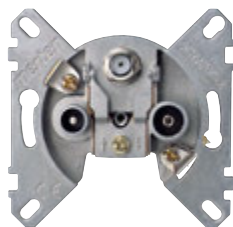


merten

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|---------------------------|
| EL SM 23110325 | 8,85 aktivweiß, glänzend |
| EL SM 23110460 | 11,90 aluminium, edelmatt |
| EL SM 23110414 | 11,50 anthrazit, edelmatt |
| EL SM 23110419 | 9,50 polarweiß, edelmatt |
| EL SM 23110319 | 8,75 polarweiß, glänzend |
| EL SM 23110444 | 9,65 weiß, edelmatt |
| EL SM 23110344 | 9,30 weiß, glänzend |

BK- und Sat-Antennendosen

Passend für UP-Dosendurchmesser 55 - 65 mm mit Krallen- und Schraubbefestigung. Einsatz in BK-, GA- und Sat-Hausverteilanlagen. EL ME 466097: mit Gleichspannungsdurchlass über den Sat-Anschluss (max. 24 V/320 mA Signal: 22 kHz- und DiSeqC) Abdeckrahmen und Zentralplatten sind getrennt zu bestellen.



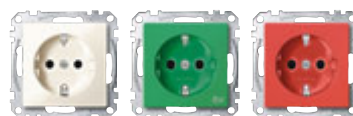
merten

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Technologie |
|--------------|--------------|-------------|
| EL ME 466097 | 27,50 3-fach | |
| EL ME 466098 | 17,95 2-fach | Durchgang |
| EL ME 466099 | 19,30 2-fach | Stich |

Steckdoseneinsatz - erhöhter Berührungsschutz

16 A, 250 V AC, DIN 49440

- frontseitiges Nachrüsten von QuickFlex-Zusatzmodulen ohne Demontage der Steckdose
- Schnellgewindeschrauben für die Krallenbefestigung
- versenkte Krallen mit Rückstellfeder
- hochglanzverzinkter Tragring isoliert zur Kralle



merten

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|--------------------------|
| EL SM 23000325 | 5,45 aktivweiß, glänzend |
| EL SM 23000460 | 9,40 aluminium, edelmatt |
| EL SM 23000414 | 7,75 anthrazit, edelmatt |
| EL SM 23000304 | 8,30 grün |
| EL SM 23000419 | 7,40 polarweiß, edelmatt |
| EL SM 23000319 | 7,60 polarweiß, glänzend |
| EL SM 23000306 | 7,65 rubinrot |
| EL SM 23000444 | 5,99 weiß, edelmatt |
| EL SM 23000344 | 5,45 weiß, glänzend |



Rahmen - Standard 55

Das Gira Standard 55 Schalterprogramm.

Die schlagfeste Kunststoffverarbeitung macht Gira Standard 55 nicht nur zu einer resistenten und pflegeleichten Designlinie. Gira Standard 55 ist ideal für Ihre Basisinstallation und in folgenden Farben erhältlich: reinweiß glänzend, reinweiß seidenmatt und cremeweiß glänzend.



ab **2,15**



Cremeweiß
glänzend



Reinweiß
glänzend



Reinweiß
seidenmatt



1-fach 2-fach 3-fach 4-fach 5-fach

GIRA

Farbe: Cremeweiß glänzend

| Bestell-Nr.: | Bauform |
|----------------|---------------------|
| GIRA55 RA1 CWG | 2,15 1-fach |
| GIRA55 RA2 CWG | 3,70 2-fach |
| GIRA55 RA3 CWG | 6,35 3-fach |
| GIRA55 RA4 CWG | 10,95 4-fach |
| GIRA55 RA5 CWG | 16,70 5-fach |

Farbe: Reinweiß glänzend

| Bestell-Nr.: | Bauform |
|----------------|---------------------|
| GIRA55 RA1 RWG | 2,15 1-fach |
| GIRA55 RA2 RWG | 3,70 2-fach |
| GIRA55 RA3 RWG | 6,50 3-fach |
| GIRA55 RA4 RWG | 10,30 4-fach |
| GIRA55 RA5 RWG | 15,80 5-fach |

Farbe: Reinweiß seidenmatt

| Bestell-Nr.: | Bauform |
|----------------|---------------------|
| GIRA55 RA1 RWM | 2,15 1-fach |
| GIRA55 RA2 RWM | 3,70 2-fach |
| GIRA55 RA3 RWM | 6,65 3-fach |
| GIRA55 RA4 RWM | 10,30 4-fach |
| GIRA55 RA5 RWM | 14,10 5-fach |

Schutzkontaktsteckdose



GIRA

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|---------------------------------|
| GIRA55 SKS CWG | 4,99 Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 SKS RWG | 4,99 Reinweiß glänzend |
| GIRA55 SKS RWM | 4,99 Reinweiß seidenmatt |

Serientastschalter

10 A, 250 V AC



GIRA

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|----------------------------------|
| GIRA55 SRS CWG | 18,50 Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 SRS RWG | 19,50 Reinweiß glänzend |
| GIRA55 SRS RWM | 18,50 Reinweiß seidenmatt |

Doppel-Wechselschalter

10 A, 250 V AC



GIRA

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------|----------------------------------|
| GIRA55 2W CWG | 25,95 Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 2W RWG | 26,77 Reinweiß glänzend |
| GIRA55 2W RWM | 24,60 Reinweiß seidenmatt |

Tast-Kontrollschalter

10 A, 250 V AC



GIRA

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|----------------------------------|
| GIRA55 TKS RWG | 21,10 Reinweiß glänzend |
| GIRA55 TKS RWM | 21,10 Reinweiß seidenmatt |

Kreuzschalter

10 A, 250 V AC



GIRA

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|----------------------------------|
| GIRA55 TKRZ CWG | 17,40 Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 TKRZ RWG | 18,90 Reinweiß glänzend |
| GIRA55 TKRZ RWM | 18,50 Reinweiß seidenmatt |

Universal-Aus-Wechseltaster

10 A, 250 V AC



GIRA

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|----------------------------------|
| GIRA55 TAWS CWG | 11,70 Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 TAWS RWG | 12,60 Reinweiß glänzend |
| GIRA55 TAWS RWM | 13,10 Reinweiß seidenmatt |

Wippe für Taster/Schalter



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------------|-------------|---------------------|
| GIRA55 WP CWG | 2,90 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 WP RWG | 2,80 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 WP RWM | 2,90 | Reinweiß seidenmatt |

Doppelwippe für Taster/Schalter

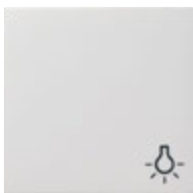


GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------------|-------------|---------------------|
| GIRA55 W2 CWG | 5,45 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 W2 RWG | 5,65 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 W2 RWM | 5,40 | Reinweiß seidenmatt |

Wippe für Taster/Schalter

mit Symbol „Licht“



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------------|-------------|---------------------|
| GIRA55 WL CWG | 3,99 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 WL RWG | 3,85 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 WL RWM | 4,20 | Reinweiß seidenmatt |

Wippe für Taster/Schalter

mit Symbol „Schlüssel“

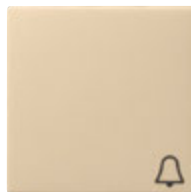


GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------------|-------------|---------------------|
| GIRA55 WKEY CWG | 3,99 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 WKEY RWG | 3,99 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 WKEY RWM | 3,99 | Reinweiß seidenmatt |

Wippe für Taster/Schalter

mit Symbol „Glocke“



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------------|-------------|---------------------|
| GIRA55 WKL CWG | 3,99 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 WKL RWG | 3,99 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 WKL RWM | 3,99 | Reinweiß seidenmatt |

Wippe für Taster/Schalter

mit Symbol „Glocke“ + Beschriftungsfeld



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-------------------------|-------------|---------------------|
| GIRA55 BSFKL CWG | 6,55 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 BSFKL RWG | 6,55 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 BSFKL RWM | 6,55 | Reinweiß seidenmatt |

Doppelwippe für Taster/Schalter

mit Pfeilen



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------------|-------------|---------------------|
| GIRA55 WP2 CWG | 7,40 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 WP2 RWG | 7,60 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 WP2 RWM | 7,55 | Reinweiß seidenmatt |

Knopf für Dimmer



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------------|-------------|---------------------|
| GIRA55 DIMM CWG | 5,60 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 DIMM RWG | 5,45 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 DIMM RWM | 5,60 | Reinweiß seidenmatt |

Blindabdeckung



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-------------------------|-------------|---------------------|
| GIRA55 BLIND RWG | 1,30 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 BLIND RWM | 1,35 | Reinweiß seidenmatt |

Schaltereinsätze, Unterputz

10 A, 250 V AC

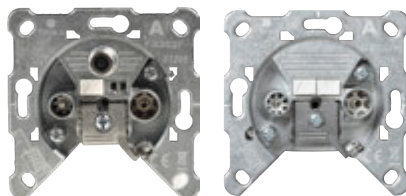


GIRA

| Bestell-Nr.: | | Typ | Ausführung |
|---------------|-------|------------------------------------|------------|
| GIRA UP 2W | 18,30 | Doppel-Wechselschalter | |
| GIRA UP AWS | 6,90 | Universal-Aus-Wechsel- schalter | |
| GIRA UP KRZ | 14,62 | Kreuzschalter | |
| GIRA UP SRS | 10,95 | Serienschalter | |
| GIRA UP WT 1W | 7,99 | Wipptaster | Wechsler |
| GIRA UP WT 2S | 7,65 | Wipptaster | Schließer |
| GIRA UP WT 2W | 17,70 | Doppel-Wechseltaster | Wechsler |

Antennen-Steckdose

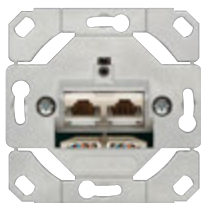
DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Dämpfung (dB) |
|---------------|-------|------------|---------------|
| GIRA EDU 04 F | 20,70 | EDU 04 F | 5 |
| GIRA FS 302 F | 21,95 | FS 302 F | 2 |
| GIRA GEDU 10 | 22,70 | GEDU 10 | 10 |
| GIRA GEDU 15 | 22,95 | GEDU 15 | 15 |

Netzwerk-Anschlussdose Cat.6A



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Bauform |
|----------------|-------|---------|
| GIRA UP1 CAT6A | 19,40 | 1-fach |
| GIRA UP2 CAT6A | 26,95 | 2-fach |

Abdeckung für Antennen- dose



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|------|------------------------|
| GIRA55 COAX CWG | 4,40 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 COAX RWG | 4,55 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 COAX RWM | 4,55 | Reinweiß seidenmatt |

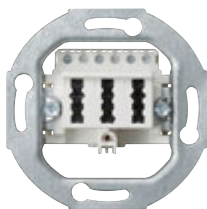
Abdeckung für TAE und USB



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|------|------------------------|
| GIRA55 TAE CWG | 4,40 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 TAE RWG | 4,65 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 TAE RWM | 4,55 | Reinweiß seidenmatt |

TAE-Anschlussdose



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|-----------------|-------|-----------------|
| GIRA UP TAE NFF | 9,99 | TAE 2 x 6/6 NFF |
| GIRA UP TAE NFN | 10,20 | TAE 3 x 6 NFN |

Abdeckung für TAE und USB mit Beschriftungsfeld



GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|------|------------------------|
| GIRA55 TAE RWG | 7,15 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 TAE RWM | 7,20 | Reinweiß seidenmatt |

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk- Anschlussdose

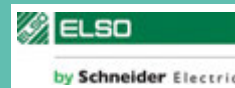


GIRA

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|------|------------------------|
| GIRA55 UAE CWG | 3,20 | Cremeweiß glänzend |
| GIRA55 UAE RWG | 3,25 | Reinweiß glänzend |
| GIRA55 UAE RWM | 3,25 | Reinweiß seidenmatt |

MIT ERHÖHTEM BERÜHRUNGSSCHUTZ

INSTALLATIONSTECHNIK IM KLASSISCHEN DESIGN



Steckdose RENOVA

mit erhöhtem Berührungsschutz

- Typ F - CEE 7/3
- 250 V / 16 A

ab **13,60**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|----------|
| ELSO WDE011103 | 13,60 | reinweiß |
| ELSO WDE011303 | 13,60 | schwarz |



Universalschalter mit Zentralplatte RENOVA



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|----------|
| ELSO WDE011021 | 14,95 | reinweiß |
| ELSO WDE011221 | 14,95 | schwarz |

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/elso

Rahmen RENOVA

- Material: PC/ABS Ø: 83 mm



| Bestell-Nr.: | | Farbe | Ausführung |
|----------------|-------|----------|------------|
| ELSO WDE011400 | 5,50 | reinweiß | 1-fach |
| ELSO WDE011402 | 10,60 | reinweiß | 2-fach |
| ELSO WDE011420 | 5,50 | schwarz | 1-fach |
| ELSO WDE011422 | 10,60 | schwarz | 2-fach |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1465

Rahmen JOY

- Reinweiß (RAL 9010)
- Duroplast



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|------------|
| ELSO 264104 | 1,90 | 1-fach |
| ELSO 264204 | 3,35 | 2-fach |
| ELSO 264304 | 6,10 | 3-fach |
| ELSO 264404 | 9,35 | 4-fach |
| ELSO 264504 | 15,80 | 5-fach |

Wippe Serie JOY

mit Schriftfeld

- reinweiß



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELSO 273624 | 5,20 |

Drehknopf für Dimmer JOY

- reinweiß



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELSO 267014 | 3,70 |

Wippe für Serie JOY

Universal-/Kreuzschalter/Taster

- reinweiß

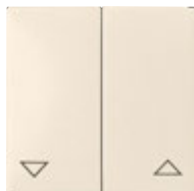


| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELSO 273604 | 2,50 |

Doppelwippe Serie JOY

Jalousieschalter/Taster

- reinweiß



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELSO 273804 | 6,99 |

Zentralplatte Serie JOY

für Bewegungsmelder Candela

- reinweiß



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELSO 367074 | 5,40 |

Wippe Serie JOY

für Serienschalter/Doppeltaster

- reinweiß



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELSO 273504 | 4,99 |

Wippe beleuchtet Serie JOY

Unischalter/Taster

- reinweiß



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELSO 273614 | 3,90 |

Bewegungsmelder Candela

3 Leiter,
2300 W RCL,
Höhe 1-1,4 m



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------|
| ELSO 171130 | 111,20 |

Wippe Serie JOY

bedruckt mit I-O

- reinweiß



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELSO 273204 | 3,80 |

Wippe beleuchtet Serie JOY

Heizung
Notschalter

- reinweiß



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| ELSO 273224 | 4,75 |

elektronischer Rolladen-schalter

programmierbar



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| ELSO 175140 | 84,50 |

Steckdose Serie JOY

■ reinweiß



Bestell-Nr.:

ELSO 265004 4,10



Steckdose Serie JOY

mit Klappdeckel

■ reinweiß



Bestell-Nr.:

ELSO 265034 10,30



Steckdose Serie JOY

mit erhöhtem Berührungsschutz

■ reinweiß



Bestell-Nr.:

ELSO 265204 6,70



Steckdose Vollplatte Serie JOY

■ reinweiß



Bestell-Nr.:

ELSO 265024 4,75



Zentralplatte Serie JOY

für elektr. Rollladenschalter

■ reinweiß



Bestell-Nr.:

ELSO 367254 8,30



USB Steckdose Typ A+C

2,4 A, 16 A, 250 V

■ reinweiß



Bestell-Nr.:

ELSO ELG365354 55,90



Unterputzeinsätze

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung |
|--------------|--------------------------------|------------|
| ELSO 111200 | 13,40 Ausschalter | 2-polig |
| ELSO 111500 | 11,20 Serienschalter | |
| ELSO 111600 | 6,90 Aus-Wechselschalter | 2-Wege |
| ELSO 111610 | 16,95 Wechsel-Kontrollschalter | 2-Wege |
| ELSO 111700 | 14,50 Kreuzschalter | |
| ELSO 111800 | 16,95 Jalousieschalter | 1-polig |
| ELSO 112100 | 7,65 Taster | Schließer |
| ELSO 112500 | 14,20 Doppeltaster | Schließer |
| ELSO 112800 | 15,50 Jalousietaster | 1-polig |



USB Steckdose Typ A

2,4 A, 16 A, 250 V

■ reinweiß



Bestell-Nr.:

ELSO ELG365344 52,70



Dimmer-Einsatz



Bestell-Nr.:

ELSO ELG174101

Spezifikation

23,10 Phasenanschnitt

Strom (A)

6,3

ELSO ELG174231

84,50 für LED



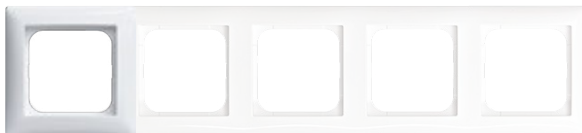
Abdeckrahmen - Serie balance® SI

Die Schalterserie Busch-Jaeger® SI bietet durch ihre Form einen spannenden Gleichklang aus geraden und konvexen Linien. Sie passt sich somit universell an viele Einrichtungsstile an.

■ Farbe: alpinweiß

ab **2,25**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|--------------|------------|
| EL BJ 1721-914 | 2,25 | 1-fach |
| EL BJ 1722-914 | 3,99 | 2-fach |
| EL BJ 1723-914 | 6,85 | 3-fach |
| EL BJ 1724-914 | 10,70 | 4-fach |
| EL BJ 1725-914 | 17,20 | 5-fach |



balance® SI Schutzkontakt-Steckdose

USB Typ A, alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ 20 EUUSB **58,40**

balance® S Wippe

alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ 2506-914 **2,55**

balance® SI Wippe

mit roter Kalotte, alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ 1789-914 **3,80**

balance® SI Schutzkontakt-Steckdose

Safety+,
alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ 2300 EU **5,15**

balance® SI Doppelwippe

alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ 2505-914 **4,85**

balance® SI Zentralscheibe

für 3x Koaxial-Anschlüsse, alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ 1743-3-914 **4,80**

balance® SI Schutzkontakt-Steckdose

alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ 20 EUC914 **4,40**

balance® SI Zentralscheibe

für 2x RJ45,
alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ 1803-2-914 **4,80**

balance® SI Doppelwippe

für Jalousieschalter, alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ 2504-914 **8,25**

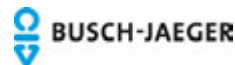
Abdeckrahmen - Serie REFLEX-SI

Softline-Design in Perfektion. Die sanften Rundungen bilden weiche Übergänge zur Wand. Die Schalter fügen sich perfekt in das Raumdesign ein und hinterlassen dabei einen rundum glänzenden Eindruck.

- Farbe: alpinweiß
- Material: Thermoplast, schlag- und bruchfest, UV-beständig.

ab **2,³⁰**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|-------|------------|
| EL REFLEX ADR1 | 2,30 | 1-fach |
| EL REFLEX ADR2 | 4,25 | 2-fach |
| EL REFLEX ADR3 | 6,99 | 3-fach |
| EL REFLEX ADR4 | 12,30 | 4-fach |



REFLEX-SI Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz

alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL REFLEX SKS 5,80

REFLEX-SI Wippe

alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL REFLEX WIPPE1 3,30

REFLEX-SI Doppelwippe

mit Pfeilen, alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL REFLEX WIPPE4 7,99

REFLEX-SI Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz

Safety+,
alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL REFLEX SKSK 7,60

REFLEX-SI Doppelwippe

alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL REFLEX WIPPE2 5,99

REFLEX-SI Dimmer-Zentralplatte

alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL REFLEX ZS6 10,30

REFLEX-SI Steckdoseneinsatz

mit USB Lader,
alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL BJ EUCBUSB 55,30

REFLEX-SI Wippe

mit Kontrollfenster,
alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL REFLEX WIPPE3 4,30

REFLEX-SI SAT-Dosenabdeckung

3-fach,
alpinweiß



Bestell-Nr.:
EL REFLEX ZS-SAT 4,99

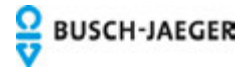


Abdeckrahmen - Serie DURO 2000-SI

Klassisch-schöne Form. Der erfolgreichste Schalter aller Zeiten. Schlicht, schön, zuverlässig. Der Werkstoff Duroplast ist äußerst robust und widerstandsfähig, sowie besonders abrieb- und kratzfest.


ab **2,45**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|--------------|-------|------------|
| EL DURO ADR1 | 2,45 | 1-fach |
| EL DURO ADR2 | 4,25 | 2-fach |
| EL DURO ADR3 | 7,40 | 3-fach |
| EL DURO ADR4 | 13,50 | 4-fach |



DURO 2000-SI Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz



Bestell-Nr.:
EL DURO SKS 5,70 

DURO 2000-SI Dimmer-Zentralscheibe

cremeweiß



Bestell-Nr.:
EL DURO ZS6 10,50 

DURO 2000-SI Doppelwippe

cremeweiß



Bestell-Nr.:
EL DURO WIPPE2 6,25 

DURO 2000-SI Schutzkontakt-Steckdoseneinsatz, weiß




Bestell-Nr.:
EL DURO SKSK 7,45 

DURO 2000-SI SAT-Dosenabdeckung

3-fach,
cremeweiß



Bestell-Nr.:
EL DURO ZS-SAT 5,10 

DURO 2000-SI Wippe mit Kontrolllicht

cremeweiß



Bestell-Nr.:
EL DURO WIPPE3 4,40 

DURO 2000-SI Drehschalterbetätiger

mit Pfeilen,
cremeweiß



Bestell-Nr.:
EL DURO ZS5 7,15 

DURO 2000-SI Wippe

cremeweiß




Bestell-Nr.:
EL DURO WIPPE1 3,45 

DURO 2000-SI Doppelpippe

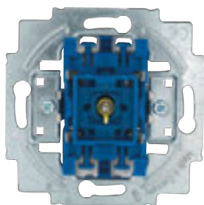
mit Pfeilen,
cremeweiß



Bestell-Nr.:
EL DURO WIPPE4 8,70 

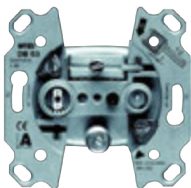
Unterputz-Schaltereinsatz

Diese Schaltereinsätze bilden die Basis Ihrer Elektro-Installation. Sie lassen sich mit allen Abdeckrahmen und Wippen der Busch-Jaeger-Serien kombinieren. Bitte zum entsprechenden Einsatz die Abdeckrahmen und Wippen immer getrennt bestellen.



| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung |
|-------------------|--------------|--|
| EL BJ AW | 7,80 | Aus-Wechselschalter 1 Wechsler |
| EL BJ JWS | 20,50 | Jalousieschalter |
| EL BJ JWT | 20,60 | Jalousietaster |
| EL BJ KO | 18,95 | Kontrollschalter 1 Wechsler, Glühlampe |
| EL BJ KO T | 14,20 | Kontrolltaster 1 Schließer, Glühlampe |
| EL BJ KS | 16,60 | Kreuzschalter |
| EL BJ SS | 12,40 | Serienschalter 2 Schließer |
| EL BJ TA | 8,80 | Taster 1 Schließer |
| EL BJ WW | 20,20 | Wechselschalter 2 Wechsler |

Unterputz-Antenneneinsatz



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------------|-----------------------------|
| EL BJ ANT2 | 38,50 Stichdose |
| EL BJ ANT2D | 38,40 Durchgangsdose |
| EL BJ ANT3 | 48,10 Stichdose |

Dimmereinsätze



| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung |
|---------------------|---------------|-------------------------------------|
| EL BJ 6526 U | 137,40 | Tastdimmer für LED |
| EL BJ DI1 | 69,50 | Drehdimmer R, 60-600 W |
| EL BJ DI2 | 92,60 | Phasenabschnittsdimmer R,C 40 420 W |

Glühlampen

1-polig 230 V / 10 A



Bestell-Nr.:
EL BJ GLIMM 5,40

Jalousien-Schaltereinsätze, Unterputz

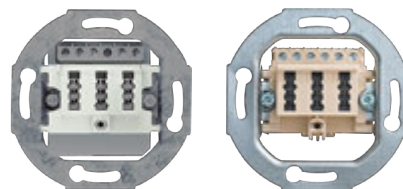
Durch Umkehrsperre wird ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung sicher verhindert. Abdeckrahmen und Wippen bitte getrennt bestellen. 230 V / 10 A



Bestell-Nr.:
EL BJ JDS 28,95

Unterputz-TAE Einsatz

3-fach 6 NFN



Bestell-Nr.:
EL BJ TAE 3 12,50

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ►
www.reichelt.de/busch-jaeger

AQUASTAR Schutzkontakt-Steckdose

- Aufputz-Montage
- mit Steckklemmen
- 16 A / 250 VA, DIN 49440

ab **7,99** %
WG-Rabatt



merten

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe | Aufbau |
|----------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| EL ME 23018029 | 7,99 | 1-fach | lichtgrau | |
| EL ME 23218029 | 17,40 | 2-fach | lichtgrau | waagrecht |
| EL ME 23298029 | 19,40 | 2-fach | lichtgrau | senkrecht |
| EL ME 23918029 | 36,50 | 3-fach | lichtgrau | waagrecht |

erhöhter Berührungsschutz

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe | Aufbau |
|----------------|--------------|------------|-----------|-----------|
| EL ME 23008019 | 10,10 | 1-fach | polarweiß | |
| EL ME 23008029 | 10,10 | 1-fach | lichtgrau | |
| EL ME 23208019 | 21,95 | 2-fach | polarweiß | waagrecht |
| EL ME 23208029 | 24,30 | 2-fach | lichtgrau | waagrecht |
| EL ME 23288019 | 21,95 | 2-fach | polarweiß | senkrecht |
| EL ME 23288029 | 21,95 | 2-fach | lichtgrau | senkrecht |
| EL ME 23908019 | 45,70 | 3-fach | polarweiß | waagrecht |
| EL ME 23908029 | 38,30 | 3-fach | lichtgrau | waagrecht |
| EL ME 24008019 | 10,10 | 1-fach | polarweiß | |
| EL ME 24008029 | 11,10 | 1-fach | lichtgrau | |

AQUASTAR Schalter/Taster

- Frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte zugänglich ohne Schalterdemontage

ab **10,60**



merten

| Bestell-Nr.: | | Typ | Farbe |
|----------------|--------------|-------------------------|-----------|
| EL ME 31028029 | 20,95 | Aus-Schalter | lichtgrau |
| EL ME 31068029 | 18,20 | Aus- / Wechsel-Schalter | lichtgrau |
| EL ME 31128029 | 14,95 | Aus-Schalter | lichtgrau |
| EL ME 31168029 | 10,90 | Aus- / Wechsel-Schalter | lichtgrau |
| EL ME 31508029 | 10,60 | Taster | lichtgrau |
| EL ME 31548029 | 16,70 | Meldekontakt | lichtgrau |
| EL ME 31568029 | 10,80 | Taster | lichtgrau |
| EL ME 31028019 | 25,40 | Aus-Schalter | polarweiß |
| EL ME 31068019 | 19,70 | Aus- / Wechsel-Schalter | polarweiß |
| EL ME 31128019 | 14,95 | Aus-Schalter | polarweiß |
| EL ME 31158019 | 17,20 | Serienschalter | polarweiß |
| EL ME 31168019 | 11,20 | Aus- / Wechsel-Schalter | polarweiß |
| EL ME 31178019 | 13,80 | Kreuzschalter | polarweiß |
| EL ME 31508019 | 11,80 | Taster | polarweiß |
| EL ME 31548019 | 15,80 | Meldekontakt | polarweiß |

AQUASTAR Auslösetaster

1 Schließer, 1 Öffner



merten

Bestell-Nr.:

EL ME 31678029 31,95

AQUASTAR Kombination

- Frontseitiges Nachrüsten von Beleuchtungsmodulen ohne Schalterdemontage
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte zugänglich ohne Schalterdemontage



merten

| Bestell-Nr.: | Typ | Farbe | Technologie |
|----------------|-------|---|-------------------------------------|
| EL ME 34948019 | 21,95 | Schutzkontakt-Steckdose / Wechselschalter | polarweiß erhöhter Berührungsschutz |
| EL ME 34948029 | 21,95 | Schutzkontakt-Steckdose / Wechselschalter | lichtgrau erhöhter Berührungsschutz |
| EL ME 34958029 | 22,40 | Schutzkontakt-Steckdose / Wechselschalter | lichtgrau |
| EL ME 34978029 | 24,90 | Schutzkontakt-Steckdose / Taster | lichtgrau erhöhter Berührungsschutz |

AQUASTAR Rolladen-Schalter/Taster

- Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung
- Frontseitige Mess- und Prüfkontakte zugänglich ohne Schalterdemontage



merten

| Bestell-Nr.: | Typ | Farbe |
|----------------|-------|----------------------------|
| EL ME 37158029 | 24,90 | Rolladenschalter lichtgrau |
| EL ME 37558019 | 20,60 | Rolladentaster polarweiß |
| EL ME 37558029 | 24,60 | Rolladentaster lichtgrau |

AQUASTAR Schutzkontakt-Steckdose schließbar



merten

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|----------------|--------|---------------------------|
| EL ME 24168029 | 41,70 | schließbar lichtgrau |
| EL ME 24228029 | 36,40 | schließbar lichtgrau |
| EL ME 24178019 | 38,40 | Schloss-Nr. 200 polarweiß |
| EL ME 24178029 | 37,60 | Schloss-Nr. 200 lichtgrau |
| EL ME 24238029 | 39,95 | Schloss-Nr. 200 lichtgrau |



Schutzkontakt-Steckdose

Aufputz-Montage

- 16 A, 250 V AC
- mit Schraubbefestigung und mit Steckklemmen
- Anschluss: CEE 7/3 - Typ F

ab **5,³⁵**



merten

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|----------------|
| EL ME 23008717 | 10,50 braun |
| EL ME 23008719 | 6,70 polarweiß |
| EL ME 23008744 | 6,35 weiß |

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|----------------|
| EL ME 23018717 | 8,60 braun |
| EL ME 23018719 | 5,35 polarweiß |
| EL ME 23018744 | 5,35 weiß |

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|----------------|
| EL ME 24218717 | 13,70 braun |
| EL ME 24218719 | 9,50 polarweiß |
| EL ME 24218744 | 9,99 weiß |

Steckdose/Serienschalter, 1 polig

Aufputz-Montage

- Steckdose: 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Kombiniert mit Wechselschalter: 10 A, AC 250 V



merten

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|-----------------|
| EL ME 34988717 | 25,60 braun |
| EL ME 34988719 | 20,50 polarweiß |
| EL ME 34988744 | 20,40 weiß |

Steckdose/Schalter, Wechsler, 1 polig

Aufputz-Montage

- Steckdose: 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Kombiniert mit Wechselschalter: 10 A, AC 250 V



merten

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|-----------------|
| EL ME 34958717 | 24,30 braun |
| EL ME 34958719 | 20,40 polarweiß |
| EL ME 34958744 | 18,95 weiß |

Steckdose/Schalter, Kontrollbeleuchtung, 2 polig

Aufputz-Montage

- Steckdose: 16 A, AC 250 V, DIN 49440
- Kombiniert mit Wechselschalter: 10 A, AC 250 V



merten

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|-----------------|
| EL ME 34998717 | 23,10 braun |
| EL ME 34998719 | 20,80 polarweiß |
| EL ME 34998744 | 20,40 weiß |

Serienschalter, 1 polig

Aufputz-Montage

- 10 AX, 250 V AC



merten

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|-----------------|
| EL ME 31158717 | 14,10 braun |
| EL ME 31158719 | 12,80 polarweiß |

Kreuzschalter, 1 polig

Aufputz-Montage

- 10AX, 250 V AC



merten

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|----------------|-----------------|
| EL ME 31178719 | 14,95 polarweiß |

Ausschalter, 2 polig

Aufputz-Montage

- 10 AX, 250 V AC



merten

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|-----------|
| EL ME 31128719 | 15,70 | polarweiß |
| EL ME 31128744 | 15,70 | weiß |

Aus/Wechsel-Schalter, 1 polig

Aufputz-Montage

- 10 AX, 250 V AC



merten

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|-----------|
| EL ME 31168717 | 13,40 | braun |
| EL ME 31168719 | 9,80 | polarweiß |
| EL ME 31168744 | 9,20 | weiß |

Aus/Wechsel-Schalter, Kontrollbeleuchtung, 1 polig

Aufputz-Montage

- 10 AX, 250 V AC



merten

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|-----------|
| EL ME 31068719 | 17,40 | polarweiß |
| EL ME 31068744 | 16,95 | weiß |

Ausschalter, Kontrollbeleuchtung, 2 polig

Aufputz-Montage



merten

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|-------|
| EL ME 31028744 | 23,80 | weiß |

Rolladenschalter, 1 polig

Aufputz-Montage



merten

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|-----------|
| EL ME 37558717 | 21,60 | braun |
| EL ME 37558719 | 19,50 | polarweiß |
| EL ME 37558744 | 19,50 | weiß |

Taster, Schließer, 1 polig

Aufputz-Montage

- 10 AX, 250 V AC



merten

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|-----------|
| EL ME 31508719 | 10,10 | polarweiß |
| EL ME 31508744 | 10,22 | weiß |

Unser Sortiment von

merten

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/merten

Life is On **merten**

M-Smart in System M von Merten

Jetzt bestellen



Steckdose mit Klappdeckel

- mit Federklemmen für starre Leiter bis 2,5 mm²
- Verbindungsklemmen nach DIN VDE 0620



Bestell-Nr.:

JUNG

| | |
|-----------|-------|
| JG 820 W | 9,45 |
| JG 8220 W | 21,20 |
| JG 822 W | 20,60 |
| JG 8230 W | 36,50 |

Steckdose mit Klappdeckel

- abschließbar



Bestell-Nr.:

JUNG

| | |
|--------------|-------|
| JG 820 NAWSL | 43,90 |
|--------------|-------|

Steckdose mit Serienschalter

- Gehäuse 75 x 151 x 58 mm
- 2 Leitungseinführungen



Bestell-Nr.:

JUNG

| | |
|----------|-------|
| JG 875 W | 31,95 |
|----------|-------|

Steckdose mit Universal Aus-Wechselschalter

Steckdose, 16 A / 250 V AC
Wippschalter, 10 AX / 250 V AC



Bestell-Nr.:

JUNG

| | |
|----------|-------|
| JG 876 W | 22,10 |
|----------|-------|

Steckdose mit Kontrollschalter

- Gehäuse 75 x 151 x 58 mm
- 2 Leitungseinführungen



Bestell-Nr.:

JUNG

| | |
|------------|-------|
| JG 876 KOW | 32,95 |
|------------|-------|



Serienschalter

- 10 AX / 250 V AC



Bestell-Nr.:

JUNG

| | |
|----------|-------|
| JG 805 W | 18,90 |
|----------|-------|

Universal Aus- und Wechselschalter

- 10 AX / 250 V AC



Bestell-Nr.:

JUNG

| | |
|----------|-------|
| JG 806 W | 10,95 |
|----------|-------|

Unser Sortiment von

JUNG

Gleich entdecken ►
www.reichelt.de/jung



E-Bike-Steckdose

- mit Schriftfeld 22 x 48 mm
- mit E-Bike-Ladesymbol

ab **15,70**



| Bestell-Nr.: | Typ |
|------------------|-----------------------|
| JG 820 GN NAWEB | 15,70 Steckdose |
| JG 8220 GN NAWEB | 32,90 Doppelsteckdose |

JUNG

Kontrollschalter

- N-Leiter erforderlich
- mit roter Kalotte und Glühlampe



JUNG

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| JG 806 KOW | 20,60 |

Universal Aus-Wechselschalter

- mit Schriftfeld 22 x 48 mm



JUNG

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| JG 806 NAW | 12,70 |

Kreuzschalter

10 AX / 250 V AC



JUNG

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| JG 807 W | 17,40 |

Taster, 1-polig

- mit neutraler Kalotte



JUNG

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| JG 831 W | 11,50 |

Heizungsschalter

- N-Leiter erforderlich
- mit roter Kalotte und Glühlampe



JUNG

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| JG 806 HAW | 23,80 |

Jalousie-Wippschalter

- mit Umkehrsperre (ein zu schnelles Umschalten der Laufrichtung wird sicher verhindert)



JUNG

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| JG 839 VW | 22,95 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Schutzkontakt-Steckdosen

IP44 mit Klappdeckel

- Spannung: 250 V
- Strom: 16 A



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------------|---------------------------------|
| SIE 5UB4711 | 5,70 1-fach |
| SIE 5UB4722 | 14,95 2-fach, horizontal |
| SIE 5UB4723 | 14,60 2-fach, senkrecht |
| SIE 5UB4731 | 25,30 3-fach, horizontal |

Kontrollschalter / Ausschalter

Kontrolllampe 66 x 75mm

- Spritzwassergeschützt IP44
- AC 250 V, 10 A



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| SIE 5TA4700 | 14,30 |

Serienschalter

- Spritzwassergeschützt IP44
- AC 250 V, 10 A



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| SIE 5TA4705 | 12,30 |

Kreuzschalter

- Spritzwassergeschützt IP44
- 16 A, ~250 V / 10 A, -250 V



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| SIE 5TA4707 | 12,95 |

Doppel-Wechselschalter

- Spritzwassergeschützt IP44
- AC 250 V, 10 A



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| SIE 5TA4708 | 20,20 |

Heizungsschalter

mit Kontrolllampe 66 x 75mm

- Spritzwassergeschützt IP44
- AC 250 V, 10 A



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| SIE 5TA4741 | 14,30 |

Serienschalter + Schutzkontakt-Steckdose

- Spritzwassergeschützt IP44
- 16 A, 250 V / 10 A, 250 V



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| SIE 5TA4815 | 29,30 |

Wechselschalter + Schutzkontakt-Steckdose

- Spritzwassergeschützt IP44
- 16 A, ~250 V / 10 A, -250 V



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| SIE 5TA4816 | 13,95 |

Taster mit Kontrolllicht

- mit beigelegten glasklaren Fenstern
- neutral und mit Symbol "Licht"



SIEMENS

| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| SIE 5TD4705 | 11,90 |

Aufputz Aus-/Wechselschalter



Bestell-Nr.:

SINTRA 40144

3,80



Aufputz Steckdose

1-fach



Bestell-Nr.:

SINTRA 40145

4,15



Kontrollschalter

mit Linse und Glimmlampe



Bestell-Nr.:

SINTRA 40146

4,99



Heizungsnotschalter

mit Linse und Glimmlampe



Bestell-Nr.:

SINTRA 40147

4,90



Kombination Aus-Wechsel-Schalter / Steckdose

mit Klappdeckel



Bestell-Nr.:

SINTRA 40149

7,60



Aufputz Steckdose

2-fach, senkrecht



Bestell-Nr.:

SINTRA 40150

7,30



Steckdosenschloß

inkl. 2 Schlüsseln



Bestell-Nr.:

SINTRA 40418

15,20



Bestell-Nr.:

SINTRA 40148

7,30



Stegleitung NYIF-J

Verlegung in oder unter Putz

- 230/400 V gemäß VDE 0250.



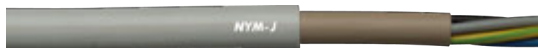
| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|--------------------|------------------------|----------------|
| NYIF J3X1,5 10M | 27,95 | 2,79 3 | 1,5 | 10 |
| NYIF J3X1,5 25M | 33,90 | 1,36 3 | 1,5 | 25 |
| NYIF J5X1,5 10M | 43,80 | 4,38 5 | 1,5 | 10 |

Mantelleitung NYM-J

Zur Verlegung über, auf, im und unter Putz

Die NYM-J ist die Standardleitung in der Elektroinstallation. Sie ist geeignet für die Verlegung in Putz, Mauerwerk und Beton.

- Standardleitung für Putz und Mauerwerk
- Aderisolation auf PVC-Basis
- Flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- Außenmantel auf PVC-Basis



Aderanzahl (polig):



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|----------------|--------|------------------------|----------------|
| NYMJ1X6,0 100M | 108,95 | 1,09 6 | 100 |
| NYMJ1X6,0 50M | 58,60 | 1,17 6 | 50 |
| NYMJ1X10 50M | 85,30 | 1,71 10 | 50 |

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|------------------------|----------------|
| NYM J3G1,5 100M | 96,20 | 1,00 1,5 | 100 |
| NYM-J 3G1,5 10M | 10,80 | 1,08 1,5 | 10 |
| NYM-J 3G1,5 20M | 20,70 | 1,03 1,5 | 20 |
| NYM J3G1,5 50M | 51,60 | 1,03 1,5 | 50 |

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|---------------|--------|------------------------|----------------|
| NYMJ4X2,5 50M | 80,80 | 1,62 2,5 | 50 |
| NYMJ4X4,0 50M | 127,00 | 2,54 4 | 50 |
| NYMJ4X6,0 50M | 175,30 | 3,51 6 | 50 |

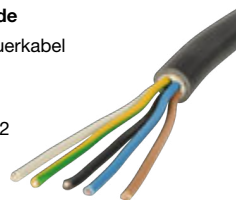
| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------|------------------------|----------------|
| NYM-J 5G1,5 10M | 15,90 | 1,59 1,5 | 10 |
| NYM-J 5G1,5 20M | 32,20 | 1,61 1,5 | 20 |
| NYM-J 5G2,5 10M | 25,60 | 2,56 2,5 | 10 |
| NYM-J 5G2,5 20M | 49,93 | 2,50 2,5 | 20 |
| NYMJ5X2,5 100M | 223,70 | 2,24 2,5 | 100 |
| NYMJ5X2,5 50M | 111,90 | 2,24 2,5 | 50 |
| NYMJ5X4,0 50M | 188,20 | 3,77 4 | 50 |

Erdkabel NYY-J

für Installation in und am Gebäude

Als festverlegtes Energie- und Steuerkabel mit folgenden Einsatzbereichen:

- im Innen- und Außenbereich
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2



Aderanzahl (polig):



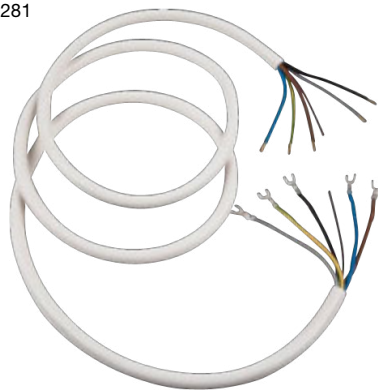
| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|------------------|--------|------------------------|----------------|
| NYYY-J 3X1,5 100 | 104,80 | 1,09 1,5 | 100 |
| NYYY-J 3X1,5 50 | 60,60 | 1,25 1,5 | 50 |
| NYYY-J 3X2,5 100 | 157,95 | 1,60 2,5 | 100 |
| NYYY-J 3X2,5 50 | 81,40 | 1,77 2,5 | 50 |
| NYYY-J 3X4,0 100 | 258,50 | 2,65 4,0 | 100 |
| NYYY-J 3X4,0 50 | 140,90 | 3,01 4,0 | 50 |

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|------------------|--------|------------------------|----------------|
| NYYY-J 5X1,5 100 | 175,60 | 1,80 1,5 | 100 |
| NYYY-J 5X1,5 50 | 87,80 | 1,80 1,5 | 50 |
| NYYY-J 5X2,5 100 | 251,50 | 2,58 2,5 | 100 |
| NYYY-J 5X2,5 50 | 125,80 | 2,69 2,5 | 50 |
| NYYY-J 5X4,0 100 | 379,00 | 3,79 4,0 | 100 |

Herdanschlussleitung H05VV-F

mit Aderenhülsen auf beiden Seiten

- Nennspannung 300/500V
- Norm VDE 0281



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|--------------------|------------------------|----------------|
| HEIT 45490 | 4,65 | 3,10 5 | 1,5 | 1,5 |
| HEIT 45492 | 5,99 | 3,00 5 | 1,5 | 2 |
| HEIT 45500 | 6,75 | 4,50 5 | 2,5 | 1,5 |
| HEIT 45502 | 8,99 | 4,50 5 | 2,5 | 2 |
| HEIT 45506 | 12,70 | 4,23 5 | 2,5 | 3 |
| HEIT 45507 | 9,30 | 4,65 5 | 2,5 | 2 |

Schlauchleitung H03VV-F

Zur Verwendung in trockenen Räumen bei geringer mechanischer Beanspruchung, für leichte Elektrogeräte etc. gemäß VDE 0281.

ab **3,55**

Aderanzahl (polig): 2

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquer-schnitt (mm²) | Kabel-länge (m) | Farbe |
|-----------------|-------|-------------------------|-----------------|----------|
| H03VV F275B 5M | 3,99 | 0,80 | 0,75 | 5 braun |
| H03VV F275W 5M | 3,55 | 0,80 | 0,75 | 5 weiß |
| H03VV F275B 10M | 6,99 | 0,70 | 0,75 | 10 braun |
| H03VV F275W 10M | 6,80 | 0,64 | 0,75 | 10 weiß |
| H03VV F275B 25M | 11,30 | 0,45 | 0,75 | 25 braun |
| H03VV F275W 25M | 16,50 | 0,66 | 0,75 | 25 weiß |
| H03VV F275B 50M | 29,60 | 0,59 | 0,75 | 50 braun |
| H03VV F275W 50M | 28,95 | 0,58 | 0,75 | 50 weiß |



Aderanzahl (polig): 3

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquer-schnitt (mm²) | Kabel-länge (m) | Farbe |
|-----------------|-------|-------------------------|-----------------|----------|
| H03VV F375B 5M | 5,10 | 1,02 | 0,75 | 5 braun |
| H03VV F375W 5M | 4,75 | 0,95 | 0,75 | 5 weiß |
| H03VV F375B 10M | 9,50 | 0,86 | 0,75 | 10 braun |
| H03VV F375W 10M | 9,50 | 0,95 | 0,75 | 10 weiß |
| H03VV F375B 25M | 20,95 | 0,84 | 0,75 | 25 braun |
| H03VV F375W 25M | 19,20 | 0,77 | 0,75 | 25 weiß |
| H03VV F375B 50M | 40,95 | 0,82 | 0,75 | 50 braun |

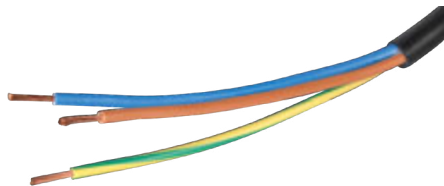
Schlauchleitung H05VV-F

Zur Verwendung in trockenen Räumen bei geringer mechanischer Beanspruchung, für leichte Elektrogeräte etc. gemäß VDE 0281

ab **4,99**

Aderanzahl (polig): 3

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquer-schnitt (mm²) | Kabel-länge (m) | Farbe |
|------------------|--------|-------------------------|-----------------|-------------|
| H05VV F310S 100M | 79,50 | 0,75 | 1 | 100 schwarz |
| H05VV F310S 10M | 9,30 | 0,93 | 1 | 10 schwarz |
| H05VV F310S 25M | 20,60 | 0,82 | 1 | 25 schwarz |
| H05VV F310S 50M | 40,20 | 0,80 | 1 | 50 schwarz |
| H05VV F310S 5M | 4,99 | 1,00 | 1 | 5 schwarz |
| H05VV F310W 100M | 82,95 | 0,80 | 1 | 100 weiß |
| H05VV F310W 10M | 9,95 | 0,99 | 1 | 10 weiß |
| H05VV F310W 25M | 23,60 | 0,95 | 1 | 25 weiß |
| H05VV F310W 50M | 42,40 | 0,85 | 1 | 50 weiß |
| H05VV F310W 5M | 5,25 | 1,04 | 1 | 5 weiß |
| H05VV F315W 100M | 116,60 | 1,12 | 1,5 | 100 weiß |
| H05VV F315W 10M | 12,90 | 1,29 | 1,5 | 10 weiß |
| H05VV F315W 25M | 30,30 | 1,29 | 1,5 | 25 weiß |
| H05VV F315W 50M | 61,60 | 1,23 | 1,5 | 50 weiß |
| H05VV F315W 5M | 7,50 | 1,33 | 1,5 | 5 weiß |
| H05VV F3G1,5 100 | 120,95 | 1,21 | 1,5 | 100 schwarz |
| H05VV F3G1,5 10M | 13,20 | 1,32 | 1,5 | 10 schwarz |
| H05VV F3G1,5 25M | 31,95 | 1,28 | 1,5 | 25 schwarz |
| H05VV F3G1,5 5M | 6,99 | 1,33 | 1,5 | 5 schwarz |



Aderanzahl (polig): 7

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquer-schnitt (mm²) | Kabel-länge (m) | Farbe |
|----------------|--------|-------------------------|-----------------|------------|
| H05VV F710 10M | 58,70 | 5,87 | 1 | 10 schwarz |
| H05VV F710 20M | 113,70 | 5,68 | 1 | 20 schwarz |
| H05VV F710 5M | 29,70 | 5,94 | 1 | 5 schwarz |

Aderanzahl (polig): 5

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquer-schnitt (mm²) | Kabel-länge (m) | Farbe |
|-----------------|-------|-------------------------|-----------------|--------|
| H05VV F5G2,5 2M | 8,20 | 4,10 | 2,5 | 2 weiß |
| H05VV F5G2,5 5M | 26,95 | 5,39 | 2,5 | 5 weiß |

Unser Sortiment von



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/lapp



Schaltlitze H05V-K

Feindrähtiger Kupferleiter aus blanken Kupferdrähten

Die H05V-K ist eine PVC ummantelte Steuerlitze zum Verdrahten von Maschinen und Schaltschränken.

- Aderisolation auf PVC-Basis
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5



Kabelquerschnitt (mm²): 0,50

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|------------------|----------------|
| H05VK 0,5BL-100 | 17,50 | 0,17 blau | 100 |
| H05VK 0,5DB-100 | 17,50 | 0,17 dunkelblau | 100 |
| H05VK 0,5GG-100 | 17,50 | 0,17 grün / gelb | 100 |
| H05VK 0,5RT-100 | 17,50 | 0,17 rot | 100 |
| H05VK 0,5SW-100 | 17,50 | 0,17 schwarz | 100 |
| H05VK 0,5WS-100 | 17,50 | 0,17 weiß | 100 |

Kabelquerschnitt (mm²): 0,75

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|------------------|----------------|
| H05VK 0,75BL-100 | 20,80 | 0,21 blau | 100 |
| H05VK 0,75DB-100 | 20,80 | 0,21 dunkelblau | 100 |
| H05VK 0,75GG-100 | 20,80 | 0,21 grün / gelb | 100 |
| H05VK 0,75RT-100 | 19,80 | 0,20 rot | 100 |
| H05VK 0,75SW-100 | 20,80 | 0,21 schwarz | 100 |
| H05VK 0,75WS-100 | 20,80 | 0,21 weiß | 100 |

Kabelquerschnitt (mm²): 1,00

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|------------------|----------------|
| H05VK 1,0BL-100 | 25,40 | 0,25 blau | 100 |
| H05VK 1,0DB-100 | 25,40 | 0,25 dunkelblau | 100 |
| H05VK 1,0GG-100 | 25,40 | 0,25 grün / gelb | 100 |
| H05VK 1,0RT-100 | 24,10 | 0,24 rot | 100 |
| H05VK 1,0SW-100 | 23,95 | 0,24 schwarz | 100 |
| H05VK 1,0WS-100 | 25,40 | 0,25 weiß | 100 |

Schaltlitze H05V-K

mehrdrähtig

Für geschützte Verlegung in Geräten sowie in und an Leuchten. Ferner für Verlegung in Rohren auf und unter Putz, jedoch nur für Signalanlagen. In und an elektronischen Betriebsmitteln in Starkstromanlagen zum Zwecke des Messens, Steuerns und Regels.

- Gemäß VDE 0281
- 300/500 V

Kabelquerschnitt (mm²): 0,75

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|------------------|----------------|
| H05VK 0,75-10BR | 3,20 | 0,32 braun | 10 |
| H05VK 0,75-10GG | 3,20 | 0,32 grün / gelb | 10 |
| H05VK 0,75-10SW | 3,20 | 0,32 schwarz | 10 |
| H05VK 0,75-25BL | 6,10 | 0,24 blau | 25 |
| H05VK 0,75-25BR | 6,20 | 0,25 braun | 25 |
| H05VK 0,75-25SW | 6,70 | 0,27 schwarz | 25 |
| H05VK 0,75-50BL | 11,90 | 0,24 blau | 50 |
| H05VK 0,75-50BR | 11,90 | 0,24 braun | 50 |
| H05VK 0,75-50GG | 11,90 | 0,24 grün / gelb | 50 |
| H05VK 0,75-50SW | 11,90 | 0,24 schwarz | 50 |
| H05VK 0,75-100BL | 21,90 | 0,22 blau | 100 |
| H05VK 0,75-100BR | 21,60 | 0,22 braun | 100 |
| H05VK 0,75-100GG | 21,30 | 0,21 grün / gelb | 100 |
| H05VK 0,75-100SW | 21,90 | 0,22 schwarz | 100 |

Schaltlitze H07V-K

Feindrähtiger Kupferleiter aus blanken Kupferdrähten

Die H07V-K ist eine PVC ummantelte Steuerlitze zum Verdrahten von Maschinen und Schaltschränken.

- Aderisolation auf PVC-Basis
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- feindrähtig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5



Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|----------------|--------|------------------------|----------------|
| H07VK 10BL-100 | 191,50 | 1,92 10,0 | 100 |

Farbe: grün / gelb

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------|------------------------|----------------|
| H07VK 1,5GG-100 | 37,30 | 0,37 1,50 | 100 |
| H07VK 10GG-100 | 203,50 | 2,04 10,0 | 100 |
| H07VK 16GG-50 | 155,50 | 3,11 16,0 | 50 |
| H07VK 2,5GG-100 | 56,70 | 0,57 2,50 | 100 |
| H07VK 4,0GG-100 | 80,30 | 0,80 4,00 | 100 |
| H07VK50 10GG | 95,20 | 1,90 10,0 | 50 |
| H07VK 6,0GG-100 | 116,30 | 1,16 6,00 | 100 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------|------------------------|----------------|
| H07VK 1,5SW-100 | 35,40 | 0,35 1,50 | 100 |
| H07VK 10SW-100 | 191,50 | 1,92 10,0 | 100 |
| H07VK 16SW-50 | 149,70 | 2,99 16,0 | 50 |
| H07VK 2,5SW-100 | 54,60 | 0,55 2,50 | 100 |
| H07VK 4,0SW-100 | 81,30 | 0,81 4,00 | 100 |
| H07VK50 10SW | 91,95 | 1,84 10,0 | 50 |
| H07VK 6,0SW-100 | 117,60 | 1,18 6,00 | 100 |

Schaltlitze H07V-K

mehrdrätig

Für geschützte Verlegung in Geräten sowie in und an Leuchten. Ferner für Verlegung in Rohren auf und unter Putz, jedoch nur für Signalanlagen. In und an elektronischen Betriebsmitteln in Starkstromanlagen zum Zwecke des Messens, Steuerns und Regels.

■ 450/750 V

Kabelquerschnitt (mm²): 1,50

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|------------------|----------------|
| H07VK 1,5-100BL | 33,60 | 0,34 blau | 100 |
| H07VK 1,5-100BR | 33,60 | 0,34 braun | 100 |
| H07VK 1,5-100GG | 26,50 | 0,27 grün / gelb | 100 |
| H07VK 1,5-100SW | 33,80 | 0,34 schwarz | 100 |
| H07VK 1,5-10BL | 4,35 | 0,43 blau | 10 |
| H07VK 1,5-10BR | 4,35 | 0,43 braun | 10 |
| H07VK 1,5-10GG | 4,35 | 0,43 grün / gelb | 10 |
| H07VK 1,5-10SW | 4,90 | 0,49 schwarz | 10 |
| H07VK 1,5-25BL | 9,70 | 0,39 blau | 25 |
| H07VK 1,5-25BR | 9,95 | 0,40 braun | 25 |
| H07VK 1,5-25GG | 9,70 | 0,39 grün / gelb | 25 |
| H07VK 1,5-25SW | 10,50 | 0,42 schwarz | 25 |
| H07VK 1,5-50BL | 17,30 | 0,35 blau | 50 |
| H07VK 1,5-50BR | 17,30 | 0,35 braun | 50 |
| H07VK 1,5-50GG | 17,50 | 0,35 grün / gelb | 50 |
| H07VK 1,5-50SW | 19,40 | 0,39 schwarz | 50 |

Kabelquerschnitt (mm²): 2,50

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|------------------|----------------|
| H07VK 2,5-100BL | 54,40 | 0,54 blau | 100 |
| H07VK 2,5-100BR | 47,20 | 0,47 braun | 100 |
| H07VK 2,5-100GG | 54,40 | 0,54 grün / gelb | 100 |
| H07VK 2,5-100SW | 59,10 | 0,59 schwarz | 100 |
| H07VK 2,5-10BL | 6,55 | 0,66 blau | 10 |
| H07VK 2,5-10BR | 6,85 | 0,69 braun | 10 |
| H07VK 2,5-10GG | 6,60 | 0,66 grün / gelb | 10 |
| H07VK 2,5-10SW | 6,85 | 0,69 schwarz | 10 |
| H07VK 2,5-25BL | 14,30 | 0,57 blau | 25 |
| H07VK 2,5-25BR | 15,30 | 0,61 braun | 25 |
| H07VK 2,5-25GG | 13,30 | 0,53 grün / gelb | 25 |
| H07VK 2,5-25SW | 17,20 | 0,69 schwarz | 25 |
| H07VK 2,5-50BL | 27,70 | 0,55 blau | 50 |
| H07VK 2,5-50BR | 27,95 | 0,56 braun | 50 |
| H07VK 2,5-50GG | 27,70 | 0,55 grün / gelb | 50 |
| H07VK 2,5-50SW | 29,70 | 0,59 schwarz | 50 |

Solarkabel / Photovoltaik-Kabel

Elektronenstrahlvernetzte Solarleitungen mit reduzierten Außendurchmessern - Optimiertes Leitungsdesign - schlank, leicht und robust. Für die Verkabelung von Solarmodulen sowie zur Verbindung der Modulreihen mit dem Wechselrichter. Für flexible oder gebäudeintegrierte PV-Anlagen.

- witterungs-/UV beständig nach HD 605/A1
- ozonbeständig nach EN 50396
- feindrätig nach VDE 0295, Klasse 5 / IEC 60228 Cl.5

ab **61,50**

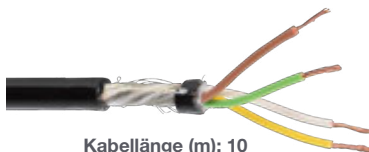


LAPP

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabelquerschnitt (mm²) | Kabellänge (m) | Farbe |
|-----------------|--------|------------------------|----------------|--------------|
| LAPP 0023392-25 | 68,50 | 2,78 6 | 25 | schwarz/rot |
| LAPP 0023392-50 | 113,80 | 2,28 6 | 50 | schwarz/rot |
| LAPP 0023396-25 | 61,50 | 2,41 4 | 25 | schwarz/blau |
| LAPP 0023396-50 | 90,40 | 1,81 4 | 50 | schwarz/blau |
| LAPP 0023397-25 | 72,10 | 2,89 6 | 25 | schwarz/blau |
| LAPP 0023397-50 | 110,20 | 2,12 6 | 50 | schwarz/blau |

PUR Elektronik-Leitung Li12Y11Y

- halogenfrei
- mikrobenfest
- kerbzäh
- kälteflexibel



BKL
ELECTRONICS

Kabellänge (m): 5

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-----------------|-------|--------------------|------------------------|
| PUR 2X0,5 5 | 11,95 | 2,39 2 | 0,5 |
| PUR 3X0,75 5 | 15,70 | 3,14 3 | 0,75 |
| PUR 4X0,5 5 | 22,60 | 3,98 4 | 0,5 |
| PUR 5X0,75 5 | 21,50 | 4,30 5 | 0,75 |
| PUR 6X0,08 5 | 16,95 | 3,39 6 | 0,08 |
| PUR 6X0,50 5 | 20,10 | 4,02 6 | 0,5 |
| PUR 6X0,5 5 | 32,20 | 5,95 6 | 0,5 |
| PUR UG 2X0,14 5 | 8,30 | 1,66 2 | 0,14 |
| PUR UG 4X0,5 5 | 17,95 | 3,59 4 | 0,5 |
| PUR UG 8X0,5 5 | 25,95 | 4,30 8 | 0,5 |

Kabellänge (m): 10

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|-------|--------------------|------------------------|
| PUR 2X0,5 10 | 22,50 | 2,25 2 | 0,5 |
| PUR 3X0,75 10 | 29,50 | 2,95 3 | 0,75 |
| PUR 4X0,5 10 | 43,95 | 4,13 4 | 0,5 |
| PUR 5X0,75 10 | 41,20 | 4,12 5 | 0,75 |
| PUR 6X0,08 10 | 29,95 | 3,00 6 | 0,08 |
| PUR 6X0,50 10 | 38,40 | 3,84 6 | 0,5 |
| PUR 6X0,5 10 | 63,40 | 5,46 6 | 0,5 |
| PUR UG 2X0,14 10 | 15,90 | 1,59 2 | 0,14 |
| PUR UG 4X0,5 10 | 31,95 | 3,19 4 | 0,5 |
| PUR UG 8X0,5 10 | 50,90 | 4,50 8 | 0,5 |



ÖLFLEX® CLASSIC 100

platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Die ÖLFLEX® CLASSIC 100 ist eine ungeschirmte PVC-Leitung. Sie ist farbcodiert und eignet sich als Anschluss- und Steuerleitung.

- platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

- gute Flexibilität durch Aderverseilung mit kurzer Schlaglänge
- feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation LAPP P8/1
- PVC Mantel, grau (RAL 7001)

ab **23,79**

Kabellänge (m): 50

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL100 2X0,5-50 | 23,79 | 0,41 2 | 0,5 |
| CL100 2X0,75-50 | 27,50 | 0,52 2 | 0,75 |
| CL100 2X1,0-50 | 32,95 | 0,66 2 | 1 |
| CL100 2X1,5-50 | 42,30 | 0,85 2 | 1,5 |
| CL100 2X2,5-50 | 74,60 | 1,33 2 | 2,5 |
| CL100 2X4,0-50 | 118,95 | 2,38 2 | 4 |
| CL100 3G0,5-50 | 26,95 | 0,54 3 | 0,5 |
| CL100 3G0,75-50 | 36,95 | 0,74 3 | 0,75 |
| CL100 3G1,0-50 | 50,76 | 0,81 3 | 1 |
| CL100 3G1,5-50 | 57,95 | 1,16 3 | 1,5 |
| CL100 3G2,5-50 | 94,20 | 1,88 3 | 2,5 |
| CL100 3G6,0-50 | 265,03 | 4,26 3 | 6 |
| CL100 4G0,5-50 | 33,50 | 0,67 4 | 0,5 |
| CL100 4G0,75-50 | 44,70 | 0,85 4 | 0,75 |
| CL100 4G1,0-50 | 53,70 | 1,07 4 | 1 |
| CL100 4G1,5-50 | 76,50 | 1,53 4 | 1,5 |
| CL100 5G0,5-50 | 42,40 | 0,85 5 | 0,5 |
| CL100 5G0,75-50 | 65,84 | 1,16 5 | 0,75 |
| CL100 5G1,0-50 | 70,40 | 1,41 5 | 1 |
| CL100 5G1,5-50 | 90,20 | 1,72 5 | 1,5 |
| CL100 5G2,5-50 | 158,40 | 3,17 5 | 2,5 |
| CL100 7G0,5-50 | 69,30 | 1,39 7 | 0,5 |
| CL100 7G0,75-50 | 85,10 | 1,70 7 | 0,75 |
| CL100 7G1,0-50 | 91,80 | 1,83 7 | 1 |
| CL100 7G1,5-50 | 153,19 | 2,60 7 | 1,5 |
| CL100 9G0,75-50 | 95,60 | 1,91 9 | 0,75 |
| CL100 10G0,5-50 | 138,75 | 2,36 10 | 0,5 |
| CL100 10G0,75-50 | 121,50 | 2,43 10 | 0,75 |
| CL100 10G1,0-50 | 158,40 | 3,17 10 | 1 |
| CL100 24G0,5-50 | 246,40 | 4,61 24 | 0,5 |



Kabellänge (m): 100

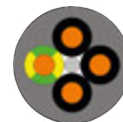
| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-------------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL100 2X0,5-100 | 40,95 | 0,37 2 | 0,5 |
| CL100 2X0,75-100 | 56,95 | 0,57 2 | 0,75 |
| CL100 2X1,0-100 | 63,50 | 0,60 2 | 1 |
| CL100 2X1,5-100 | 84,50 | 0,85 2 | 1,5 |
| CL100 2X2,5-100 | 132,95 | 1,37 2 | 2,5 |
| CL100 2X4,0-100 | 228,30 | 2,33 2 | 4 |
| CL100 3G0,5-100 | 52,20 | 0,52 3 | 0,5 |
| CL100 3G0,75-100 | 73,95 | 0,67 3 | 0,75 |
| CL100 3G1,0-100 | 94,52 | 0,81 3 | 1 |
| CL100 3G1,5-100 | 107,80 | 1,02 3 | 1,5 |
| CL100 3G2,5-100 | 179,40 | 1,71 3 | 2,5 |
| CL100 4G0,5-100 | 66,95 | 0,67 4 | 0,5 |
| CL100 4G0,75-100 | 83,30 | 0,85 4 | 0,75 |
| CL100 4G1,0-100 | 105,70 | 1,06 4 | 1 |
| CL100 5G0,5-100 | 84,80 | 0,85 5 | 0,5 |
| CL100 5G0,75-100 | 103,40 | 1,03 5 | 0,75 |
| CL100 5G1,0-100 | 130,95 | 1,25 5 | 1 |
| CL100 5G1,5-100 | 180,50 | 1,71 5 | 1,5 |
| CL100 5G2,5-100 | 335,00 | 2,60 5 | 2,5 |
| CL100 7G0,5-100 | 124,70 | 1,17 7 | 0,5 |
| CL100 7G0,75-100 | 170,30 | 1,70 7 | 0,75 |
| CL100 7G1,5-100 | 259,50 | 2,47 7 | 1,5 |
| CL100 9G0,75-100 | 191,20 | 1,81 9 | 0,75 |
| CL100 10G0,75-100 | 233,95 | 2,01 10 | 0,75 |

ÖLFLEX® CLASSIC 110

gute chemische Beständigkeit

Die ÖLFLEX® CLASSIC 110 ist eine VDE-registrierte ölbeständige PVC-Steuerleitung, die sich flexibel für vielseitige Anwendungen einsetzen lässt.

- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)
- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- PVC Aderisolation LAPP P8/1
- PVC Mantel, grau (RAL 7001)



Kabellänge (m): 25

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|----------------|-------|--------------------|------------------------|
| CL110 2X2,5-25 | 33,60 | 1,40 2 | 2,5 |
| CL110 3G1,5-25 | 25,90 | 1,08 3 | 1,5 |
| CL110 3G2,5-25 | 42,80 | 1,78 3 | 2,5 |
| CL110 4G1,5-25 | 37,29 | 1,55 4 | 1,5 |
| CL110 4G2,5-25 | 59,40 | 2,47 4 | 2,5 |
| CL110 5G1,5-25 | 45,70 | 1,90 5 | 1,5 |

Kabellänge (m): 25

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-----------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL110 5G2,5-25 | 73,95 | 3,08 5 | 2,5 |
| CL110 5G4,0-25 | 99,90 | 4,00 5 | 4 |
| CL110 7G1,5-25 | 61,95 | 2,58 7 | 1,5 |
| CL110 12G1,5-25 | 95,70 | 3,98 12 | 1,5 |
| CL110 18G1,5-25 | 141,50 | 5,88 18 | 1,5 |
| CL110 25G1,5-25 | 194,50 | 7,96 25 | 1,5 |

ÖLFLEX® CLASSIC 110

gute chemische Beständigkeit



Kabellänge (m): 25
Kabellänge (m): 50

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-----------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL110 2X2,5-50 | 67,20 | 1,40 2 | 2,5 |
| CL110 3G1,5-50 | 54,60 | 1,13 3 | 1,5 |
| CL110 3G2,5-50 | 84,20 | 1,71 3 | 2,5 |
| CL110 3G4,0-50 | 142,95 | 2,90 3 | 4 |
| CL110 4G1,0-50 | 49,70 | 1,03 4 | 1 |
| CL110 4G1,5-50 | 71,95 | 1,50 4 | 1,5 |
| CL110 5G0,75-50 | 53,95 | 1,12 5 | 0,75 |
| CL110 5G1,0-50 | 62,70 | 1,30 5 | 1 |
| CL110 5G1,5-50 | 85,10 | 1,77 5 | 1,5 |
| CL110 5G2,5-50 | 145,40 | 3,00 5 | 2,5 |
| CL110 7G0,75-50 | 71,50 | 1,49 7 | 0,75 |
| CL110 7G1,0-50 | 84,20 | 1,74 7 | 1 |
| CL110 7G1,5-50 | 115,40 | 2,40 7 | 1,5 |
| CL110 7G2,5-50 | 190,60 | 3,96 7 | 2,5 |
| CL110 10G1,0-50 | 142,95 | 2,90 10 | 1 |
| CL110 14G1,0-50 | 184,90 | 3,80 14 | 1 |

Kabellänge (m): 100

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-------------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL110 2X1,0-100 | 61,60 | 0,64 2 | 1 |
| CL110 2G1,5-100 | 86,20 | 0,89 2 | 1,5 |
| CL110 2X2,5-100 | 107,00 | 1,07 2 | 2,5 |
| CL110 3G0,5-100 | 53,95 | 0,56 3 | 0,5 |
| CL110 3G0,75-100 | 63,95 | 0,67 3 | 0,75 |
| CL110 3G1,0-100 | 75,60 | 0,78 3 | 1 |
| CL110 3G1,5-100 | 101,70 | 1,05 3 | 1,5 |
| CL110 3G2,5-100 | 159,50 | 1,66 3 | 2,5 |
| CL110 4G0,75-100 | 85,70 | 0,89 4 | 0,75 |
| CL110 4G1,0-100 | 97,40 | 1,00 4 | 1 |
| CL110 5G0,5-100 | 83,50 | 0,86 5 | 0,5 |
| CL110 5G0,75-100 | 100,60 | 1,04 5 | 0,75 |
| CL110 5G1,0-100 | 122,70 | 1,25 5 | 1 |
| CL110 5G1,5-100 | 170,30 | 1,75 5 | 1,5 |
| CL110 7G0,75-100 | 139,40 | 1,44 7 | 0,75 |
| CL110 7G1,0-100 | 156,80 | 1,60 7 | 1 |
| CL110 10G0,75-100 | 234,30 | 2,40 10 | 0,75 |
| CL110 21G1,5-100 | 613,50 | 6,35 21 | 1,5 |

ÖLFLEX CLASSIC 110 Black

Die ÖLFLEX CLASSIC 110 Black ist eine Anschluss- und Steuerleitung die bis 0,6/1 kV ausgelegt ist. Sie ist sowohl für den Einsatz im Freien und in der Erde geeignet.

- UV- und witterungsbeständig nach ISO 4892-2
- ozonbeständig nach EN 50396
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- PVC Aderisulation LAPP P8/1
- PVC Mantel, schwarz (RAL 9005)



Kabellänge (m): 25

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|---------------|-------|--------------------|------------------------|
| CLBL 3G1,5-25 | 26,60 | 1,10 3 | 1,5 |

Kabellänge (m): 50

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-----------------|--------|--------------------|------------------------|
| CLBL 2X0,75-50 | 41,95 | 0,87 2 | 0,75 |
| CLBL 2X1,0-50 | 49,20 | 1,02 2 | 1 |
| CLBL 2X1,5-50 | 61,40 | 1,28 2 | 1,5 |
| CLBL 2X2,5-50 | 83,10 | 1,73 2 | 2,5 |
| CLBL 3G0,75-50 | 52,70 | 1,10 3 | 0,75 |
| CLBL 3G1,0-50 | 61,10 | 1,27 3 | 1 |
| CLBL 3G1,5-50 | 78,80 | 1,64 3 | 1,5 |
| CLBL 3G2,5-50 | 105,90 | 2,20 3 | 2,5 |
| CLBL 4G0,75-50 | 65,50 | 1,36 4 | 0,75 |
| CLBL 4G1,0-50 | 76,70 | 1,58 4 | 1 |
| CLBL 5G0,75-50 | 78,90 | 1,60 5 | 0,75 |
| CLBL 5G1,0-50 | 91,80 | 1,90 5 | 1 |
| CLBL 5G1,5-50 | 109,40 | 2,26 5 | 1,5 |
| CLBL 7G0,75-50 | 95,60 | 1,99 7 | 0,75 |
| CLBL 7G1,0-50 | 123,60 | 2,56 7 | 1 |
| CLBL 7G1,5-50 | 148,30 | 3,08 7 | 1,5 |
| CLBL 18G0,75-50 | 232,60 | 4,80 18 | 0,75 |

Kabellänge (m): 100

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-----------------|--------|--------------------|------------------------|
| CLBL 2X0,75-100 | 84,20 | 0,88 2 | 0,75 |
| CLBL 2X1,0-100 | 91,60 | 0,95 2 | 1 |
| CLBL 2X1,5-100 | 117,95 | 1,22 2 | 1,5 |
| CLBL 2X2,5-100 | 166,30 | 1,70 2 | 2,5 |
| CLBL 3G0,75-100 | 95,40 | 0,99 3 | 0,75 |
| CLBL 3G1,0-100 | 110,20 | 1,14 3 | 1 |
| CLBL 3G1,5-100 | 141,30 | 1,47 3 | 1,5 |
| CLBL 4G0,75-100 | 121,90 | 1,26 4 | 0,75 |
| CLBL 4G1,0-100 | 137,95 | 1,44 4 | 1 |
| CLBL 4G1,5-100 | 185,60 | 1,93 4 | 1,5 |
| CLBL 4G2,5-100 | 282,30 | 2,90 4 | 2,5 |
| CLBL 5G1,0-100 | 177,50 | 1,84 5 | 1 |
| CLBL 5G1,5-100 | 227,90 | 2,35 5 | 1,5 |
| CLBL 7G0,75-100 | 197,60 | 2,05 7 | 0,75 |
| CLBL 7G1,5-100 | 296,60 | 3,05 7 | 1,5 |



ÖLFLEX® CLASSIC 100CY

platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Die ÖLFLEX® CLASSIC 100CY ist eine geschirmte PVC-Leitung. Sie ist farbcodiert und flexible. Daher eignet sie sich ideal als Anschluss- und Steuerleitung.

- platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung
- verzinnertes Kupfer geflecht, EMV konform
- feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- PVC Aderisulation LAPP P8/1



Kabellänge (m): 50



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|----------------|--------|--------------------|------------------------|
| CLCY 2X0,5-50 | 74,70 | 1,55 2 | 0,5 |
| CLCY 2X0,75-50 | 90,20 | 1,88 2 | 0,75 |
| CLCY 2X1,0-50 | 101,40 | 2,10 2 | 1 |
| CLCY 2X1,5-50 | 144,80 | 3,00 2 | 1,5 |
| CLCY 3G0,75-50 | 102,90 | 2,14 3 | 0,75 |
| CLCY 3G2,5-50 | 197,95 | 4,10 3 | 2,5 |
| CLCY 4G0,5-50 | 120,40 | 2,50 4 | 0,5 |
| CLCY 4G0,75-50 | 111,50 | 2,32 4 | 0,75 |
| CLCY 5G1,0-50 | 162,60 | 3,38 5 | 1 |
| CLCY 5G1,5-50 | 188,95 | 3,92 5 | 1,5 |
| CLCY 7G1,0-50 | 195,70 | 4,00 7 | 1 |

Kabellänge (m): 100

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-----------------|----------|--------------------|------------------------|
| CLCY 2X0,5-100 | 138,95 | 1,44 2 | 0,5 |
| CLCY 4G0,75-100 | 222,95 | 2,29 4 | 0,75 |
| CLCY 4G1,0-100 | 226,80 | 2,35 4 | 1 |
| CLCY 5G16,0-100 | 2.200,00 | 22,00 5 | 16 |

ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

EMV konform

Die ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY ist eine geschirmte PVC-Steuerleitung mit geringem Außendurchmesser. Durch den fehlenden Innenmantel ist sie besonders leicht und flexibel.

- schlank und leicht, ohne Innenmantel
- platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser
- Feindrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten
- Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- gute chemische Beständigkeit



Kabellänge (m): 50

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL15CY 3G0,5-50 | 67,80 | 1,40 3 | 0,5 |
| CL15CY 3G0,75-50 | 73,10 | 1,52 3 | 0,75 |
| CL15CY 3G1,0-50 | 75,10 | 1,56 3 | 1 |
| CL15CY 3G1,5-50 | 94,95 | 1,98 3 | 1,5 |
| CL15CY 4G0,5-50 | 71,30 | 1,48 4 | 0,5 |
| CL15CY 4G0,75-50 | 81,40 | 1,69 4 | 0,75 |
| CL15CY 4G1,0-50 | 89,10 | 1,85 4 | 1 |
| CL15CY 4G1,5-50 | 123,95 | 2,56 4 | 1,5 |
| CL15CY 5G0,5-50 | 84,80 | 1,76 5 | 0,5 |

ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY

platzsparend aufgrund kleiner Kabeldurchmesser

Die ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY ist eine VDE-registrierte flexible PVC-Steuerleitung. Sie ist mit einem Drahtgeflecht geschirmt und eignet sich für vielseitige Anwendungen.

- hohe elektrische Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung
- verzinnertes Kupfergeflecht, EMV konform
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2
- PVC Aderisulation LAPP P8/1
- PVC Mantel, transparent



Kabellänge (m): 50



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL10CY 2X2,5-50 | 155,95 | 3,18 2 | 2,5 |
| CL10CY 3G0,5-50 | 74,00 | 1,48 3 | 0,5 |
| CL10CY 3G1,5-50 | 114,95 | 2,38 3 | 1,5 |
| CL10CY 3G2,5-50 | 181,20 | 3,70 3 | 2,5 |
| CL10CY 4G0,5-50 | 94,95 | 1,96 4 | 0,5 |
| CL10CY 4G0,75-50 | 101,95 | 2,12 4 | 0,75 |
| CL10CY 4G1,5-50 | 139,20 | 2,88 4 | 1,5 |
| CL10CY 5G0,75-50 | 118,80 | 2,46 5 | 0,75 |
| CL10CY 7G0,5-50 | 134,90 | 2,80 7 | 0,5 |
| CL10CY 18G0,5-50 | 256,00 | 5,12 18 | 0,5 |
| CL10CY 25G0,5-50 | 325,00 | 6,50 25 | 0,5 |

Kabellänge (m): 100

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-------------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL10CY 2G4,0-100 | 199,00 | 1,99 2 | 4 |
| CL10CY 3G2,5-100 | 370,00 | 3,70 3 | 2,5 |
| CL10CY 4G6,0-100 | 388,08 | 3,88 4 | 6 |
| CL10CY 5G0,5-100 | 220,40 | 2,29 5 | 0,5 |
| CL10CY 5G0,75-100 | 212,00 | 2,12 5 | 0,75 |
| CL10CY 7G1,5-100 | 365,80 | 3,80 7 | 1,5 |
| CL10CY 25G1,5-100 | 950,00 | 9,50 25 | 1,5 |

Kabellänge (m): 50



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL15CY 5G0,75-50 | 91,60 | 1,90 5 | 0,75 |
| CL15CY 5G1,0-50 | 106,60 | 2,20 5 | 1 |
| CL15CY 5G1,5-50 | 143,95 | 2,98 5 | 1,5 |
| CL15CY 7G0,5-50 | 115,10 | 2,38 7 | 0,5 |
| CL15CY 7G0,75-50 | 116,40 | 2,40 7 | 0,75 |
| CL15CY 7G1,0-50 | 139,70 | 2,90 7 | 1 |

Kabellänge (m): 100

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-------------------|--------|--------------------|------------------------|
| CL15CY 3G0,75-100 | 119,95 | 1,20 3 | 0,75 |
| CL15CY 5G0,5-100 | 150,80 | 1,57 5 | 0,5 |
| CL15CY 7G0,75-100 | 232,80 | 2,39 7 | 0,75 |

UNITRONIC® FD CP plus

hochflexible Datenleitung mit PUR-Außenmantel

UNITRONIC® FD CP plus ist eine geschirmte PUR-Datenleitung, UL/CSA CMX gelistet, für dauerhaft bewegten Einsatz und raue Umgebungsbedingungen.

ab **221,50**

- halogenfrei
- kapazitätsarm
- kälteflexibel bis -40°C
- adhäsionsarme Oberfläche, hydrolyse- und mikrobebeständig, ölbeständig
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2 und VW-1 nach UL-1581

Kabellänge (m): 100

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|---------------|-------|--------------------|------------------------|
| FDCP 2X0,25-100 | 221,50 | 2,21 | 2 | 0,25 |
| FDCP 7X0,34-100 | 470,95 | 4,71 | 7 | 0,34 |
| FDCP 10X0,25-100 | 523,10 | 5,23 | 10 | 0,25 |
| FDCP 25X0,14-100 | 815,10 | 8,15 | 25 | 0,14 |
| FDCP 25X0,34-100 | 850,60 | 8,51 | 25 | 0,34 |



UNITRONIC® LiCY

Kupfergeflecht, verzinkt

UNITRONIC® LiCY plus ist eine geschirmte, farbcodierte Datenleitung für den Einsatz im Maschinen und Anlagenbau.

ab **32,20**

- Aderisolation aus PVC
- Außenmantel aus PVC
- Außenmantelfarbe: kieselgrau (RAL 7032)
- flammwidrig nach IEC 60332-1-2

Kabellänge (m): 50

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|--------------|-------|--------------------|------------------------|
| LIYCY 2X0,25-50 | 32,20 | 0,68 | 2 | 0,25 |
| LIYCY 2X0,34-50 | 39,30 | 0,82 | 2 | 0,34 |
| LIYCY 2X0,5-50 | 44,70 | 0,90 | 2 | 0,5 |
| LIYCY 2X0,75-50 | 56,71 | 0,97 | 2 | 0,75 |
| LIYCY 3X0,25-50 | 40,10 | 0,76 | 3 | 0,25 |
| LIYCY 3X0,34-50 | 43,30 | 0,84 | 3 | 0,34 |
| LIYCY 3X0,75-50 | 67,95 | 1,29 | 3 | 0,75 |
| LIYCY 4X0,25-50 | 45,80 | 0,89 | 4 | 0,25 |
| LIYCY 4X0,34-50 | 50,80 | 0,98 | 4 | 0,34 |
| LIYCY 4X0,5-50 | 64,10 | 1,24 | 4 | 0,5 |
| LIYCY 5X0,25-50 | 56,98 | 0,99 | 5 | 0,25 |
| LIYCY 10X0,14-50 | 61,50 | 1,19 | 10 | 0,14 |
| LIYCY 10X0,25-50 | 81,40 | 1,65 | 10 | 0,25 |

Kabellänge (m): 100

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|------------------|---------------|-------|--------------------|------------------------|
| LIYCY 2X0,14-100 | 52,20 | 0,52 | 2 | 0,14 |
| LIYCY 2X0,25-100 | 67,50 | 0,68 | 2 | 0,25 |
| LIYCY 2X0,34-100 | 81,95 | 0,74 | 2 | 0,34 |
| LIYCY 2X0,5-100 | 83,40 | 0,85 | 2 | 0,5 |
| LIYCY 2X0,75-100 | 99,60 | 1,00 | 2 | 0,75 |
| LIYCY 2X1,5-100 | 173,85 | 1,63 | 2 | 1,5 |
| LIYCY 2X1-100 | 123,10 | 1,23 | 2 | 1 |
| LIYCY 3X0,14-100 | 58,20 | 0,59 | 3 | 0,14 |

Kabellänge (m): 100

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Aderanzahl (polig) | Kabelquerschnitt (mm²) |
|-------------------|---------------|-------|--------------------|------------------------|
| LIYCY 3X0,25-100 | 80,30 | 0,76 | 3 | 0,25 |
| LIYCY 3X0,34-100 | 80,60 | 0,82 | 3 | 0,34 |
| LIYCY 3X0,5-100 | 108,30 | 1,08 | 3 | 0,5 |
| LIYCY 3X0,75-100 | 132,60 | 1,33 | 3 | 0,75 |
| LIYCY 3X1-100 | 142,40 | 1,42 | 3 | 1 |
| LIYCY 4X0,14-100 | 64,95 | 0,64 | 4 | 0,14 |
| LIYCY 4X0,25-100 | 86,95 | 0,87 | 4 | 0,25 |
| LIYCY 4X0,34-100 | 96,50 | 0,96 | 4 | 0,34 |
| LIYCY 4X0,5-100 | 120,95 | 1,21 | 4 | 0,5 |
| LIYCY 4X0,75-100 | 147,20 | 1,47 | 4 | 0,75 |
| LIYCY 5X0,14-100 | 76,80 | 0,72 | 5 | 0,14 |
| LIYCY 5X0,25-100 | 106,10 | 0,90 | 5 | 0,25 |
| LIYCY 5X0,34-100 | 106,60 | 1,07 | 5 | 0,34 |
| LIYCY 5X0,5-100 | 148,95 | 1,49 | 5 | 0,5 |
| LIYCY 5X0,75-100 | 185,60 | 1,76 | 5 | 0,75 |
| LIYCY 5X1-100 | 192,80 | 1,97 | 5 | 1 |
| LIYCY 8X0,14-100 | 107,60 | 1,08 | 8 | 0,14 |
| LIYCY 10X0,14-100 | 114,60 | 1,07 | 10 | 0,14 |
| LIYCY 10X0,34-100 | 190,10 | 1,87 | 10 | 0,34 |
| LIYCY 10X0,5-100 | 248,95 | 2,36 | 10 | 0,5 |
| LIYCY 14X0,14-100 | 141,80 | 1,33 | 14 | 0,14 |
| LIYCY 14X0,25-100 | 201,50 | 1,73 | 14 | 0,25 |
| LIYCY 14X0,34-100 | 253,50 | 2,47 | 14 | 0,34 |



AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

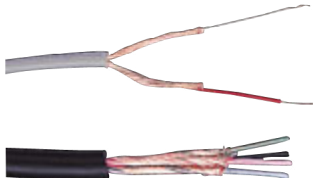
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Mikrofon + Diodenleitung

Rund

Einzelabschirmung



1 x 0,08 mm², rund

| Bestellnummer: | | Länge (m) | € / m |
|----------------|-------|-----------|-------|
| ML 108-5 | 3,20 | 5 | 0,58 |
| ML 108-10 | 5,20 | 10 | 0,43 |
| ML 108-25 | 11,40 | 25 | 0,32 |
| ML 108-50 | 20,10 | 50 | 0,29 |
| ML 108-100 | 37,70 | 100 | 0,26 |

2 x 0,08 mm², rund

| Bestellnummer: | | Länge (m) | € / m |
|----------------|-------|-----------|-------|
| ML 209-5 | 5,80 | 5 | 0,83 |
| ML 209-10 | 10,40 | 10 | 0,69 |
| ML 209-25 | 22,80 | 25 | 0,57 |
| ML 209-50 | 44,50 | 50 | 0,52 |
| ML 209-100 | 80,50 | 100 | 0,52 |

4 x 0,08 mm², rund

| Bestellnummer: | | Länge (m) | € / m |
|----------------|--------|-----------|-------|
| ML 408-5 | 8,65 | 5 | 1,31 |
| ML 408-10 | 15,95 | 10 | 1,14 |
| ML 408-25 | 36,20 | 25 | 1,09 |
| ML 408-50 | 70,95 | 50 | 0,96 |
| ML 408-100 | 129,95 | 100 | 0,87 |

6 x 0,08 mm², rund

| <u>Bestellnummer:</u> | Länge (m) | € / m |
|-----------------------|-----------|-------|
| ML 608-5 | 5 | 1,64 |
| ML 608-10 | 10 | 1,45 |
| ML 608-25 | 25 | 1,40 |
| ML 608-50 | 50 | 1,42 |

8 x 0,08 mm², rund

| Bestellnummer: | Länge (m) | € / m |
|----------------|-----------|---------|
| ML 808-5 | 15,95 | 5 2,34 |
| ML 808-10 | 28,95 | 10 2,04 |
| ML 808-25 | 70,95 | 25 1,98 |

Flach



2 x 0,14 mm², flach

| Bestellnummer: | | Länge (m) | € / m |
|----------------|-------|-----------|-------|
| ML 214-5 | 5,55 | 5 | 0,84 |
| ML 214-10 | 9,99 | 10 | 0,68 |
| ML 214-25 | 21,70 | 25 | 0,58 |
| ML 214-50 | 42,20 | 50 | 0,52 |
| ML 214-100 | 81,95 | 100 | 0,52 |

2 x 0,38 mm², flach

| Bestellnummer: | | Länge (m) | €/ m |
|----------------|--------|-----------|------|
| ML 238-5 | 7,60 | 5 | 1,31 |
| ML 238-10 | 15,95 | 10 | 1,08 |
| ML 238-25 | 28,60 | 25 | 0,99 |
| ML 238-50 | 83,90 | 50 | 0,96 |
| ML 238-100 | 155,35 | 100 | 0,91 |

Musikerleitung, trittfest

Mikrofonleitung, 1 x 0,5mm²

geschirmt, flexibel, matt-schwarz,
low noise Ausführung, Ø 4 mm



| <u>Bestellnummer:</u> | Länge (m) | € / m | |
|-----------------------|------------------|--------------|------|
| MLC 51-5 | 9,50 | 5 | 1,39 |
| MLC 51-10 | 17,90 | 10 | 1,31 |
| MLC 51-25 | 40,30 | 25 | 1,01 |
| MLC 51-50 | 79,40 | 50 | 1,18 |

Mikrofonleitung, 2 x 0,34 mm²

Gesamtschirm, 100% Überdeckung durch
gegenseitig gewickelte Abschirmung
höchstflexibel, matt-schwarz,
low noise Ausführung, Ø 6,5 mm

| Bestellnummer: | | Länge (m) | € / m |
|----------------|--------|-----------|-------|
| MLC 52-5 | 11,95 | 5 | 1,80 |
| MLC 52-10 | 21,20 | 10 | 1,59 |
| MLC 52-25 | 51,60 | 25 | 1,53 |
| MLC 52-50 | 58,50 | 50 | 0,86 |
| MLC 52-100 | 188,80 | 100 | 1,40 |

High-Performance-Musikerleitung

Diese Kabel sind durch ihren robusten Mantel für den Dauereinsatz auf Bühnen
ebenso wie für den tontechnisch anspruchsvollen Studiobetrieb prädestiniert.
Leiterquerschnitt: 0,22 mm²

Leiterisolation: PE
Gesamtmantel: PVC
Farbe: schwarz

Mikrofonleitung

Leiteraufbau: 28 x 0,1 mm Cu blank
Gesamt-Ø: 6,4 mm
Paarschirm: Umseilung aus
blanken Cu-Drähten
Leiterwiderstand: 85 Ohm/km
Kapazität: 60 pF/m (Leiter-Leiter)



CORDIAL

2-pol symmetrisch

| Bestellnummer: | Länge (m) | € / m |
|----------------|-----------|-------|
| CMK 222-25 | 27,95 | 25 |
| CMK 222-100 | 90,95 | 100 |

Instrumentenleitung

Leiteraufbau: 7 x 0,20 Cu blank
Gesamt-Ø: 6,15 mm
Paarschirm: Umseilung aus blanken
Cu-Drähten und Folienschirm
Leiterwiderstand: 85 Ohm/km
Kapazität: 95 pF/m (Leiter-Leiter)



CORDIAL

1-pol asymmetrisch

| Bestellnummer: | Länge (m) | € / m |
|----------------|-----------|-------|
| CIK 122-100 | 90,95 | 100 |
| | | 0,71 |

Lautsprecherlitze

Flexibel, transparent



2 x 0,75 mm²

(Litzen-Aufbau: 2 x 20 x 0,2 mm²)

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|-------------|-----------|-------|
| LAT 275-5 | 1,99 | 5 |
| LAT 275-10 | 4,80 | 10 |
| LAT 275-25 | 11,40 | 25 |
| LAT 275-50 | 13,40 | 50 |
| LAT 275-100 | 18,40 | 100 |

Höchstflexibel

transparent, - durch Querschnittsform oder Farbstreifen gekennzeichnet

2 x 1,5 mm²

(Litzen-Aufbau: 2 x 191 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|-------------|-----------|-------|
| LAT 215-5 | 4,25 | 5 |
| LAT 215-10 | 8,40 | 10 |
| LAT 215-25 | 19,70 | 25 |
| LAT 215-50 | 36,80 | 50 |
| LAT 215-100 | 78,10 | 100 |

2 x 2,5 mm²

(Litzen-Aufbau: 2 x 322 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|-------------|-----------|-------|
| LAT 225-5 | 6,99 | 5 |
| LAT 225-10 | 16,40 | 10 |
| LAT 225-25 | 26,70 | 25 |
| LAT 225-50 | 59,30 | 50 |
| LAT 225-100 | 111,95 | 100 |

2 x 4,0 mm²

(Litzen-Aufbau: 2 x 511 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|-------------|-----------|-------|
| LAT 400-5 | 9,85 | 5 |
| LAT 400-10 | 18,30 | 10 |
| LAT 400-25 | 41,95 | 25 |
| LAT 400-50 | 82,50 | 50 |
| LAT 400-100 | 183,20 | 100 |

2 x 6,0 mm²

(Litzen-Aufbau: 2 x 777 x 0,1 mm²)

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|------------|-----------|-------|
| LAT 600-5 | 14,50 | 5 |
| LAT 600-10 | 38,30 | 10 |
| LAT 600-25 | 65,40 | 25 |
| LAT 600-50 | 107,95 | 50 |

KFZ-Leitung

Litze FLRY

nach DIN 72551



1 x 1,5 mm², rot

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|----------------|-----------|-------|
| FLK 1,5 RT-5 | 3,99 | 5 |
| FLK 1,5 RT-10 | 6,75 | 10 |
| FLK 1,5 RT-25 | 15,30 | 25 |
| FLK 1,5 RT-50 | 27,50 | 50 |
| FLK 1,5 RT-100 | 52,40 | 100 |

1 x 1,5 mm², schwarz

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|----------------|-----------|-------|
| FLK 1,5 SW-5 | 3,99 | 5 |
| FLK 1,5 SW-10 | 6,75 | 10 |
| FLK 1,5 SW-25 | 15,30 | 25 |
| FLK 1,5 SW-50 | 27,50 | 50 |
| FLK 1,5 SW-100 | 52,40 | 100 |

1 x 2,5 mm², rot

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|----------------|-----------|-------|
| FLK 2,5 RT-5 | 5,75 | 5 |
| FLK 2,5 RT-10 | 10,30 | 10 |
| FLK 2,5 RT-25 | 22,60 | 25 |
| FLK 2,5 RT-50 | 39,40 | 50 |
| FLK 2,5 RT-100 | 85,40 | 100 |

1 x 2,5 mm², schwarz

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|----------------|-----------|-------|
| FLK 2,5 SW-5 | 5,75 | 5 |
| FLK 2,5 SW-10 | 10,30 | 10 |
| FLK 2,5 SW-25 | 22,60 | 25 |
| FLK 2,5 SW-50 | 43,95 | 50 |
| FLK 2,5 SW-100 | 85,40 | 100 |

1 x 6,0 mm², rot

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|---------------|-----------|-------|
| FLK 6,0 RT-5 | 12,40 | 5 |
| FLK 6,0 RT-10 | 22,10 | 10 |
| FLK 6,0 RT-25 | 53,90 | 25 |
| FLK 6,0 RT-50 | 99,10 | 50 |

1 x 6,0 mm², schwarz

Bestellnummer:

| | Länge (m) | € / m |
|---------------|-----------|-------|
| FLK 6,0 SW-5 | 12,40 | 5 |
| FLK 6,0 SW-10 | 22,10 | 10 |
| FLK 6,0 SW-25 | 53,90 | 25 |
| FLK 6,0 SW-50 | 99,10 | 50 |

Zwillingslitze

2 x 0,14 mm², zweifarbig

PVC-isoliert. Die Adern sind ohne Beschädigung der Isolierhülle trennbar.

2 x 0,14 mm², rot / weiß

Bestellnummer:

| | Länge (m) | €/m |
|---------------|-----------|-----|
| ZL 214RTW-5 | 2,50 | 5 |
| ZL 214RTW-10 | 3,55 | 10 |
| ZL 214RTW-25 | 7,15 | 25 |
| ZL 214RTW-50 | 12,95 | 50 |
| ZL 214RTW-100 | 21,80 | 100 |

2 x 0,14 mm², schwarz / weiß

Bestellnummer:

| | Länge (m) | €/m |
|----------------|-----------|------|
| ZL 214SWW-5 | 2,50 | 5 |
| ZL 214SWW-10 | 3,55 | 10 |
| ZL 214SWW-25 | 7,20 | 25 |
| ZL 214SWW-50 | 12,95 | 50 |
| ZL 214SWW-100 | 27,30 | 100 |
| ZL 214SWW-1000 | 204,80 | 1000 |

Zwillingslitze

Jamara Silikonkabel

flexibel, wetter- und temperaturfest



1-adrig, rot

Bestellnummer:

| | Länge (m) | Adern (mm ²) | € / m |
|---------------|-----------|--------------------------|---------|
| SIK 15 10 RT | 10,70 | 10 | 1 x 1,5 |
| SIK 15 100 RT | 81,80 | 100 | 1 x 1,5 |
| SIK 4 10 RT | 28,50 | 10 | 1 x 4,0 |

1-adrig, schwarz

Bestellnummer:

| | Länge (m) | Adern (mm ²) | € / m |
|---------------|-----------|--------------------------|---------|
| SIK 15 10 SW | 10,70 | 10 | 1 x 1,5 |
| SIK 15 100 SW | 81,80 | 100 | 1 x 1,5 |
| SIK 4 10 SW | 28,50 | 10 | 1 x 4,0 |

2 Adern, rot/schwarz

Bestellnummer:

| | Länge (m) | Adern (mm ²) | € / m |
|-----------|-----------|--------------------------|----------|
| SIK 275 2 | 3,15 | 2 | 2 x 0,75 |
| SIK 225 2 | 6,80 | 2 | 2 x 2,5 |

Modellbauleitung

Flachleitung, 3-adrig

Farbig isolierte Flachleitungen, 3-adrig, ideal für Modellbauservos



Bestellnummer:

| | Länge (m) | Adern (mm ²) | € / m |
|---------------|-----------|--------------------------|----------|
| JR 314 10 FL | 6,65 | 10 | 3 x 0,14 |
| JR 314 100 FL | 57,95 | 100 | 3 x 0,14 |
| JR 325 10 FL | 8,30 | 10 | 3 x 0,25 |
| JR 325 100 FL | 70,20 | 100 | 3 x 0,25 |

Verdrillte Leitung, 3-adrig

Farbig isolierte 3-adrig verdrillte Leitung, ideal für Modellbauservos



Bestellnummer:

| | Länge (m) | Adern (mm ²) | € / m |
|---------------|-----------|--------------------------|----------|
| JR 325 10 GD | 8,50 | 10 | 3 x 0,25 |
| JR 325 100 GD | 61,40 | 100 | 3 x 0,25 |
| JR 350 10 GD | 13,60 | 10 | 3 x 0,50 |
| JR 350 100 GD | 106,40 | 100 | 3 x 0,50 |

PUR Elektronikleitung

Hochwertige PUR-Leitung

Halogenfrei, kälteflexibel, kerzäh und mikrobefest, Farbe: schwarz



Li12Y11Y

Bestellnummer:

| | Länge (m) | Adern (mm ²) | € / m |
|---------------|-----------|--------------------------|----------|
| PUR 2X0,5 5 | 11,95 | 5 | 2 x 0,50 |
| PUR 2X0,5 10 | 22,50 | 10 | 2 x 0,50 |
| PUR 3X0,75 10 | 29,50 | 10 | 3 x 0,75 |
| PUR 3X0,75 5 | 15,70 | 5 | 3 x 0,75 |

Li12YD11Y, geschirmt

Bestellnummer:

| | Länge (m) | Adern (mm ²) | € / m |
|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| PUR 4X0,5 5 | 22,60 | 5 | 4 x 0,50 |
| PUR 4X0,5 10 | 43,95 | 10 | 4 x 0,50 |
| PUR 6X0,5 10 | 63,40 | 10 | 6 x 0,50 |
| PUR 6X0,5 5 | 32,20 | 5 | 6 x 0,50 |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



Geräte-zuleitungen

Netzzuleitung (Eurostecker)

- H03VVH-2F, 2x 0,75 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | |
|----------------|--------------|-----------|---------------|
| NKE 150 GR | 1,85 grau | 1,5 | |
| NKE 150 SW | 1,70 schwarz | 1,5 | |
| NKE 150 SW ZL | 3,40 schwarz | 1,5 | Zugentlastung |
| NKE 150 WS | 1,40 weiß | 1,5 | |
| NKE 150 WS ZL | 2,20 weiß | 1,5 | Zugentlastung |
| NKE 200 GR | 2,20 grau | 1,8 | |
| NKE 200 SW | 1,99 schwarz | 2,0 | |
| NKE 200 WS | 2,70 weiß | 1,8 | |



Netzzuleitung (Eurostecker mit Schnurschalter)

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|--------------|-----------|
| NKES 150 SW | 2,40 schwarz | 1,5 |
| NKES 150 WS | 2,40 weiß | 1,5 |



Netzzuleitung mit Schutzkontaktstecker

- H05VVH-2F, 3x 0,75 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker |
|----------------|--------------|-----------|-----------|
| NKS 150 GR | 2,70 grau | 1,5 | gewinkelt |
| NKS 150 SW | 2,80 schwarz | 1,5 | gewinkelt |
| NKS 150 SW GG | 4,55 schwarz | 1,5 | gerade |
| NKS 150 WS | 2,80 weiß | 1,5 | gewinkelt |
| NKS 150 WS GG | 2,99 weiß | 1,5 | gerade |
| NKS 200 GR | 3,35 grau | 1,8 | gewinkelt |
| NKS 200 SW | 2,99 schwarz | 1,8 | gewinkelt |
| NKS 200 WS | 4,45 weiß | 1,8 | gewinkelt |



- H05VV-F3G, 3x 1,0 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker |
|----------------|--------------|-----------|-----------|
| NKS 300 SW | 5,50 schwarz | 3 | gewinkelt |
| NKS 300 WS | 4,99 weiß | 3 | gewinkelt |
| NKS 500 SW | 7,85 schwarz | 5 | gewinkelt |
| NKS 500 WS | 7,85 weiß | 5 | gewinkelt |

Netzzuleitung mit Evoline-Stecker

Superflacher Schutzkontaktstecker mit Hebel

- Anschlusskabel mit Aderendhülsen

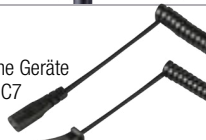
| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|---------------|-----------|
| EVOLINE NKS SW | 14,20 schwarz | 1,5 |
| EVOLINE NKS WS | 14,20 weiß | 1,5 |



Euro-Spiralkabel

Spiralkabel mit Eurostecker für netzbetriebene Geräte mit europäischer Netzkabelbuchse IEC-320-C7

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker/Buchse |
|----------------|--------------|-----------|----------------|
| ADC 180 SPIRAL | 2,90 schwarz | 1,8 | gerade/gerade |



Bohrmaschinen-Anschlussleitung

Anschlussleitung mit Stecker

- abgemanzelte, mit Aderendhülsen versehene Litzen



Konturenstecker

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | mm ² |
|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| NKBK H05VV 2M1,5 | 8,99 schwarz | 2 | 1,5 |
| NKBK H05VV 3M | 3,50 schwarz | 3 | 1 |
| NKBK H07RN 5M | 7,25 schwarz | 5 | 1 |

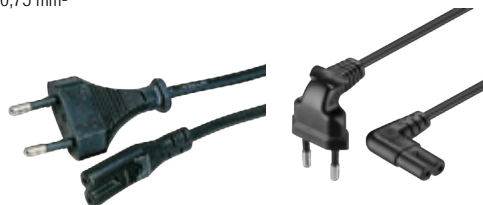
Schutzkontaktstecker

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | mm ² |
|------------------|--------------|-----------|-----------------|
| NKBS H07RN 4,5M | 9,85 schwarz | 4,5 | |
| NKBS ATN07V3V 3M | 8,20 orange | 3 | 2,8 |
| NKBS H05RR-F 3M | 8,99 orange | 3 | 2,47 |
| NKBS H07RN-F 3M | 9,45 orange | 3 | 2,9 |

Netzzuleitung (Eurostecker)

Für Gerätedose

- 2x 0,75 mm²



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker/Buchse |
|----------------|--------------|-----------|---------------------|
| ADC 075 SW GG | 1,45 schwarz | 0,75 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 075 WS GG | 1,50 weiß | 0,75 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 100 SW GG | 1,65 schwarz | 1 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 100 WS GG | 1,60 weiß | 1 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 120 SW | 2,45 schwarz | 1,2 | gerade/gerade |
| ADC 120 WS | 1,70 weiß | 1,2 | gerade/gerade |
| ADC 150 SW GG | 1,99 schwarz | 1,5 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 150 WS GG | 1,90 weiß | 1,5 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 180 SW | 1,99 schwarz | 1,8 | gerade/gerade |
| ADC 180 WS | 2,30 weiß | 1,8 | gerade/gerade |
| ADC 200 SW GG | 2,10 schwarz | 2 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 300 SW | 2,99 schwarz | 3 | gerade/gerade |
| ADC 300 SW GG | 2,99 schwarz | 3 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 300 WS | 2,85 weiß | 3 | gerade/gerade |
| ADC 300 WS GG | 2,99 weiß | 3 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 500 SW | 3,85 schwarz | 5 | gerade/gerade |
| ADC 500 SW GG | 4,55 schwarz | 5 | gewinkelt/gewinkelt |
| ADC 500 WS | 3,60 weiß | 5 | gerade/gerade |
| ADC 500 WS GG | 4,30 weiß | 5 | gewinkelt/gewinkelt |

Geräteverlängerung

Stecker IEC-60320-C8, Buchse IEC-60320-C7



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker/Buchse |
|----------------|--------------|-----------|----------------|
| ADCV 200 SW | 4,30 schwarz | 2 | gerade/gerade |
| ADCV 200 WS | 2,20 weiß | 2 | gerade/gerade |

Geräte-zuleitungen

Kaltgeräteanschlusskabel

Mit abgemantelterm Schutzkontaktstecker und Kaltgerätekupplung.



3x 0,75 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker | Kupplung |
|------------------|-------|-----------|---------|---------------------|
| NKSK 150 SW | 2,90 | schwarz | 1,5 | gewinkelt gerade |
| NKSK 150 SW GG | 3,20 | schwarz | 1,5 | gerade gerade |
| NKSK 150 WS | 2,99 | weiß | 1,5 | gewinkelt gerade |
| NKSK 200 GR | 3,15 | grau | 1,8 | gewinkelt gerade |
| NKSK 200 GR GEW | 3,99 | grau | 1,8 | gewinkelt gewinkelt |
| NKSK 200 OR | 3,70 | orange | 1,8 | gewinkelt gerade |
| NKSK 200 SW | 4,50 | schwarz | 1,8 | gewinkelt gerade |
| NKSK 200 SW GEW | 2,99 | schwarz | 1,8 | gewinkelt gewinkelt |
| NKSK 200 SW GG | 1,99 | schwarz | 1,8 | gerade gerade |
| NKSK 200 WS | 3,55 | weiß | 1,8 | gewinkelt gerade |
| NKSK 200 WS GG | 3,55 | weiß | 1,8 | gerade gerade |
| NKSK 250 SW | 4,50 | schwarz | 2,5 | gewinkelt gerade |
| NKSK 250 WS | 5,25 | weiß | 2,5 | gewinkelt gerade |
| NKSK 300 SW GEW | 5,15 | schwarz | 3 | gewinkelt gewinkelt |
| NKSK 300 WS 0,75 | 6,55 | schwarz | 3 | gewinkelt gerade |
| NKSK 500 SW | 7,40 | schwarz | 5 | gewinkelt gerade |
| NKSK 500 SW GEW | 8,60 | schwarz | 5 | gewinkelt gewinkelt |
| NKSK 500 SW GG | 7,99 | schwarz | 5 | gerade gerade |

3x 1,0 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker | Kupplung |
|-----------------|-------|-----------|---------|---------------------|
| NKSK 300 OR | 6,85 | orange | 3 | gewinkelt gerade |
| NKSK 300 SW | 5,99 | schwarz | 3 | gewinkelt gerade |
| NKSK 300 SW GG | 5,70 | schwarz | 3 | gerade gerade |
| NKSK 300 WS | 5,65 | weiß | 3 | gewinkelt gerade |
| NKSK 300 WS GEW | 5,30 | weiß | 3 | gewinkelt gerade |
| NKSK 500 OR | 16,95 | orange | 5 | gewinkelt gerade |
| NKSK 500 WS | 6,80 | weiß | 5 | gerade gerade |
| NKSK 500 WS GEW | 7,99 | weiß | 5 | gewinkelt gewinkelt |
| NKSK 500 WS GG | 8,15 | weiß | 5 | gerade gerade |

3x 1,5 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker | Kupplung |
|------------------|-------|-----------|---------|------------------|
| NKSK 1000 SW 1,5 | 21,90 | schwarz | 10 | gewinkelt gerade |
| NKSK 300 SW 1,5 | 7,25 | schwarz | 3 | gewinkelt gerade |

3 x 1,5 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker | Kupplung |
|-----------------|-------|-----------|---------|------------------|
| NKSK 500 SW 1,5 | 10,90 | schwarz | 5 | gewinkelt gerade |

3x 0,75 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker | Kupplung |
|----------------|-------|-----------|---------|------------------|
| NKSK 1000 SW | 15,50 | schwarz | 10 | gewinkelt gerade |

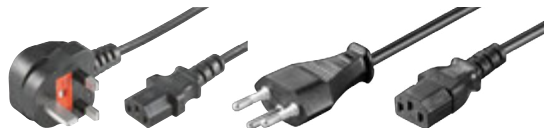
Kaltgeräteverlängerung

• 3x 0,75 mm²



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|-------|-------------|
| NKKV 050 SW | 1,99 | schwarz 0,5 |
| NKKV 100 SW | 2,25 | schwarz 1 |
| NKKV 150 SW | 3,20 | schwarz 1,5 |
| NKKV 200 SW | 3,60 | schwarz 1,8 |
| NKKV 300 SW | 5,25 | schwarz 3 |
| NKKV 350 SW | 6,99 | schwarz 3,5 |
| NKKV 500 SW | 7,80 | schwarz 5 |

Geräteanschlusskabel mit europäischem Stecker



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker | Kupplung |
|----------------|-------|-----------|---------|--------------------|
| ADC UK 180 SW | 2,99 | schwarz | 1,8 | UK Euro |
| ADC UK 500 SW | 2,97 | schwarz | 5 | UK Euro |
| NKSK CH 1000 | 7,99 | schwarz | 10 | Schweiz Kaltgerät |
| NKSK CH 180 | 3,45 | schwarz | 1,8 | Schweiz Kaltgerät |
| NKSK CH 180 WS | 3,55 | weiß | 1,8 | Schweiz Kaltgerät |
| NKSK DK 180 | 3,80 | schwarz | 1,8 | Dänemark Kaltgerät |
| NKSK IT 180 | 3,30 | schwarz | 1,8 | Italien Kaltgerät |
| NKSK UK 1000 | 7,50 | schwarz | 10 | UK Kaltgerät |
| NKSK UK 180 | 3,99 | schwarz | 1,8 | UK Kaltgerät |
| NKSK UK 500 | 8,99 | schwarz | 5 | UK Kaltgerät |

Stromversorgungskabel für Notebooks

Mit Schutzkontaktstecker und 3-poligem Kleeblatt-Notebookstecker



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) | Stecker |
|----------------|-------|-----------|---------------|
| AK 516 | 3,40 | schwarz | 1,8 gewinkelt |
| AK 516 300 | 4,35 | schwarz | 3 gewinkelt |
| AK 516 500 | 7,99 | schwarz | 5 gewinkelt |
| AK 516 500 G | 9,54 | schwarz | 5 gerade |
| AK 516 DK | 2,15 | schwarz | 1,8 DK |
| AK 516 GERADE | 3,25 | schwarz | 1,8 gerade |
| AK 516 IT | 3,25 | schwarz | 1,8 Italien |
| AK 516 UK | 3,90 | schwarz | 1,8 UK |
| AK 516 CH | 3,60 | schwarz | 1,8 Schweiz |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Verlängerungen

Euro-Verlängerung

Stecker / Kupplung, 2,5 A / 250 V

- Kabel 2x 0,75 mm²



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|--------------|-----------|
| EURO-VL 2M SW | 2,35 schwarz | 2 |
| EURO-VL 2M WS | 2,35 weiß | 2 |
| EURO-VL 3M SW | 2,99 schwarz | 3 |
| EURO-VL 3M WS | 2,99 weiß | 3 |
| EURO-VL 5M SW | 3,20 schwarz | 5 |
| EURO-VL 5M WS | 4,15 weiß | 5 |

Spiralverlängerung

- Kabel 3x 1,5 mm²



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|---------------|-----------|
| SK-SVL BR | 11,50 braun | 2,5 |
| SK-SVL SW | 10,95 schwarz | 2,5 |

Schutzkontaktverlängerung

Stecker / Kupplung, 10 / 16 A, 250 V

- Kabel H05VV-F, 3x 1,5 mm²

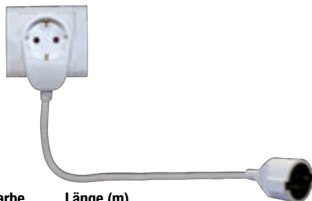


| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|-----------------|-----------|
| SK-VL 2M SW | 6,50 schwarz | 2 |
| SK-VL 2M WS | 8,30 weiß | 2 |
| SK-VL 3M SW | 6,45 schwarz | 3 |
| SK-VL 3M WS | 6,40 weiß | 3 |
| SK-VL 5M SW | 9,40 schwarz | 5 |
| SK-VL 5M WS | 8,80 weiß | 5 |
| SK-VL 10M SW | 16,30 schwarz | 10 |
| SK-VL 10M WS | 12,90 weiß | 10 |
| SK-VL 15M RT | 24,70 signalrot | 15 |
| SK-VL 25M SW | 27,50 schwarz | 25 |
| SK-VL 25M RT | 23,95 signalrot | 25 |

Power-Split Schutzkontaktverlängerung

Die Steckdose kann weiter genutzt werden.

- mit Thermo-Schalter
- Kabel H05VV-F, 3x 1,5 mm²



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|------------|-----------|
| SK-VL 3M WS PS | 9,99 weiß | 3 |
| SK-VL 5M WS PS | 12,80 weiß | 5 |

Sicherheitsbox

Verhindert das Auseinanderziehen von zusammengesteckten Schutzkontakt-Verlängerungen. Schützt zusätzlich vor Spritzwasser.

- max. Leitungsdurchmesser 9 mm



| Bestellnummer: | Schutz |
|----------------|-----------|
| SICHERHEITSBOX | 1,75 IP44 |

SmartPlug Verlängerung

Platzsparend hinter Schränken



EuroPlug-Verlängerung mit Schalter

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|---------------|-----------|
| SMP 104579 | 9,15 weiß | 0,8 |
| SMP 104577 | 10,70 schwarz | 3 |
| SMP 104580 | 10,70 weiß | 3 |
| SMP 104578 | 13,90 schwarz | 5 |



Schutzkontakt-Verlängerung

| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|------------|-----------|
| SMP 104554 | 17,90 weiß | 1,6 |

Verlängerung mit Evoline Stecker

Super flacher Schutzkontaktstecker mit Hebel



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|---------------|-----------|
| EVOLINE KU SW | 18,80 schwarz | 1,5 |
| EVOLINE KU WS | 18,80 weiß | 1,5 |

Verlängerung mit Drehschalter

Beleuchteter Drehschalter an der Kupplung

- flacher Stecker mit Ring
- H05VV-F 3G1,5 mm²



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|------------|-----------|
| SK-VL 3M DS | 7,20 weiß | 3 |
| SK-VL 5M DS | 10,50 weiß | 5 |

Verlängerungen

Gummi-Verlängerungsleitung

Spritzwassergeschütztes Qualitäts-Gummikabel zur kurzfristigen Verwendung im Freien.



Kabel H05RR-F, 3x 1,5 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Schutz | Länge (m) | |
|----------------|-------|---------|-----------|----|
| SK-VL 10M SGS | 20,20 | schwarz | IP44 | 10 |
| SK-VL 25M SGS | 49,30 | schwarz | IP44 | 25 |
| SK-VL 25M SGR | 40,95 | rot | IP44 | 25 |
| SK-VL 50M SGS | 77,60 | schwarz | IP44 | 50 |

Kabel H07RN-F, 3x 1,5 mm²

| Bestellnummer: | Farbe | Schutz | Länge (m) | |
|----------------|-------|---------|-----------|----|
| SK-VL 3M BVS | 14,95 | schwarz | IP44 | 3 |
| SK-VL 5M BVS | 18,30 | schwarz | IP44 | 5 |
| SK-VL 10M BVS | 28,50 | schwarz | IP44 | 10 |
| SK-VL 25M BVR | 44.50 | rot | IP44 | 25 |

Schweres Gummikabel für hohe Belastungen

Für Hochdruckreiniger, Schredder etc.

- Kabel H07RN-F, 3x 2,5 mm²



| Bestellnummer: | | Farbe | Schutz | Länge (m) |
|----------------|-------|---------|--------|-----------|
| SK-VL 3M SBVS | 17,40 | schwarz | IP44 | 3 |
| SK-VL 5M SBVS | 23,80 | schwarz | IP44 | 5 |
| SK-VL 10M SBVS | 36,50 | schwarz | IP44 | 10 |
| SK-VL 25M SBVS | 64,50 | schwarz | IP44 | 25 |

Super-Solid Leitung

Für den kurzfristigen Einsatz im Freien.

- Kabel AT-N05V3V3-F, 3x 1,5 mm²



| <u>Bestellnummer:</u> | | Farbe | Schutz | Länge (m) |
|-----------------------|-------|-------|--------|-----------|
| SK-VL 10M SS | 25,30 | blau | IP44 | 10 |
| SK-VL 25M SS | 53,70 | blau | IP44 | 25 |

Panzer-Verlängerungsleitung

Leitung in gelber Sicherheitsfarbe.

- Kabel AT-N7 V3V3-F



| Bestellnummer: | | Farbe | Schutz | Länge (m) |
|----------------|-------|-------|--------|-----------|
| SK-PZ 1,5-10M | 17,80 | gelb | IP44 | 10 |
| SK-PZ 1,5-25M | 39,70 | gelb | IP44 | 25 |
| SK-PZ 2,5-25M | 59,30 | gelb | IP44 | 25 |

Baustellen-Panzerleitung

Hochwertige Panzerleitung in schwerer Ausführung. Entspricht BGI 608. Ölbeständig und abriebfest. TÜV-GS, geprüft nach VDE Standard.

- Kabel H07BQ-F



| Bestellnummer: | Farbe | Schutz | Länge (m) | |
|----------------|-------|--------|-----------|----|
| SK-BPZ 1,5-10M | 22,30 | orange | IP44 | 10 |
| SK-BPZ 1,5-25M | 59,80 | orange | IP44 | 25 |
| SK-BPZ 2,5-25M | 76,90 | orange | IP44 | 25 |

Baustellen-Spiralkabel

Entspricht BGI 608. Optimal für den Einsatz in der Fertigung, in Werkstätten und an beweglichen Maschinen. TÜV-GS, geprüft nach VDE Standard.

- dehnbar bis 5 m
- Kabel H07BQ-F, 3x 1,5 mm²



| Bestellnummer: | Farbe | Schutz | Länge (m) |
|----------------|--------------|--------|-----------|
| SK-SPZ 1.5-5M | 32.70 orange | IP44 | 1 |

Vollgummi-Verlängerung mit Dreieckskupplung

Steckdosen mit selbstschließendem Klappdeckeln.

- Kabel H07RN-F, 3x 2,5 mm²



| <u>Bestellnummer:</u> | | Farbe | Schutz | Länge (m) |
|-----------------------|-------|---------|--------|-----------|
| SS3K 10M VG 2,5 | 59,30 | schwarz | IP44 | 10 |
| SS3K 3M VG | 33,95 | schwarz | IP44 | 3 |

Verlängerung mit Dreieckskupplung

Gummistecker (IP40/schwarz) an schwerer Gummischlauchleitung und 3-Wege-Thermoplastkupplung (IP20/rot) mit selbstschließendem Klappdeckeln.

- Kabel H07RN-F, 3x 1,5 mm²



| Bestellnummer: | Farbe | Schutz | Länge (m) | |
|----------------|-------|---------|-----------|---|
| SS3K 5M | 19.60 | schwarz | IP20 | 5 |

Outdoor-Verlängerungskabel

Schutzkontaktbuchse (Typ F, CEE 7/4) > Schutzkontaktstecker (Typ F, CEE 7/4)

gobay®



| Bestellnummer: | Farbe | Länge (m) |
|----------------|---------|-----------|
| GB 44841 | schwarz | 25 |
| GB 71472 | schwarz | 5 |
| GB 71475 | schwarz | 10 |



Kabeltrommeln

Die goobay-Kabeltrommeln bestechen durch ihr angenehmes Handling, dank der ergonomisch geformten Griffe. Durch das platzsparende Design und die integrierte Aufnahme zur Wandmontage beanspruchen sie nur sehr wenig Stauraum. Eine integrierte Power-Kontrolllampe zeigt die Betriebsbereitschaft an. Die knalligen Neonfarben sind nicht nur ein Hingucker, sondern stellen auch ein Sicherheitsmerkmal dar: über diese Trommel stolpert so schnell keiner!

goobay®

Kabelbox

- 4-fach Schutzkontaktsteckdose
- platzsparendes Design inkl. Aufnahme zur Wandmontage
- EIN/AUS-Schalter
- Power-Kontrolllampe
- abgewinkelter Schutzkontaktstecker CEE 7/7



Bestellnummer:

GB 51266

22,95

Länge

8 m

GB 51267

33,90

15 m

mit Griffmulde

Kabeltrommel

- 4-fach Schutzkontaktsteckdose
- EIN/AUS-Schalter
- Power-Kontrolllampe
- abgewinkelter Schutzkontaktstecker CEE 7/7
- Kabel H05VV-F3G1,5



Bestellnummer:

GB 51268

46,40

Länge

25 m

GB 51264

66,95

40 m

Die Marke brennenstuhl® steht für hohe Qualität und Sicherheit. Das umfasst die Five Star Technology: Hervorragende Produkte, überzeugende Innovationen, ein topaktuelles und umfangreiches Sortiment, großzügige Gewährleistungen und kompetenter Service. Denn wir sind der Meinung: Das macht den entscheidenden Unterschied.

brennenstuhl®



Kompakt-Kabeltrommel

Trommelkörper aus hochfestem Spezialkunststoff.

- Kabel H05 VV-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:

KABELTROMMEL 15M

36,30

Länge

15 m

Kabeltrommel H05VV-RR

4 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen im Drehteil.

- Kabel H05VV(RR)-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:

BRETEC KT-VV 25

65,60

Länge

25 m

Kabel

PVC

BRETEC KT-VV 50

69,70

50 m

PVC

Kabeltrommel H07RN-F

3 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen für den Einsatz im Freien.

- Kabel H07RN-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:

BRE 1318950

112,40

Länge

50 m

Kabel

Gummi

Baustellen-Kabeltrommel

nach BGI 608 für den ständigen Einsatz im Freien, IP44

- Kabelbezeichnung: H07RN-F 3G1,5
- Kabelqualität: Gummi-Neopren



Bestellnummer:

BRE 1072500

40,60

Länge

10 m

Kabel

Gummi-Neopren

Kabeltrommel mit Gummikabel

3 Schutzkontaktsteckdosen mit Schutzkappen für den Einsatz im Freien.

- Kabel H05RN-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer:

BRETEC KT-RN 40

105,95

Länge

40 m

Kabel

Gummi

Stromverlängerung

Für bewegliches Arbeiten ohne Trommeltransport. Besonders geeignet für Rasenmäher, Heckenscheren etc.

- Kabel H05 RR-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker im Drehteil



Bestellnummer:

BRETEC SV-RR 50

88,30

Länge

50 m

Kabel

Gummi

Kabeltrommeln

Garant S Kompakt IP44

Ideal für den harten Einsatz im Freien auf Baustellen, im Werkstatt- und Industriebereich geeignet.

- 3 Schutzkontaktsteckdosen, spritzwassergeschützt
- Trommelkörper aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech
- stabiles Stahlrohr mit ergonomischen Griff
- das Kabel XYMM ist geprüft für die erschwerten Baubedingungen nach VDE 0100

brennenstuhl®



Bestellnummer: **KT GARANT 10 XY** Länge **49,40** 10 m

Metall-Kabeltrommel

Feuerverzinkte Kabeltrommel mit 40 m Panzerleitung K35 AT-N07.

- Kabel AT-N07 3V3-F3G mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer: **KT-PZ 1,5-40M** Länge **93,30** 40 m **Kabel** AT-N7 V3V3-F 3G1,5

Kabelbox, 10 m

Für variable Einsätze im Haus und Hobbyraum.

- Kabel H05VV-F3G1,5 mit Schutzkontaktstecker



Bestellnummer: **KABELBOX 10M** Länge (m) **19,60** 10 **Farbe** schwarz/blau
TS 48-91013 10 schwarz/schwarz
TS 48-91014 10 schwarz/rot

Power-Pack

Das Anschluss-Set für jeden Zweck. Geeignet für den Einsatz auf Baustellen.

- Kabeltrommel 10 m H07RN-F 3G1,5
- Verlängerungsleitung 10 m H07RN-F 3G1,5
- Stromverteiler 5 m H07RN-F 3G1,5

brennenstuhl®



Bestellnummer: **BRE 1070150** **81,85**

Stahlblech-Kabeltrommel, CEE

Rote Stahlblechkabeltrommel, 4-fach pulverbeschichtet, Rohrgestell mit Stabilitätskreuz und Feststellbremse.

- 1xCEE-Steckdose 16 A 5p 6 h 400 V
- 2 x Schutzkontaktsteckdosen IP44
- CEE-Stecker 16 A 5p 6 h 400 V
- Kabel H07RN-F 5G2,5



Bestellnummer: **KT CEE16 25** Länge **163,95** 25 m

Garant® CEE 2 IP44 2+1 Verteilerkabeltrommel

Für den Einsatz im Freien, IP44.

- CEE-Stecker 400 V / 16 A / 1 CEE-Steckdose 400 V / 16 A
- 2 spritzwassergeschützte Schutzkontaktsteckdosen 230 V
- Brefflex-Spezialkunststoff auf verzinktem Tragegestell
- ergonomischer Handgriff mit Achse für perfekte Kabelführung
- mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung und Überhitzungsschutz
- SUPER-SOLID Kabel extrem stabil, hochflexibel bis -35 °C, UV- und ölbeständig und extrem abriebfest



Bestellnummer: **KT GARANT CEE3** Länge **133,50** 25 m **Kabel** ATN07V3V3F 5G1,5

CEE-Camping- und Maritimtrommel

brennenstuhl®

Robuste Kunststofftrommel, IP44 geschützt

- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker
- ergonomisch geformter Haltegriff
- VDE-Thermoschutzschalter.
- 2 Schutzkontaktsteckdosen (230 V) mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen
- 1 CEE-Steckdose (230 V / 16 A / 3-polig)



Bestellnummer: **KT 10174** Länge **106,40** 40

CEE Verlängerungstrommel

Robustes Gestell mit Feststellbremse

- VDE-Thermoschutzschalter und Funktionsautomatik
- 1 CEE-Stecker (230V, 16A, 3-polig).
- 1 CEE-Kupplung (230V, 16A, 3-polig)



Bestellnummer: **KT CEE 25** Länge **84,10** 25





BACH MANN

Gummi-Kupplungen



Typ F - CEE 7/3

Bestellnummer:

BACH 913.174

4,75 schwarz

BACH 919.176

7,10 schwarz

Kupplung



Typ F - CEE 7/3

Bestellnummer:

BACH 912.170

2,15 schwarz

Typ E - CEE 7/5

Bestellnummer:

BACH 912.173

3,99 schwarz

Typ F - CEE 7/3

Bestellnummer:

BACH 912.270

1,85 weiß

Typ E - CEE 7/5

Bestellnummer:

BACH 912.273

4,50 weiß

Montagestecker



Typ EF - CEE 7/7

Bestellnummer:

BACH 910.100

1,80 schwarz



Typ EF - CEE 7/7

Bestellnummer:

BACH 910.200

1,80 weiß



Typ G - BS 1363

Bestellnummer:

BACH 910.276

3,50 weiß

Vollgummi-Kupplungen



Typ F - CEE 7/3

Bestellnummer:

BACH 913.175

8,60 schwarz

Vollgummi-Stecker



Typ F - CEE 7/4

Bestellnummer:

BACH 913.173

5,20 schwarz

BACH 919.171

11,40 schwarz

Winkelstecker



Typ F - CEE 7/4

Bestellnummer:

BACH 911.271

7,55 weiß mit Schalter



Typ F - CEE 7/4

Bestellnummer:

BACH 911.272

1,55 weiß

Zentralstecker



Typ F - CEE 7/4

Bestellnummer:

BACH 910.170

1,55 schwarz



Typ F - CEE 7/4

Bestellnummer:

BACH 910.270

1,45 weiß

JETZT ZUM REICHEL T NEWSLETTER ANMELDEN

UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN
ANGEBOTEN PROFITIEREN



Hier anmelden ►

www.reichelt.de/newsletter

Steckdosenleiste



BACH MANN

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland

Mit vergrößertem Abstand zwischen den Steckdosen-Töpfen zur problemlosen Platzierung von Netzteilen und Betriebsgeräten.

- Endstücke mit zusätzlichen Anschraublöchern für die Montage in Datenschränken
- zusätzlicher Erdleiteranschluss möglich ohne das Gehäuse zu öffnen
- PDUs in 19-Abmessung verfügbar
- modernes, technisches Design
- Zuleitung: 2,0 m H05VV-F 3G 1,50 mm², schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker
- Steckdoseneinsätze schwarz, Abstände von 15 mm zwischen den Steckdosen



Bestellnummer:

BACH 300.000
BACH 300.001
BACH 300.002

28,40
44,20
54,60

Zuleitung

6 Dosen 2 m
9 Dosen 2 m
12 Dosen 2 m



mit Schalter

Bestellnummer:

BACH 300.003
BACH 300.004
BACH 300.005

31,20
53,60
65,50

Zuleitung

6 Dosen 2 m
9 Dosen 2 m
12 Dosen 2 m



mit Schalter und Überspannungsschutz

Bestellnummer:

BACH 300.011
BACH 300.012

54,50
82,80

Zuleitung

6 Dosen 2 m
6 Dosen 2 m

mit Schalter und 2x USB

Bestellnummer:

BACH 300.030

77,40

Zuleitung

5 Dosen 2 m

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland

PRIMO

- geprüfte Bauteile
- Halogen- und PVC freie Steckdosentöpfe Varianten mit:
- Überspannungsschutz, Typ 3
- Netz- und Frequenzfilter für Spannungsspitzen bis 30 MHz
- USB-Charger mit 2,1 A Ladestrom
- verfügbar mit größerem Dosenabstand, ideal zum Einstecken von Netzgerätesteckern



Bestellnummer:

BACH 330.070
BACH 330.071
BACH 330.072
BACH 330.073

30,40
36,10
63,50
62,10

Zuleitung

3 Dosen 1,75 m
6 Dosen 1,75 m
9 Dosen 1,75 m
12 Dosen 1,75 m

Bestellnummer:

BACH 330.100
BACH 330.102
BACH 330.103

27,90
28,95
34,70

Zuleitung

4 Dose 2 m
9 Dosen 2 m
12 Dosen 2 m

Bestellnummer:

BACH 331.000
BACH 331.010
BACH 331.011
BACH 331.012

28,60
35,50
59,70
65,70

Zuleitung

3 Dosen 1,75 m
6 Dosen 1,75 m
9 Dosen 1,75 m
12 Dosen 1,75 m



mit Überspannungsschutz

Bestellnummer:

BACH 331.006
BACH 331.007

113,30
138,60

Zuleitung

6 Dosen 1,75 m
9 Dosen 1,75 m



Bestellnummer:

BACH 331.032
BACH 331.040

71,20
59,40

Zuleitung

5 Dosen 1,75 m
6 Dosen 1,75 m

mit 2x USB

Bestellnummer:

BACH 331.154

91,30

Zuleitung

8 Dosen 1,75 m



Steckdosenleiste IT PDU Basic

BACHMANN bietet mit der IT PDU Basic 1HE eine riesige Auswahl an PDUs in einem hochwertigen Aluminium-Profil. Aufgrund der äußerst kompakten Bauform von nur 1 Höheneinheit, 44 mm Tiefe und 19 Breite sind die PDUs platzsparend in Ihrem IT-Rack integrierbar. Mit Hilfe der Multifunktions-Haltewinkel sind unterschiedliche Einbauvarianten (z.B. nach innen versetzte Montage) problemlos möglich. Unsere hohe Qualitätsanforderung garantiert Ihnen einen sicheren Kontakt.

**BACH
MANN**

- verwindungssteifes 1HE Alu-Profil, 19 Format
- bis zu 9 St. Steckdoseneinsätze im 19 Format

- flexible Positionierung und universelle Befestigungsmöglichkeiten
- mit der modularen Plattform können individuelle Lösungen projiziert werden

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | |
|---------------|--------|--------------|------|
| BACH 333.417 | 34,10 | 3 Dosen 2 m | grau |
| BACH 333.0122 | 47,70 | 4 Dosen 2 m | grau |
| BACH 333.406 | 104,10 | 7 Dosen 2 m | grau |
| BACH 333.416 | 54,80 | 8 Dosen 2 m | grau |
| BACH 333.413 | 69,95 | 12 Dosen 2 m | grau |

mit Schalter

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | |
|--------------|-------|-------------|-------------|
| BACH 333.419 | 53,70 | 8 Dosen 2 m | grau |
| BACH 333.505 | 59,80 | 8 Dosen 2 m | schwarz |
| BACH 333.538 | 61,95 | 8 Dosen 2 m | schwarz/rot |

C13 - Kaltgeräteanschluss

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | Anschluss |
|--------------|-------|------------------------------|-----------|
| BACH 333.539 | 96,80 | 9 Dosen 2 m Typ EF - CEE 7/7 | |

mit Sicherung

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | Anschluss |
|--------------|-------|-------------------------------|-----------|
| BACH 333.540 | 97,50 | 8 Dosen 2 m | C14 |
| BACH 333.830 | 62,40 | 12 Dosen | ohne |
| BACH 333.616 | 65,20 | 12 Dosen 2 m Typ EF - CEE 7/7 | |

Typ G - BS 1363 - Großbritannien

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | Anschluss |
|--------------|--|-----------------------------|-----------|
| BACH 333.804 | | 7 Dosen 2 m Typ G - BS 1363 | |

C19 - Kaltgeräteanschluss

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | Anschluss |
|--------------|--------|-------------|-----------|
| BACH 333.815 | 101,70 | 8 Dosen 2 m | C20 |

Typ E - CEE 7/5 - Frankreich

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | Anschluss |
|--------------|-------|-------------|-----------|
| BACH 333.819 | 53,86 | 8 Dosen 2 m | C20 |

Typ J - SEV 1011 Typ 23 - Schweiz

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | Anschluss |
|---------------|-------|-----------|-----------|
| BACH 800.1262 | 71,10 | 8 Dosen | ohne |

Typ J - SEV 1011 Typ 13 - Schweiz

mit Schalter

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | Anschluss |
|---------------|-------|-----------|-----------|
| BACH 800.1263 | 74,60 | 8 Dosen | ohne |

Typ J - SEV 1011 Typ 23 - Schweiz

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | Anschluss |
|---------------|-------|-------------|-------------------------|
| BACH 800.1264 | 74,40 | 8 Dosen 2 m | Typ J - SEV 1011 Typ 23 |

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland

C13 - Kaltgeräteanschluss

Bestellnummer:

| | | Zuleitung | Anschluss |
|---------------|--------|-----------|-----------|
| BACH 800.2055 | 205,90 | 12 Dosen | ohne |

EXTRA ABSTAND ZWISCHEN DEN STECKDOSENTÖPFEN

ENDLICH PLATZ FÜR JEDEN STECKER!

Steckdosenleiste IT PDU Basic

Mit vergrößertem Abstand zwischen den Steckdosenlöchern zur problemlosen Platzierung von Netzteilen und Betriebsgeräten.

- Endstücke mit zusätzlichen Anschraublöchern für die Montage in Datenschränken
- zusätzlicher Erdleiteranschluss möglich ohne das Gehäuse zu öffnen
- PDUs in 19"-Abmessung verfügbar
- Typ F - CEE 7/3 - Deutschland
- 8 Dosen, 2 Meter Zuleitung



Bestell-Nr.:
BACH 300.006

31,90

Steckdosenleiste CONNECTUS

- sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis
- praktische Kabelaufwicklung
- einfache Befestigung durch Montagelöcher
- Zuleitung: 2,0 m H05VV-F 3G 1,50 mm² mit Schutzkontakt-Winkelstecker
- Steckdosenfarbe: schwarz



mit Überspannungsschutz

Bestellnummer: **BACH 330.101** **21,40** Zuleitung 6 Dosen 2 m Anschluss Typ EF - CEE 7/7

Typ F - CEE 7/5 - Frankreich

Bestellnummer: **BACH 330.101F** **33,60** Zuleitung 6 Dosen 2 m Anschluss Typ EF - CEE 7/7

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland

Bestellnummer: **BACH 330.104** **35,10** Zuleitung 6 Dosen 2 m Anschluss Typ EF - CEE 7/7

Typ F - CEE 7/5 - Frankreich

Bestellnummer: **BACH 330.104F** **47,50** Zuleitung 6 Dosen 2 m Anschluss Typ EF - CEE 7/7

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland



Bestellnummer: **BACH 330.105** **52,90** Zuleitung 6 Dosen 2 m Anschluss Typ EF - CEE 7/7

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Tischsteckdose

- Tischsteckdosenleisten für Strom-, Medien- und Datenversorgung in modernen Büros und Besprechungsräumen
- DESK 2 fügt sich harmonisch in die Peripherie zeitgemässer Büroarbeitsplätze ein
- mit Befestigungsbügel für Montage an Tischkanten
- freie Steckdosenplätze lassen sich mit Medien- oder Datenmodulen (Custom Module) individuell bestücken
- mit Anschlussleitung 20 cm und Stecker Wieland GST18i3
- lackiertes Aluminiumgehäuse



Bestellnummer:

BACH 902.357 136,73 3 Dosen 2x LAN
BACH 902.358 167,30 2 Dosen 2x LAN 2x USB



Bestellnummer:

BACH 902.562 134,95 3 Dosen 2x LAN
BACH 902.563 156,40 2 Dosen 2x LAN 2x USB

Typ J - SEV 1011 Typ 13 - Schweiz



Bestellnummer:

BACH 902.360 143,40 3 Dosen 2x LAN
BACH 902.565 125,30 2 Dosen 2x LAN 2x USB

**BACH
MANN**

- Tischsteckdosenleisten für Strom-, Medien- und Datenversorgung in Besprechungs- und Schulungsräumen, im Home-Office oder beim Desk-Sharing
- Montage entweder durch direkte Verschraubung mit der Tischplatte oder mit Befestigungswinkeln an der Tischkante
- kann auch frei aufgestellt werden, dadurch höchste Flexibilität
- freie Steckdosenplätze lassen sich mit Medien- oder Datenmodulen (Custom Module) individuell bestücken
- rückseitig mit Stecker Wieland GST18i3 für Stromeingang und Buchse Wieland GST18i3 für Stromausgang
- eloxiertes Aluminiumprofil



Typ E - CEE 7/5 - Frankreich

Bestellnummer:

BACH 902.110 84,95 3 Dosen 2x LAN schwarz
BACH 902.197 90,95 3 Dosen 2x LAN 2x USB schwarz

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland



Bestellnummer:

BACH 902.195 105,55 3 Dosen 2x LAN schwarz
BACH 902.196 111,20 2 Dosen 2x LAN 2x USB schwarz

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
 MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHELT

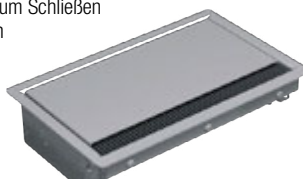
Mehr auf Seite 10-11 ►

Tischsteckdose CONI

CONI bringt Flexibilität an die Arbeitsoberfläche, beispielsweise in Konferenz- und Schulungsräumen. Denn **CONI** ermöglicht den freien individuellen Zugang zur Strom-, Medien- und Datenversorgung auf dem Tisch. Und es gewährt dank minimaler Einbautiefe absolute Befreiheit unterm Tisch, auch bei randnahe Einbau. Unterschiedliche serienmäßige Oberflächendesigns sorgen zudem für die nötige gestalterische Freiheit. **CONI** ist in geschlossenem Zustand in die Tischoberfläche integriert. Werden Anschlüsse benötigt, öffnet man einfach den Deckel, steckt die gewünschten Stecker ein und macht den Deckel wieder zu. Dabei werden dank integriertem Bürsteneinsatz keine Kabel geklemmt. Das harmonische Erscheinungsbild eines ebenen Tisches bleibt gewahrt.

- in die Tischoberfläche integriert
- minimale Einbautiefe, robuste Rahmenbauart
- integrierter Bürsteneinsatz zum Schließen mit angeschlossenen Kabeln

Einbaurahmen



Bestellnummer:

BACH 338.0203 99,80 L x B x H (mm) 248 x 151 x 56 grau, metallisch
BACH 338.0205 134,20 387 x 151 x 56 grau, metallisch

- freie Wahl der Konfiguration
- schneller Austausch der kompletten Steckdoseneinheit
- nachträglicher Einbau möglich

Typ F - CEE 7/3 - Deutschland



Bestellnummer:

BACH 912.200 206,40 2 Dosen 2x LAN
BACH 912.202 240,95 1 Dose 2x LAN 2x USB

**BACH
MANN**

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bares Geld sparen — einfach & sofort!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%!

Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind. Sparen Sie doppelt: der WG-Rabatt gilt zusätzlich zu den ausgewiesenen Staffelpreisen bei vielen Produkten im Webshop!

Der Warengruppenrabatt wird pro Auftrag wertabhängig gewährt, dabei ist es unerheblich, ob der Wert mit einem Produkt, oder in Summe über verschiedene rabattfähige Produkte, erreicht wird:

Warenwert pro Auftrag in Summe aller rabattfähigen Artikel (mit Kennzeichen Gruppe 1 bzw. WG-Rabatt-Icon)

| Netto (zzgl. landesbez. MwSt.*) | Deutschland (inkl. MwSt.) | Österreich (inkl. MwSt.) | Schweiz (inkl. MwSt.) | gewährter Warengruppenrabatt |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 250,00 € | ab 297,50 € | ab 300,00 € | ab 275,40 € | 3% |
| 500,00 € | ab 595,00 € | ab 600,00 € | ab 550,80 € | 5% |
| 1.000,00 € | ab 1.190,00 € | ab 1.200,00 € | ab 1.101,60 € | 10% |
| 2.000,00 € | ab 2.380,00 € | ab 2.400,00 € | ab 2.203,20 € | 15% |

Änderungen vorbehalten.

*Infos für weitere Länder und Währungen erhalten Sie unter www.reichelt.com/rabatt



Steckdosenleisten

Steckdosenleisten

Mit angeschweißter
Zuleitung 3x 1,5 mm².



ohne Schalter

| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|------------------|--------|-----------|---------------|
| 3-FACH DOSE SW | 4,99 | 3 | 1,5 m schwarz |
| 3-FACH DOSE SW 3 | 7,55 | 3 | 3 m schwarz |
| 3-FACH DOSE SW 5 | 9,85 | 3 | 5 m schwarz |
| 3-FACH DOSE WS | 3,99 | 3 | 1,5 m weiß |
| 3-FACH DOSE WS 3 | 5,40 | 3 | 3 m weiß |
| 3-FACH DOSE WS 5 | 9,85 | 3 | 5 m weiß |
| 6-FACH DOSE SW | 6,99 | 6 | 1,5 m schwarz |
| 6-FACH DOSE SW 3 | 7,90 | 6 | 3 m schwarz |
| 6-FACH DOSE SW 5 | 7,75 | 6 | 5 m schwarz |
| 6-FACH DOSE WS | 5,40 | 6 | 1,5 m weiß |
| 6-FACH DOSE WS 3 | 9,60 | 6 | 3 m weiß |
| 6-FACH DOSE WS 5 | 10,80 | 6 | 5 m weiß |
| 3-FACH DOSE SWOK | 2,35 | 3 | ohne schwarz |

mit Schalter

| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|-------------------|--------|-----------|---------------|
| 3-FACH DOSE SW+S | 4,90 | 3 | 1,5 m schwarz |
| 3-FACH DOSE SW+S3 | 7,99 | 3 | 3 m schwarz |
| 3-FACH DOSE WS+S | 4,99 | 3 | 1,5 m weiß |
| 3-FACH DOSE WS+S3 | 8,45 | 3 | 3 m weiß |
| 6-FACH DOSE SW+S | 6,55 | 6 | 3 m schwarz |
| 6-FACH DOSE SWS3 | 12,10 | 6 | 3 m schwarz |
| 6-FACH DOSE W+S | 6,25 | 6 | 1,5 m weiß |
| 6-FACH DOSE W+S3 | 10,40 | 6 | 3 m weiß |
| 6-FACH DOSE W+S5 | 10,90 | 6 | 5 m weiß |
| 6-FACH DOSE B+S | 7,90 | 6 | 1,5 m braun |
| 6-FACH DOSE B+S3 | 10,40 | 6 | 3 m schwarz |
| 7-FACH DOSE WS+S | 7,45 | 7 | 1,5 m weiß |
| 8-FACH DOSE WS+S | 5,80 | 8 | 1,5 m weiß |
| 9-FACH DOSE WS+S | 5,99 | 9 | 1,5 m weiß |

Steckdosenleisten ohne Kabel

weiße Steckdosenleisten
Steckdosen um 45° gedreht
Lasche zur Schraubbefestigung



Bestellnummer:

| | |
|------------------|------|
| 5-FACH DOSE WSOK | 6,85 |
| 6-FACH DOSE WSOK | 3,75 |

Dosen
5-fach
6-fach

ECO-Line Mehrfachsteckdosenleisten

Die Standard-Serie in Marken-Qualität.

brennenstuhl®



ohne Schalter

| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|-----------------|--------|-----------|-----------------|
| EL 3-FACH OS-LG | 4,55 | 3 | 1,5 m lichtgrau |
| EL 3-FACH OS-SW | 4,55 | 3 | 1,5 m schwarz |
| EL 6-FACH OS-LG | 7,90 | 6 | 1,5 m lichtgrau |
| EL 6-FACH OS-SW | 7,90 | 6 | 1,5 m schwarz |
| EL 6-FACH OS-WS | 8,45 | 6 | 1,5 m weiß |

Powersplit Steckdosenleisten

Mit Schalter und angeschweißter
Zuleitung 3x 1,5 mm².

- Powersplit - Die Funktion der Steckdose bleibt erhalten



Bestellnummer:

| | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|------------------|--------|-----------|----------|
| 3-FACH DOSE WSPS | 9,45 | 3 | 2 m weiß |
| 6-FACH DOSE WSPS | 11,60 | 6 | 2 m weiß |

SmartPlug Steckdosenleisten



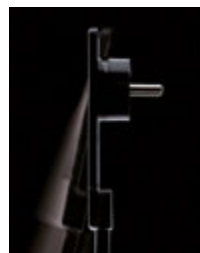
Platzsparend
hinter Schränken.



Evoline Steckdosenleiste

Super flacher
Schutzkontaktstecker mit Hebel.

- Stecker mit sehr geringer Bauhöhe
- bewegliches Steckergesicht



Bestellnummer:

| | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|----------------|--------|-----------|---------------|
| EVOLINE 3-F SW | 20,95 | 3 | 1,5 m schwarz |
| EVOLINE 3-F WS | 20,95 | 3 | 1,5 m weiß |

Steckdosenleiste mit Spiralkabel

Zur Wandbefestigung geeignet

- Steckdosen 45° gedreht
- Leitung ungedehnt ca. 1 m lang, auf 2,5 m dehnbar
- mit Schutzkontakt-Winkelstecker 230V



Bestellnummer:

| | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|------------------|--------|-----------|----------------|
| EL 3-FACH SPI SW | 17,30 | 3 | Spiral schwarz |
| EL 3-FACH SPI WS | 17,30 | 3 | Spiral weiß |

Steckdosenleisten



ECO-Line Mehrfachsteckdosenleisten

Markenqualität aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.

Anschlusskabel H05VV-F 3G1,5

mit Schalter

| Bestellnummer: | | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|------------------|-------|--------|-----------|-----------|
| EL 3-FACH MS-LG | 5,99 | 3 | 1,5 m | lichtgrau |
| EL 3-FACH MS-WS | 5,99 | 3 | 1,5 m | weiß |
| EL 3-FACH MS-SW | 5,99 | 3 | 1,5 m | schwarz |
| EL 3-FACH MS5-SW | 12,50 | 3 | 5 m | schwarz |
| EL 6-FACH MS-LG | 9,35 | 6 | 1,5 m | lichtgrau |
| EL 6-FACH MS-WS | 9,35 | 6 | 1,5 m | weiß |
| EL 6-FACH MS-SW | 9,35 | 6 | 1,5 m | schwarz |
| EL 10-FACH MS-LG | 17,50 | 10 | 3 m | lichtgrau |
| EL 10-FACH MS-SW | 17,50 | 10 | 3 m | schwarz |



Premium-Line-Leisten

brennenstuhl®



Kabel H05V-F3G1,5

| Bestellnummer: | | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|----------------|-------|--------|-----------|--------------------|
| PL 4-FACH WS | 14,30 | 4 | 1,8 m | weiß |
| PL 4-FACH BO | 13,30 | 4 | 1,8 m | schwarz / bordeaux |
| PL 3-FACH GR | 19,30 | 6 | 3 m | lichtgrau |
| PL 8-FACH SW | 18,60 | 8 | 3 m | schwarz |

POWERversal steckdosenleiste

Premium Steckdosenleiste in Handwerker-Qualität

KUPP GERMANY

- mit 2-poligem Ein- / Ausschalter



| Bestellnummer: | | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|----------------|-------|--------|-----------|--------------------|
| PVERSAL 5 KD | 52,80 | 5 | 1,4 m | silber Klappdeckel |
| PVERSAL 7 | 47,50 | 7 | 1,4 m | silber |

Steckdosenblock

Spritzwassergeschützt, mit Klappdeckel

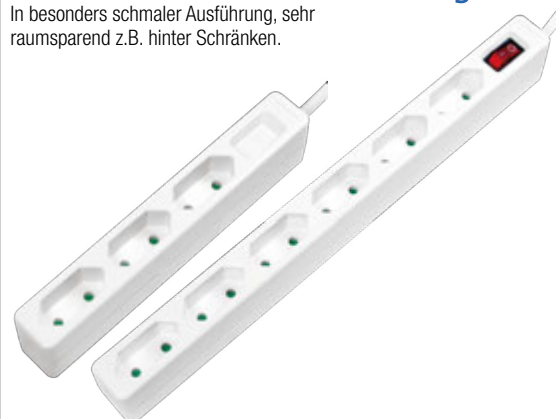


| Bestellnummer: | | X-fach | Zuleitung | Farbe | Ausführung |
|----------------|------|--------|-----------|-------|------------|
| SSK 4 RT | 8,65 | 4 | ohne | rot | IP44 |

Euro-Steckdosenleisten

In besonders schmaler Ausführung, sehr raumsparend z.B. hinter Schränken.

LogiLink.



Bestellnummer:

| Bestellnummer: | | Dosen | | |
|------------------|------|--------|---------------|---------|
| LOGILINK LPS229 | 3,99 | 3-fach | ohne Schalter | weiß |
| LOGILINK LPS229B | 3,99 | 3-fach | ohne Schalter | schwarz |
| LOGILINK LPS230 | 4,60 | 3-fach | mit Schalter | weiß |
| LOGILINK LPS230B | 4,60 | 3-fach | mit Schalter | schwarz |
| LOGILINK LPS231 | 5,50 | 6-fach | ohne Schalter | weiß |
| LOGILINK LPS231B | 5,50 | 6-fach | ohne Schalter | schwarz |
| LOGILINK LPS232 | 6,20 | 6-fach | mit Schalter | weiß |
| LOGILINK LPS232B | 6,20 | 6-fach | mit Schalter | schwarz |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belleferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Steckdosenleisten

Premium ALU-Line

Formschönes, zeitloses, stabiles Gehäuse aus Aluminium mit unempfindlichen, matt eloxierten Oberflächen. Schirmung gegen elektromagnetische Einstrahlung.

- Schutzkontaktsteckdosen in 45°-Anordnung
- zweipoliger, beleuchteter Sicherheitsschalter
- überschüssiges Kabel bleibt in der Kabelaufnahme
- Aufhängeöse und Wandmontageöffnungen

brennstuhl®



| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|----------------|-------------|-----------|--------|
| PL ALU 4-FACH | 1x 4 Dosen | 1,8 m | alu/sw |
| PL ALU 6-FACH | 1x 6 Dosen | 3 m | alu/sw |
| PL ALU 8-FACH | 1x 8 Dosen | 3 m | alu/sw |
| PL ALU 10-FACH | 1x 10 Dosen | 3 m | alu/sw |

Steckdosenbereiche getrennt schaltbar

| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|-----------------|--------------------------------|-----------|--------|
| PL ALU 2X6-FACH | 2x 6 Dosen | 3 m | alu/sw |
| PL ALU 3X2-FACH | 3x 2 Dosen | 3 m | alu/sw |
| PL ALU 4+2-FACH | 1x 4 Dosen + 2 Dosen permanent | 3 m | alu/sw |

Primera-Line Steckdosenleisten, 2-reihig geschaltet

- 2 zweipolige Schalter
- Kabelaufnahme auf der Rückseite
- 2 Steckdosen mit Abstand für Netzteile



| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|----------------|--------|-----------|---------|
| PL2 10-FACH SI | 10 | 2 m | silber |
| PL2 10-FACH SW | 10 | 2 m | schwarz |

Premium-Line Steckdosenleisten, einzeln schaltbar

Ideale Lösung für Geräte ohne eigenen Netzschalter.

- zweipolige Schalter
- beleuchtete Wippschalter



| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|----------------|--------|-----------|-------|
| PL 5-FACH EIN | 5 | 3 m | grau |

Super-Solid-Line

Sehr stabil aus hochbruchfestem Polycarbonat

- Kabeleingang gegenüber dem Schalter
- Steckdosen in 45°-Anordnung
- Aufhänge-Vorrichtung, an der Wand fixierbar
- Sicherungsautomat 16 A



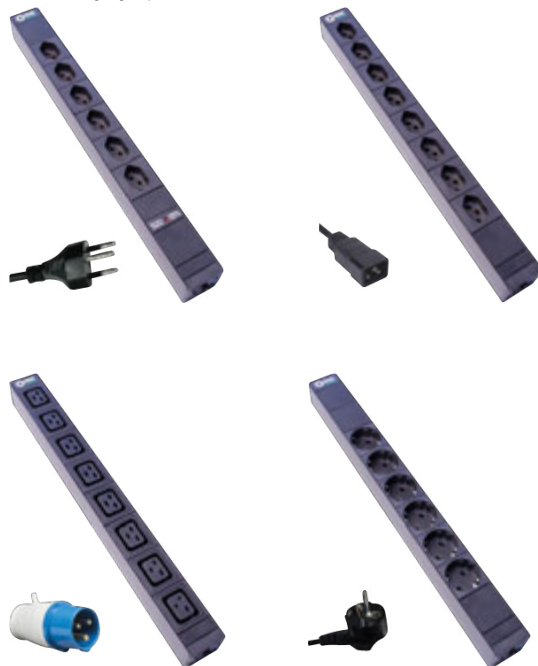
| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|----------------|--------|-----------|--------|
| EL SOLID 5 | 5 | 2,5 m | silber |
| EL SOLID 8 | 8 | 2,5 m | silber |



Steckdosenleisten für Netzwerk- und Datenschaltsschränke

Anschließbar an interne Einsepeisklemmen

- flexibel Positionierung in Racks, in Rückwänden und im Gehäuserahmen
- inkl. Befestigungsclips



| Bestellnummer: | x-fach | Stecker | Buchsen |
|----------------|--------|---------------------------|------------------------|
| RND 465-00207 | 38,95 | 6 CEE 7/7 | CEE 7/3 |
| RND 465-00208 | 57,10 | 6 CEE 7/7 | CEE 7/3 2x USB |
| RND 465-00209 | 43,30 | 8 CEE 7/7 | CEE 7/3 |
| RND 465-00210 | 43,30 | 8 C20 | CEE 7/3 |
| RND 465-00211 | 47,50 | 8 CEE L+N+PE - 6h | CEE 7/3 |
| RND 465-00212 | 48,20 | 10 CEE 7/7 | CEE 7/3 |
| RND 465-00213 | 54,30 | 6 Typ J - SEV 1011 - T12 | Typ J - SEV 1011 - T13 |
| RND 465-00215 | 60,20 | 8 Typ J - SEV 1011 - T12 | Typ J - SEV 1011 - T13 |
| RND 465-00216 | 65,95 | 10 Typ J - SEV 1011 - T12 | Typ J - SEV 1011 - T13 |
| RND 465-00220 | 72,40 | 8 C20 | Typ J - SEV 1011 - T23 |
| RND 465-00222 | 70,40 | 10 Typ J - SEV 1011 - T23 | Typ J - SEV 1011 - T23 |
| RND 465-00223 | 72,95 | 8 Typ J - SEV 1011 - T12 | C13 |
| RND 465-00224 | 72,95 | 8 Typ EF - CEE 7/7 | C13 |
| RND 465-00225 | 68,50 | 8 C14 | C13 |
| RND 465-00226 | 69,80 | 6 Typ J - SEV 1011 - T23 | C19 |
| RND 465-00228 | 64,30 | 6 C20 | C19 |
| RND 465-00229 | 39,95 | 8 CEE L+N+PE - 6h | C19 |
| RND 465-00230 | 77,30 | 8 Typ J - SEV 1011 - T23 | C19 |
| RND 465-00231 | 77,30 | 8 Typ EF - CEE 7/7 | C19 |
| RND 465-00232 | 79,95 | 8 C20 | C19 |

Energiespar-Steckdosenleisten



ECO friendly



Steckdosenleiste Elevator

Der kompakte Steckdosenurm.

- fährt per Fingerdruck aus
- 2 Steckdosen
- passend für 79 mm Standard-Bohrung
- einfache und schnelle Montage

**BACH
MANN**



Bestellnummer:

BACH 928.002

77,50

USB-Pop-up Tischsteckdoseneinheit

equip

Ideal in Büro- und Besprechungsräumen.
Zum Einbau in Ø 60 mm Löcher.



Bestellnummer:

EQUIP 333304

Länge (m)

1,8

Feature

3x CEE 7/3, 2x USB

Pop-up Tischsteckdose

Praktische 3-fach Tischsteckdose

- passend für Ø 80 mm Bohrungen

LogiLink



Bestellnummer:

LOGILINK LPS235

Zuleitung

23,80

1,8 m

Power-Manager Boos RC

- integrierter Netzfilter schützt vor Hochfrequenzstörsignalen
- optionaler Überspannungsschutz
- Design ermöglicht Platzierung unter dem Monitor
- Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz, 3500 W
- Maße: 30 x 65 x 190 cm



Bestellnummer:

B00S RC7

X-fach

7

B00S RC7U

50,80

7 mit Überspannungsschutz

EcoLine Comfort Switch Plus

Steckdosenleiste mit komfortablem, externen Fußschalter und einer Permasteckdose.

brennenstuhl

- Fußschalter mit 1,5 m flexibler Steuerleitung
- 1 Permasteckdose mit Abstand
- Schaltanzeige an Schalter und Steckdosenleiste



Bestellnummer:

BRE 1159450616

22,50

X-fach/Y

6/0

Zuleitung

1,5 m

Farbe

schwarz

BRE 1159560516

21,90

4/2

1,5 m

schwarz

Steckdosenleiste mit 6 einzeln schaltbaren Steckdosen

gobay

Inklusive Überspannungsschutz



Bestellnummer:

GB 72568

x-fachlänge (m)

6

1,5

Farbe

weiß





Geräteschutz und Master-Slave

Master-Slave-Steckdosenleisten

Schaltet Geräte in Abhängigkeit von einem Master-Gerät.

- 1 Mastersteckdose
- 10 A Sicherung
- Steckdosen um 45° gedreht



| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|----------------|--------|-----------|-------|
| MASTER SLAVE 7 | 16,75 | 8 | weiß |

Steckdosenleisten mit 2,4 A USB-Ladeports

- 2x USB-Ladeports je 2,4 A
- Überspannungsschutz für Steckdosen und USB-Ports
- robustes Gehäuse
- Netzschalter zum Energiesparen



| Bestellnummer: | Farbe |
|----------------|-------|
| ICY IB-CB004-S | weiß |

Überspannungs- und Blitzschutzleisten mit Schalter

brennenstuhl®

Blitz- und Überspannungsschutz bis 4500 A

- Dosen im Winkel von 45°
- erhöhter Berührungsschutz
- 2-poliger Schalter Ein/Aus



| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|-----------------|--------|-----------|-----------------|
| EL 3-FACH BS-SW | 16,60 | 3 | 1,5 m schwarz |
| EL 6-FACH BS-LG | 17,80 | 6 | 1,5 m lichtgrau |
| EL 6-FACH BS-SW | 17,25 | 6 | 1,5 m schwarz |

Tischsteckdosenleiste mit Überspannungsschutz



- stabiles, wertiges Aluminiumgehäuse mit grüner Funktionsleuchte
- 6 Schutzkontakt Steckdosen
- Zuleitung mit Schutzkontaktstecker CEE7/4
- IP20, Schutzklasse I



| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung |
|----------------|--------|-----------|
| TS 48-76156 | 11,95 | 6 |

Effektiver Schutz empfindlicher Elektronik

brennenstuhl®

Premium-Line Steckdosenleiste

- integrierter Entstörfilter
- Überspannungs- und Blitzschutz



| Bestellnummer: | X-fach | Zuleitung | Farbe |
|----------------|--------|-----------|-------------|
| PL BS 6-FACH S | 52,15 | 6 | 2 m schwarz |

APC Essential SurgeArrest

Basisschutz für Geräte gegen Überspannung



| Bestellnummer: | X-fach | Länge (m) | Schutz |
|----------------|--------|-----------|---------------------------------|
| APC PM5GR | 26,40 | 5 | 1,8 Steckdosen |
| APC PM5TGR | 32,20 | 5 | 1,8 Steckdosen + Telefon |
| APC PM5UGR | 49,30 | 5 | 1,8 Steckdosen + 2 x USB -Lader |
| APC PM6GR | 38,70 | 6 | 2 Steckdosen |
| APC PM6UGR | 57,50 | 6 | 2 Steckdosen + 2 x USB -Lader |
| APC PMF83VT-GR | 77,70 | 8 | 3 Steckdosen + Telefon + Koax |
| APC PMH63VT-GR | 39,60 | 6 | 3 Steckdosen + Telefon + Koax |



Geräteschutz

Überspannungsschutzadapter

hama

Überspannungsfilter zum Schutz von Geräten.

- schützt vor Schäden durch atmosphärische Störungen, statischen Aufladungen und Überspannungen
- rote Kontrollleuchte zur Anzeige anliegender Netzspannung
- grüne Kontrollleuchte für die Funktion des Überspannungsfilters
- Nennstrom: 16 A



Bestellnummer:
HAMA 47771

X-fach
9,95 1

Farbe
weiß

APC SurgeArrest® Essential 1

APC

Zwischenstecker

- Basischutz für Computer und Geräte



Bestellnummer:
APC PM1W-GR

X-fach
14,40 1

Farbe
grau

APC PM1WU2-GR

20,95 1

grau

2 x USB



Primera-Line Überspannungsschutz

brennenstuhl®

Leistungsfähiger Überspannungsschutz aus Gasableiter und Metalloxidvaristoren mit thermischer Absicherung.

- max. Ableitstrom 13.500 A



Bestellnummer:
SP 230V

X-fach
9,80 1

Spannung (V)
230

Strom (A)
16

Farbe
silber

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

Super-Solid-Line

brennenstuhl®

Steckdosenleiste aus hochbruchfestem Polycarbonat. Kabeleingang gegenüber Schalter.

- Gummifüße gegen Wegrutschen
- Sicherungsautomat 16 A
- Überspannungs- und Blitzschutz: 4500 A



Bestellnummer:

EL SOLID 5BS

26,70

5

Zuleitung
2,5 m

Farbe
silber

Ausführung
Blitzschutz

EL SOLID 8BS

32,60

8

2,5 m

silber

Blitzschutz

Secure-Tec-Line

brennenstuhl®

Überspannungs- und Blitzschutz bis 15.000 A

- akustisches Warnsignal bei Ausfall des Überspannungsschutzes
- Funktionskontrollleuchte für Überspannungsschutz
- max. 16 A / 3500 W • 16 A Sicherungsautomat
- 6 Steckdosen in praktischer 45°-Anordnung
- 3 m Anschlusskabel H05VV-F 3G1,5



Bestellnummer:

SECURE TEC

31,90

6

Zuleitung
3 m

Farbe
schwarz

APC Essential SurgeArrest 5

APC

Überspannungsschutz-Steckdosenleiste mit Schutzkontakt-Ausgängen

- inkl. 50.000 Euro Geräteschutzversicherung
- Energie-Nennleistung: 960 Joules



Bestellnummer:

APC PL5B-DE

34,60

5

Zuleitung
1,8 m

Farbe
schwarz

PLC komp.

APC SurgeArrest® Performance

APC

- 8 überspannungsgeschützte Ausgänge
- geeignet zur Wandmontage • eingebautes Kabelmanagement
- EMI / RFI Rauschfilterung
- 87.000 A max. Stoßspannung
- Durchgangsspannung <10%
- integrierter Überspannungsschutz für Telefon und Antennenkabel
- optische Anzeige für Überlast, Erdung und Funktion



Bestellnummer:

APC PL8VT3-DE

69,95

8

Zuleitung
1,8 m

Farbe
schwarz

Ausführung
PLC komp.



CEE-Steckverbindungen und Netzteilstecker

CEE Industrie/ Baustellentrommel

brennenstuhl®

- CEE-Stecker 400 V / 16 A,
3 CEE-Steckdosen 400 V / 16 A
- 1 CEE-Steckdose 230 V / 16 A
- 3 spritzwassergeschützte
Schutzkontaktsteckdosen 230 V
- Trommelkörper aus hochbruchfestem
Breflex-Spezialgummi
- RN-Kabel ist zugelassen für erschwerte
Baubedingungen nach VDE 0100 Teil 704



Bestellnummer:

KT BROB CEE3

319,70

40 m

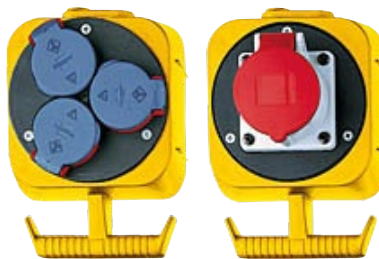
H07RN-F 5G2,5

CEE Pendel-Stromverteiler IP44

brennenstuhl®

Spritzwassergeschützt, IP44

- mit 3 Schutzkontaktsteckdosen 230 V
und 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V / 16 A
- Zuleitung mit Stecker CEE 400 V / 16 A, 5-polig
- für variablen Strom in jeder Arbeitshöhe
- Arbeiten ohne Kabel-Gewirr am Arbeitsplatz
- auf kleinstem Raum vielfältige Anschlussmöglichkeiten, beidseitig angeordnet
- schlagfestes Kunststoff-Gehäuse mit großem Werkzeughaken
- mit 3 m stabiler, verzinkter Stahl-Gliederkette



Bestellnummer:

PENDEL CEE

58,40

5m

H07RN-F 5G1,5

Pendel-Stromverteiler

brennenstuhl®

Varibler Stromanschluss für jede Arbeitshöhe.

- arbeiten ohne Kabelgewirr am Arbeitsplatz
- vielfältige Anschlussmöglichkeiten,
beidseitig angeordnet
- schlagfestes Kunststoffgehäuse
mit großem Werkzeughaken
- mit 3 m stabiler, verzinkter Stahlgliederkette
- Kabel H05VV-F, 3 x 1,5 mm²
mit 230 V/16 A Stecker



Bestellnummer:

PENDEL SK

31,40

Länge (m)

5

Verlängerungen

Gartensteckdosen mit Erdspeiß

Kunststoffgehäuse mit Tragegriff (versenkbar).

- Erdspeiß (abschraubbar)
- Halterung für alternative
Wandmontage
- Schutzkontaktsteckdosen mit
Federklappdeckel
- Kabel H07RN-F, 3 x 1,5 mm²
(mit Stecker)



Bestellnummer:

TS 46-31212

TS 46-31412

Länge (m)

15,30

18,95

1,5

1,5

Dosen

2-fach

4-fach

SPAREN SIE
BIS ZU 15%
ZUSÄTZLICH
MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Personenschutz

Personenschutz-Zwischenstecker

Für den mobilen Einsatz zum sicheren Anschluss von allen Elektrogeräten.

- komfortable Pug & Play-Lösung
- ideal für wechselnde Geräte
- unterbricht die Stromzufuhr bei Fehlerstrom
- Funktionsanzeige und Testschaltung



Bestellnummer:
EL PS SKA

13,60 IP44

Farbe
grau

Personenschutz mit Verlängerung

Zuverlässiger Personenschutz vor gefährlichen Stromschlägen.

- schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5
- mit Funktionsanzeige und Testschaltung



Bestellnummer:
EL PS VL

27,80

Länge 2 m Schutz IP55

Personenschutzgerät PRCD-S

Allpolig schaltende Differenzstromschutzeinrichtung

- Unterspannungsauslösung
- Schutzleitererkennung
- Fremdspannungserkennung



Bestellnummer:

EL PS PRCD-S 179,70

EL PS PRCD-S 3 259,30

EL PS PRCD-S 3-3 304,40

Schutz

IP55

3 m

IP55

Schutz allein

Gummi Stecker/Kupplung

G-Stecker/3-Wegeklg

Personenschutz-Steckdosenleiste **Kupf** GERMANY

Steckdosenleiste mit LS/DI-Schalter bietet Überstrom-, Kurzschluss- und Personenschutz.

- Steckdosenleiste mit 90° gedrehten Töpfen
- 16 A / max. 3600 W / 30 mA



Bestellnummer:

EL PS SDL

116,95

X-fach

4

Zuleitung

1,4 m

Farbe

silber

Tischsteckdosen

Tischsteckdose mit 2x USB-Lader

Frontseitige Ablage für Smartphone oder Tablet

PeakTech®



Lieferung ohne Smartphone



Bestellnummer:
PEAKTECH 3125

X-fach 2 **13,40**

Desktop-Power

Formschöne, praktische Stromversorgung für den Einsatz z.B. am Schreibtisch für das Notebook oder für das Hobby.

brennenstuhl®



Bequem zum Einstecken auf dem Tisch

Bestellnummer:

EL DESKTOP

BRE 1153500222

BRE 1153520222

BRE 1153540134

X-fach

2

2

2

4

Zuleitung

1,8 m

1,8 m

1,8 m

1,8 m

Farbe

silber

schwarz

weiß

silber

Ausführung

ohne USB Hub

mit USB-Charger

mit USB-Charger

schaltbar, mit USB Hub

Schutzkontaktsteckdosen ohne Zuleitung

Für die individuelle Längen Anpassung der Dosenzuleitung.



Bestellnummer:

EL KO 2-FACH

EL KO 3-FACH

EL KO 3-FACH SW

EL KO 6-FACH

EL KO 6-FACH SW

EL KO 4-FACH

X-fach

2

3

3

6

6

4

CEE-Steckverbindungen

Stecker, Kupplungen, Steckdosen

Stecker 230 V / blau / 6 h / VDE

Bestellnummer:

| | | | | |
|------------------|------|------|-------|-----------|
| CEE-STECKER 1-16 | 2,75 | 16 A | 3-pol | |
| CEE-STECKER 1-32 | 5,50 | 32 A | 3-pol | |
| CEE-STECKER 1W16 | 4,35 | 16 A | 3-pol | gewinkelt |



Kupplungen 230 V / blau / 6 h / VDE

Bestellnummer:

| | | | | |
|---------------|-------|------|-------|-----------|
| CEE-KUPP 1-16 | 2,99 | 16 A | 3-pol | |
| CEE-KUPP 1-32 | 5,99 | 32 A | 3-pol | |
| CEE-KUPP 1W16 | 14,30 | 16 A | 3-pol | gewinkelt |



Stecker 400 V / rot / 6 h / VDE

Bestellnummer:

| | | | | |
|------------------|-------|------|-------|--------------|
| CEE-STECKER 2-16 | 2,80 | 16 A | 5-pol | |
| CEE-STECKER 2-32 | 4,35 | 32 A | 5-pol | |
| CEE-STECKER 2-63 | 21,80 | 63 A | 5-pol | |
| CEE-STECKER 2W16 | 7,30 | 16 A | 5-pol | gewinkelt |
| PCE 54015530 | 86,50 | 16 A | 5-pol | mit Schalter |



PhasenwenderStecker 400 V / rot / 6 h / VDE

Bestellnummer:

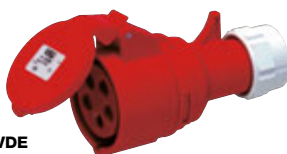
| | | | | |
|------------------|------|------|-------|--|
| CEE-STECKER 2P16 | 8,35 | 16 A | 5-pol | |
| CEE-STECKER 2P32 | 8,50 | 32 A | 5-pol | |



Kupplungen 400 V / rot / 6 h / VDE

Bestellnummer:

| | | | | |
|---------------|-------|------|-------|--|
| CEE-KUPP 2-16 | 3,80 | 16 A | 5-pol | |
| CEE-KUPP 2-32 | 4,99 | 32 A | 5-pol | |
| CEE-KUPP 2-63 | 26,20 | 63 A | 5-pol | |



CEE-Wandsteckdose, Aufputz

Bestellnummer:

| | | | | |
|---------------|------|--------------|-------|--|
| CEE-DOSE 1-16 | 4,20 | 230 V / 16 A | 3-pol | |
| CEE-DOSE 3-16 | 4,80 | 400 V / 16 A | 5-pol | |
| CEE-DOSE 3-32 | 6,70 | 400 V / 32 A | 5-pol | |



CEE-Wandsteckdose, Aufputz Doppelbox mit rückseitiger Schutzkontaktsteckdose

Bestellnummer:

| | | | | |
|---------------|-------|--------------|-------|--|
| CEE-DOSE 4-16 | 17,70 | 400 V / 16 A | 5-pol | |
| CEE-DOSE 4-32 | 23,10 | 400 V / 32 A | 5-pol | |



CEE Wandgerätestecker

Anbaustecker, IP44

Wandgerätestecker ohne Deckel

Bestellnummer:

| | | | | |
|------------------|-------|--------------|-------|--|
| CEE-STECKER 6-16 | 10,70 | 16 A / 230 V | 3-pol | |
| CEE-STECKER 7-16 | 12,80 | 16 A / 400 V | 5-pol | |
| CEE-STECKER 7-32 | 13,70 | 32 A / 400 V | 5-pol | |



Wandgerätestecker mit Deckel

Bestellnummer:

| | | | | |
|------------------|-------|--------------|-------|--|
| CEE-STECKER 4-16 | 12,70 | 16 A / 230 V | 3-pol | |
| CEE-STECKER 5-16 | 13,95 | 16 A / 400 V | 5-pol | |
| CEE-STECKER 5-32 | 16,50 | 32 A / 400 V | 5-pol | |



Stecker, Kupplungen, Steckdosen

CEE-Anbausteckdose

Bestellnummer:

| | | | | |
|-----------------|------|--------------|-------|------------|
| CEE-DOSE ST2-16 | 3,99 | 230 V / 16 A | 3-pol | 70 x 70 mm |
| CEE-DOSE ST3-16 | 3,99 | 400 V / 16 A | 5-pol | 70 x 70 mm |



Schutzkontaktstecker / - Kupplung IP66 / IP68

Nautilus, druckwasserdichte
Schutzkontaktverbindung

- mit Schraubkontakten
- Gehäusematerial PC/ABS

Bestellnummer:

| | | | |
|-------------|-------|----------|--|
| PCE 20051-B | 28,30 | Stecker | |
| PCE 20251-B | 32,40 | Kupplung | |



Schutzkontakt Anbausteckdosen

Bestellnummer:

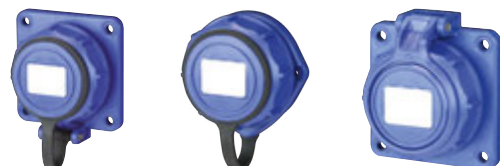
| | | | |
|----------|------|--------------|--|
| SK 105-B | 2,45 | 16 A / 250 V | |
|----------|------|--------------|--|

Flansch
50 x 50 mm



Schutzkontakt-Anbausteckdosen IP66/68

- Druckwasserdicht bis 2 bar



Bestellnummer:

| | | | | | |
|--------------|-------|--------------|-------|--------------|----------------|
| PCE 20351-8B | 23,50 | 16 A / 230 V | 3-pol | 75 x 75 mm | mit Deckelband |
| PCE 20351-9B | 22,90 | 16 A / 230 V | 3-pol | oval Ø 72 mm | mit Deckelband |
| PCE 20352-8B | 23,95 | 16 A / 230 V | 3-pol | 75 x 75 mm | mit Klappeckel |

Flansch

CEE-Steckverbindungen

CEE-Adapterleitung

1,5 m schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 3G2,5



| Bestellnummer: | Stecker | Kupplung |
|----------------|-------------------------|---|
| CEE-ADA 00504 | 21,50 CEE- 16 A / 3-pol | CEE- 16 A / 3-pol / mit Schutzkontakt Steckdose |
| CEE-ADA 00505 | 18,95 Schutzkontakt | CEE- 16 A / 3-pol / mit Schutzkontakt Steckdose |

CEE-Stecker auf 3x CEE-Kupplung

Eingang: 1,5 m Kabel mit Stecker 16 A 3p 230 V
Ausgang: 3 CEE Steckdosen 16 A 3p 230 W



Bestellnummer:
CEE-ADAPTER 1-3C 75,95

CEE-Adapter

Mit 1,5 m Gummi-Kabel
H07 RN-F3G2,5



Schutzkontakt-Kupplung
auf CEE-Stecker

| Bestellnummer: | CEE-Stecker |
|-----------------|------------------------|
| CEE-ADAPTER 1-S | 9,95 230 V / 16 A blau |
| CEE-ADAPTER 2-S | 11,10 400 V / 16 A rot |

Schutzkontakt-Stecker
auf CEE-Kupplung

| Bestellnummer: | | Länge |
|------------------|--------------------------------|-------|
| CEE-ADAPTER 3-K | 9,70 CEE-Kupplung 230 V, 16 A | 1,5 m |
| CEE-ADAPTER 3-K5 | 20,70 CEE-Kupplung 230 V, 16 A | 5 m |

CEE-Adapterleitung, 5-pol 400 V

Mit Gummikabel H07RN-F 5G2,5



| Bestellnummer: | 1. Seite | Länge | 2. Seite |
|----------------|--------------------|-------|---------------|
| CEE-ADAPTER 5 | 17,95 Stecker 16 A | 1,5 m | Kupplung 32 A |
| CEE-ADAPTER 7 | 37,40 Stecker 32 A | 0,5 m | Kupplung 63 A |

CEE-Verlängerung

CEE-Stecker und Kupplung,
Gummikabel, spritzwassergeschützt



16 A 400 V / H07RN-F 5G1,5 bzw. 2,5

| Bestellnummer: | | | | Farbe |
|----------------|-------|------------------|---------|---------|
| CEE16 VL1,5 10 | 30,95 | 10 m Gummi-Kabel | 1,5 mm² | schwarz |
| CEE16 VL1,5 25 | 66,40 | 25 m Gummi-Kabel | 1,5 mm² | schwarz |
| CEE16 VL2,5 10 | 49,20 | 10 m Gummi-Kabel | 2,5 mm² | schwarz |

16 A 230 V / H07RN-F 5G2,5

| Bestellnummer: | | | | Farbe |
|------------------|-------|------------------|---------|---------|
| CEE163P VL2,5 10 | 36,30 | 10 m Gummi-Kabel | 2,5 mm² | schwarz |
| CEE163P VL2,5 25 | 78,60 | 25 m Gummi-Kabel | 2,5 mm² | schwarz |

CEE-Verlängerung, Super Solid

CEE Super-Solid-Leitung IP44 spritzwassergeschützt.

brennenstuhl®

- ideal für den sicheren Einsatz rund ums Haus
- Super-Solid-Kabel (bisher auch XYMM genannt)
- sehr flexibel bis -35 °C, ölbeständig und mechanisch hoch belastbar
- Verlängerungsleitung mit CEE-Stecker und -Kupplung 400 V / 16 A, 5-polig



| Bestellnummer: | | | | |
|------------------|-------|------|--------------|-------------|
| CEE16 VL1,5 10SS | 48,50 | 10 m | AT-N07V3V3-F | 5 x 1,5 mm² |
| CEE16 VL1,5 25SS | 93,40 | 25 m | AT-N07V3V3-F | 5 x 1,5 mm² |

CEE-Verlängerung

CEE-Stecker und Kupplung,
Gummikabel, spritzwassergeschützt.



32 A 400 V / H07RN-F 5G2,5 bzw. 4,0 schwarz

| Bestellnummer: | | | |
|----------------|--------|------------------|---------|
| CEE32 VL2,5 10 | 51,80 | 10 m Gummi-Kabel | 2,5 mm² |
| CEE32 VL2,5 25 | 93,70 | 25 m Gummi-Kabel | 2,5 mm² |
| CEE32 VL4,0 10 | 74,30 | 10 m Gummi-Kabel | 4,0 mm² |
| CEE32 VL4,0 25 | 152,50 | 25 m Gummi-Kabel | 4,0 mm² |

CEE-Verlängerung mit Polyurethanleitung

CEE-Stecker und Kupplung,
Polyurethankabel, spritzwassergeschützt.



16 A 400 V / H07BQ-F 5G1,5 bzw. 2,5

| Bestellnummer: | | | | Farbe |
|-----------------|--------|------------------------|---------|--------|
| CEE16 PUR1,5 10 | 44,30 | 10 m Polyurethan-Kabel | 1,5 mm² | orange |
| CEE16 PUR1,5 25 | 86,90 | 25 m Polyurethan-Kabel | 1,5 mm² | orange |
| CEE16 PUR2,5 25 | 137,80 | 25 m Polyurethan-Kabel | 2,5 mm² | orange |
| CEE16 PUR2,5 50 | 254,10 | 50 m Polyurethan-Kabel | 2,5 mm² | orange |

32 A 400 V / H07BQ-F 5G2,5

| Bestellnummer: | | | | Farbe |
|-----------------|--------|------------------------|---------|--------|
| CEE32 PUR2,5 25 | 140,40 | 25 m Polyurethan-Kabel | 2,5 mm² | orange |
| CEE32 PUR4 50 | 307,95 | 50 m Polyurethan-Kabel | 2,5 mm² | orange |

CEE-Steckverbindungen

CEE-Kompaktverteiler

Robuste, spritzwassergeschützte Ausführung aus schlagfestem Polyamid. IP44. Kompakte Bauform, zur Verwendung im Innen- und Außenbereich für Baustelle und Werkstatt.



| <u>Bestellnummer:</u> | | Eingang | CEE16 Dos. | CEE32 Dos. | Schutzk. Ds. | Sicherung |
|-----------------------|-------|---------|---------------|---------------|-----------------|-----------|
| CEE-VERT 3 | 44,70 | CEE16 | X | X | 3 | X |
| CEE-VERT 12 | 49,70 | CEE16 | 1 | X | 2 | X |
| CEE-VERT 13 | 36,60 | CEE16 | 3 | X | X | X |
| CEE-VERT 122 | 36,30 | CEE16 | 1 | 1 | 2 | X |
| CEE-VERT 13-3S | 43,95 | CEE32 | 1 | X | X | 3G/10 A |
| CEE-VERT 121-3S | 57,95 | CEE32 | 1 | 1 | X | 3G/10 A |

CEE-Mobilverteiler - Kunststoff

Handlicher, robuste Verteiler aus schlagfestem Polyamid mit Edelstahl-Tragegriff. Zur Verwendung als Kraft- bzw. Lichtstromverteiler auf Baustellen.



| Bestellnummer: | | Eingang | Dos. | Dos. | Ds. | Sicherung |
|----------------|--------|---------|------|------|-----|-----------|
| CEE-VERT 009 | 81,60 | CEE16 | 2 | X | 4 | X |
| CEE-VERT 117 | 255,95 | CEE32 | 1 | 1 | 3 | 5 |

CEE-Stromstation

Spritzwassergeschützt, mit praktischer Kabelaufwickelvorrichtung und Aufhänger für Wandbefestigung.

Ein: 2m Kabel H07 RN-F 5G1,5, CEE-Gerätestecker 400 V 16 A / 5pol
Aus: 1x CEE-Dose 400 V / 5 pol
3x Schutzkontaktsteckdose auf einer Phase



Bestellnummer:
STROMSTATION 3+1 38,30

CEE-Zwischenstecker mit FI

Bestellnummer:
CEE-FI 105,70 25 A 3-pol



CEE Stromverteiler Stecky

Gehäuse aus hochbruchfestem Kunststoff mit Kabelaufwickler und Tragegriff aus pulverbeschichtetem Metall.



| <u>Bestellnummer:</u> | | Zuleitung | CEE16 Dos. | CEE32 Dos. | Schutzk. Ds. | FI |
|-----------------------|--------|------------|---------------|---------------|-----------------|----|
| CEE-SVT I | 71,40 | 2 m/CEE 16 | 2 | X | 4 | X |
| CEE-SVT II | 139,60 | 4 m/CEE 32 | 1 | 1 | 4 | X |
| CEE-SVT III | 219,95 | 4 m/CEE 32 | 1 | 1 | 4 | 1 |

CEE Wandverteiler 2 LS, 1FI

Kompakte Bauform für die Montage in Werkshallen etc. Material aus schlagfestem Kunststoff. Schutzart IP44

- 1 CEE-Dose 16 A bzw. 32 A, 5p 400 V
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 16 A 250 V
- 1 Leitungsschutzschalter 16 A 3p-C bzw. 32 A 3p-C
- 1 Leitungsschutzschalter 16 A 1p-B
- 1 FI-Schutzschalter 40/4/0,03 A
- Automaten-einheiten (9 Module) hinter transparenter Schutzklappe
- H x B x T: 230 x 130 x 152 mm



| Bestellnummer: | CEE-WVT-F 16 | CEE-WVT-F 32 |
|----------------|--------------|--------------|
| | 244,10 | 246,50 |
| | 16 A | 32 A |
| | 5-pol | 5-pol |

Turbo Twist Stecker

- schraubenlose Anschluss-technik
- schnelles und einfaches Einführen der Leitung
- Schließen und Öffnen mit einem Fingerdruck
- eindeutig gekennzeichnet
- schocksicher und vibrationsfest
- IP44 spritzwassergeschützt



Stecker

| Bestellnummer: | CEE 013-6 TT | CEE 015-6 TT | CEE 025-6 TT |
|----------------|--------------|--------------|--------------|
| | 3,35 | 3,65 | 5,80 |
| | 16 A / 230 V | 16 A / 400 V | 32 A / 400 V |
| | 3p = 6h | 5p = 6h | 5p = 6h |

Kupplung

| Bestellnummer: | CEE 213-6 TT | CEE 215-6 TT | CEE 225-6 TT |
|----------------|--------------|--------------|--------------|
| | 4,70 | 6,80 | 6,60 |
| | 16 A / 230 V | 16 A / 400 V | 32 A / 400 V |
| | 3p = 6h | 5p = 6h | 5p = 6h |

Elektroartikel

Schutzkontaktstecker

Stecker,
VDE 250 V /
10-16 A



| Bestellnummer: | Farbe | Abgang |
|----------------|--------------|-----------|
| SST 1 WS | 1,20 weiß | gerade |
| SST 1 SW | 1,20 schwarz | gerade |
| SST 2 WS | 1,90 weiß | gewinkelt |
| SST 2 SW | 1,90 schwarz | gewinkelt |

Extraflacher Winkelstecker

Sicher – Kein Abknicken des Kabels.
Passt – Perfekt hinter Möbel mit nur 8 mm.
Leicht – Einfach aus der Steckdose zu ziehen.



| Bestellnummer: | Farbe |
|----------------|--------------|
| EL WS EF SW | 9,40 schwarz |
| EL WS EF WS | 9,40 weiß |



Evoline Schutzkontaktstecker

Super flacher Schutzkontaktstecker mit Hebel.

- sehr geringe Bauhöhe
- bewegliches Stecker Gesicht.



| Bestellnummer: | Farbe | Typ |
|-----------------|--------------|-------------|
| EVOLINE PLUG | 9,95 schwarz | nur Stecker |
| EVOLINE PLUG WS | 9,95 weiß | nur Stecker |

Gummistecker

250 V / 10-16 A



| Bestellnummer: | |
|----------------|------------------------|
| SST 3VG SW | 4,50 mit Hammerzeichen |

Schutzkontaktkupplung

VDE, 250 V / 10-16 A

| Bestellnummer: | Farbe |
|----------------|--------------|
| SSK 1 WS | 1,20 weiß |
| SSK 1 SW | 1,15 schwarz |
| SSK 1 BR | 1,15 braun |



Gummikupplung

| Bestellnummer: | Farbe |
|----------------|--------------|
| SSK 3 SW | 2,50 schwarz |



Vollgummikupplung

250 V / 10-16 A

- spritzwassergeschützt
- mit Tropfen- und Hammerzeichen

| Bestellnummer: | |
|----------------|------|
| SSK 3VG SW | 9,75 |



Dreiwegekupplung

250 V / 10 - 16 A

- Thermoplast, rot



| Bestellnummer: | |
|----------------|-------|
| SS3K GUMMI | 19,20 |

Heißgerätestecker

155 °C



| Bestellnummer: | Farbe | Abgang |
|----------------|--------------|---------------|
| HGS 1 SW | 1,85 schwarz | gerade |
| HGS 1 WS | 3,25 weiß | gerade |
| HGS 2 SW | 3,25 schwarz | gewinkelt |
| HGE 1 SW | 2,17 schwarz | Einbaustecker |

Netzkabelbuchse, europäische Ausführung

| Bestellnummer: | |
|----------------|------|
| B-AC-E | 0,99 |



Netzkabelbuchse, Japan Ausführung

| Bestellnummer: | |
|----------------|------|
| B-AC-J | 1,90 |



Netzteilstecker, Japan Ausführung

| Bestellnummer: | |
|----------------|------|
| MS-AC-J | 0,81 |



**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Zwischensteckdosen / Dosenadapter / Reisestecker-Adapter

Mehrfach-Adapter

Mit Eurosteckdosen (2,5 A / 250 V) und Schutzkontaktstecker.

Bestellnummer:

| | |
|--------------|------|
| 2-FACH ST WS | 0,93 |
| 3-FACH ST WS | 1,20 |
| 3-FACH ST SW | 1,30 |
| 3-FACH ST BR | 1,20 |
| 4-FACH ST WS | 1,15 |

Farbe

| |
|---------|
| weiß |
| weiß |
| schwarz |
| braun |
| weiß |



DUOversal-Adapter

Adapter für 2 Europa- und 1 Schutzkontaktstecker oder 4 Europastecker in einer Schutzkontaktsteckdose.

Bestellnummer:

| | |
|--------------|------|
| 2-FACH EA SW | 4,20 |
| 2-FACH EA WS | 4,20 |

Farbe

| |
|---------|
| schwarz |
| weiß |

KUPP
GERMANY



3-fach-Adapter EURO

Anschluss für 3 Europa-Stecker in einer Schutzkontakt-Steckdose.

- extra flache Bauweise auch für Mitten-Schutzkontaktsteckdosen geeignet

Bestellnummer:

| | |
|--------------|------|
| 3-FACH EA SW | 2,99 |
| 3-FACH EA WS | 2,99 |

Farbe

| |
|---------|
| schwarz |
| weiß |

KUPP
GERMANY



Euroflachstecker mit Zwischenschalter

Schalterwippe schwarz, 23 cm Kabel und Eurokupplung.

- zum Ein- und Ausschalten von 230 V Verbrauchern

Bestellnummer:

| | |
|---------------|------|
| SSD 1 EURO SW | 8,30 |
|---------------|------|



Schutzkontakt

Zwischensteckdose mit Schalter



Bestellnummer:

| SSD 1 WS | 1,69 | Farbe | Ausführung | Trennt |
|-------------|------|---------|------------|---------|
| SSD 1 WS 2P | 1,99 | weiß | 1-fach | 1-polig |
| SSD 3 SW | 2,45 | schwarz | 1-fach | 2-polig |
| SSD 3 WS | 2,15 | weiß | 3-fach | 1-polig |
| | | | 3-fach | 1-polig |



JETZT ZUM REICHELTT NEWSLETTER ANMELDEN



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

Steckeradapter nach BS5733/BSI363

Adapter, umfassend nach BSI und allen anwendbaren Normen zugelassen. Entspricht den Anforderungen der Vorschriften für Netzstecker und Steckdosen in GB und Hong Kong.



Bestellnummer:

| | | | Sicherung | Farbe |
|--------------|------|------------------------|----------------|--------------|
| CONV BCA BK | 2,45 | Eurostecker (Netzteil) | GB-Stecker BCA | 3 A schwarz |
| CONV BCA WH | 3,15 | Eurostecker (Netzteil) | GB-Stecker BCA | 3 A weiß |
| CONV FCP BK | 2,50 | Eurostecker | GB-Stecker FCP | 3 A schwarz |
| CONV FCP WH | 2,50 | Eurostecker | GB-Stecker FCP | 3 A weiß |
| CONV SCP BK | 2,50 | Konturenstecker | GB-Stecker | 10 A schwarz |
| CONV SCP WH | 2,60 | Konturenstecker | GB-Stecker | 10 A weiß |
| CONV SCP3 BK | 2,50 | Schutzkontaktstecker | GB-Stecker | 10 A schwarz |
| CONV SCP3 WH | 2,99 | Schutzkontaktstecker | GB-Stecker | 10 A weiß |

Universal-Reiseadapter, USB/USB-C

Reiseadapter mit Lademöglichkeit für USB und USB-C Geräte

kwmobile



Bestellnummer:

| | |
|-------------|-------|
| KW 42959.01 | 19,99 |
|-------------|-------|

Fixadapter CH

Nicht mehr entfernbar

Adaptiert das Deutsche Schutzkontaktsystem auf die Schweiz.



Bestellnummer:

| | | |
|----------|------|--------|
| CH FIX 1 | 5,45 | L+N |
| CH FIX 2 | 5,30 | L+N+PE |

Country Adapter

Ideal wenn Sie Reisen in ein bestimmtes Land bevorzugen.

SKROSS
ADAPT TO THE WORLD



Bestellnummer:

| | | |
|----------------|------|----------|
| SKROSS EUR USA | 9,25 | Land |
| | | EUR->USA |

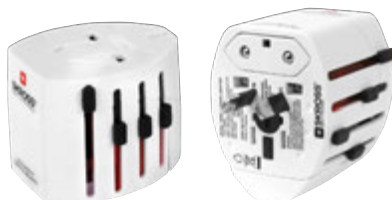
Reisestecker-Adapter

Evo Reisestecker für 150 Länder



SKROSS
ADAPT TO THE WORLD

Der kompakte World-Adapter Evo ist die Weiterentwicklung des 2-Pol Adapters von SKROSS. Bei noch stärkerer Leistung dank der integrierten 6,3 A Sicherung bietet er Reisenden aus aller Welt die Möglichkeit, alle ihre ungeerdeten 2-poligen Geräte in mehr als 150 Ländern anzuschließen.



Bestellnummer:

SKROSS EVO

20,50

World-to-UK Combo



SKROSS
ADAPT TO THE WORLD

Mit dem Combo Adapter World to UK sind Geräte aus über 150 Ländern Groß Britannien verwendbar. Auch leistungsstarke Geräte wie Laptop und Föhn können problemlos und sicher angeschlossen werden.



Bestellnummer:

SKROSS WTU

14,20

Reisestecker-Adapter Word-Europe



SKROSS
ADAPT TO THE WORLD

Mit dem Einzel-Reiseadapter Europa können Sie einfach und sicher portable Geräte aus 150 Ländern der Welt in Europa anschließen.



Bestellnummer:

SKROSS WTE

8,50

World PRO Reiseadapter



SKROSS
ADAPT TO THE WORLD

Hoch innovativer World Adapter Pro+USB Adapter mit Schutzkontakt



Bestellnummer:

SKROSS PUE 2017

49,95

Euro-Adapter

Adapter zum Anschluss von Geräten mit Eurostecker im Ausland. (kein Spannungs- oder Frequenzwandler!).



Bestellnummer:

TRA EUR AUS

2,85

TRA EUR GB

4,99

TRA EUR USA

3,75

Stecker

AUS

GB

USA

Schutzkontakt- / Eurostecker

Eurostecker

Eurostecker

Eurostecker

Reverse-Adapter

Adapter zum Anschluss von ausländischen Geräten in Deutschland (kein Spannungs oder Frequenzwandler!).

brennenstuhl®



Bestellnummer:

TRA GB SK

3,70

TRA IT SK

3,60

TRA CN AUS

3,30

TRA SK CH

4,10

TRA USA SK

3,20

Kupplung

GB

IT

AUS, CN

SK/CH

USA

Schutzkontakt- / Eurostecker

Schutzkontaktstecker

Schutzkontaktstecker

Schutzkontaktstecker

Schutzkontaktstecker

Schutzkontaktstecker

Reisestecker-Adapter

Adapter zum Anschluss deutscher Geräte im Ausland (kein Spannungs oder Frequenzwandler!).

brennenstuhl®



Bestellnummer:

TRA JAP

3,60

TRA SK GB

5,10

TRA SK IT

4,60

TRA SK UK

6,75

TRA SK USA

4,99

TRA SK ZA

5,50

Stecker

USA/J

SK/GB

IT

UK

USA

ZA

Schutzkontakt- / Eurostecker

Schutzkontaktstecker

Schutzkontaktstecker

Schutzkontaktstecker

Schutzkontaktstecker

Schutzkontaktstecker

Reisestecker-Adapterset

Mit Schutzkragen.

brennenstuhl®

Z.B. für DZ, BS, B0, CA, C0, CU, EC, JP, MX, PX, PE, ES, TW, TH, USA ...



Bestellnummer:

REISESET

3,40



Kaltgerätestecker/-kupplungen

Leitungskupplung

Bestellnummer:

KKB 1

2,60

Ausführung
gerade



Abb.= -R

Bestellnummer:

KKB 2-L

2,75

Ausführung
gewinkelt

Ausrichtung
links

KKB 2-R

3,99

gewinkelt

rechts

Leitungsstecker

Bestellnummer:

KKS 1

2,65

Ausführung
gerade

KKS 2-R

1,99

gewinkelt



Kaltgeräteeinbaustecker

Lötanschluss

Bestellnummer:

KES 1

0,95

Lötfahnen
waagrecht

Lochabstand
40 mm

KES 1-36

1,15

waagrecht

36 mm



KES 2

1,20



Print

Bestellnummer:

KES 4

1,40



Gerätestecker, geschirmt

EMV-dichte Abschirmung mittels feingliederiger
Edelstahl-Lamellen. Faston 4,8 mm.
10 A / 250 VAC, Ausschnitt: 30,5 x 20,8 mm
VDE, SEV, SEMKO, UL, CSA

Bestellnummer:

S GRF2

2,70

SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS



Gerätestecker, Snap-In vorn

Mit 2-poligem Geräte-Sicherungshalter (5 x 20)
Snap-in-Montage von vorn, Frontplattendicke 1,5 mm
Faston 4,8 mm, gerade Schutzklasse I + II
10 A / 250 V AC, Ausschnitt: 30,3 x 22,3 mm
VDE, SEV, SEMKO, UL, CSA

Bestellnummer:

S GSF1

2,30

SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS



mit Sicherungseinsatz

Bestellnummer:

KES 1SI

1,99



KES 2SI

1,99



(snap-in) Fuse-In

Bestellnummer:

KES 3SI

1,60



(snap-in) mit Schalter und Fuse-In

Bestellnummer:

KES 3WS-SI

4,85



KM-/KMF-Gerätestecker

SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

Ultrakompaktes Gerätestecker-Komplett mit 2-poligem Schalter
und Sicherungseinsatz für 1- bzw. 2-polige Absicherung.
Geschirmt, Schnappmontage. Ausschnitt: 47,8 x 28,8 mm

Deckel für die Sicherungshalter
bitte getrennt bestellen.

Bestellnummer:

KM 01.1205

9,40

1-polig

KM 01.1105

8,90

2-polig

KM 01SH-1

1,50

Deckel für SI-Halter



mit Netzfilter

Bestellnummer:

KMF 1.1111

22,60

1,0 A

KMF 1.1121

21,95

2,0 A

KMF 1.1141

22,60

4,0 A

KMF 1.1161

21,95

6,0 A



Kaltgeräteeinbaubuchsen

Schraubmontage

Bestellnummer:

KEB 1

0,99



Schraubmontage von vorn oder hinten

10 A / 250 V AC, Ausschnitt: 32,5 x 24,8 mm
Faston 6,3 mm, SEV, VDE, SEMKO, UL, CSA

Bestellnummer:

S KEB1

1,20

SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS



Printmontage mit Schrauben

SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

Schutzklasse I, Stiftemperatur 70 °C
10 A / 250 V AC
SEV, VDE, SEMKO, UL, CSA

Bestellnummer:

S KEB4

2,80



Snap-in-Montage von vorn

SCHURTER
ELECTRONIC COMPONENTS

Montageplattendicke 1,5 mm, 10 A / 250 V AC
Faston 6,3 mm, Ausschnitt: 32,5 x 24,8 mm
VDE, SEV, SEMKO, UL, CSA

Bestellnummer:

S KEB5

1,20



Gruppe 1

Kaltgeräteeinbaubuchsen und Kaltgeräte-Entstörfilter

Gerätesteckdosen-Moduleisten



Snap-in-Montage von vorne
Montageplattendicke 1,5 mm
10 A / 250 V AC
Approbationen: VDE, UL



Lötanschluss

Bestellnummer:

| | | |
|---------------|-------------|--------|
| S KE2B | 2,80 | 2-fach |
| S KE3B | 3,80 | 3-fach |
| S KE4B | 4,35 | 4-fach |

Ausschnitt

| |
|----------------|
| 32,5 x 48,4 mm |
| 32,5 x 72,3 mm |
| 32,5 x 96,3 mm |

Löt- und 6,3 mm Steckanschlüsse

Bestellnummer:

| | | |
|-----------------|-------------|--------|
| S KE4B-Q | 7,30 | 4-fach |
|-----------------|-------------|--------|

Ausschnitt

| |
|----------------|
| 32,5 x 96,3 mm |
|----------------|

16 A - Kaltgerätestecker/-kupplungen

Diese Stecker sind ausgelegt für Geräte mit hohem Strombedarf bis 16 A. Durch die quer liegenden Kontakte ist diese Steckerreihe nicht zu den Standard 10 A Kaltgerätesteckern kompatibel.

- 250 V AC / 16 A (VDE)
- 250 V AC / 21 A (UL, CSA)

Leitungsstecker/-dosen



- Kabel-Ø: max. 10 mm
- Querschnitt: max. 3 x 2 mm²
- Farbe: schwarz



Bestellnummer:

| | | |
|------------------|-------------|-------------------------|
| KKS 16-1 | 6,35 | Leitungsstecker, gerade |
| KKB 16-1 | 5,45 | Leitungsdose, gerade |
| KKB 16-1W | 6,65 | Leitungsdose, gewinkelt |

Gerätestecker/-dosen



- Maße: 53 x 42 x 28,3 mm
- Ausschnitt: 32,6 x 24,5 mm
- 6,3 mm Steckanschlüsse
- 250 V AC / 16 A (VDE)
- 250 V AC / 20 A (UL)



Bestellnummer:

| | | |
|-----------------|-------------|-------------------------------|
| KES 16-1 | 1,60 | Gerätestecker, Schraubmontage |
| KEB 16-4 | 1,69 | Gerätebuchse, Schraubmontage |

Kombielement für hohe Ströme 16 A



Bestellnummer:

| | | |
|-----------------|--------------|----------------|
| KES 16-5 | 10,95 | Schraubmontage |
|-----------------|--------------|----------------|

C20F Filter für hohe Ströme



Nennspannung: 250 V AC
Nennstrom: 1 A
Ableitstrom: <0,5 mA (250 V)
Schutzklasse: IEC 61140, Klasse I
Schraubmontage von der Frontseite
Plattenausschnitt: 34,8 x 26,3 mm

Bestellnummer:

| | | |
|-----------------|--------------|----------------|
| C20F 16A | 22,40 | Schraubversion |
|-----------------|--------------|----------------|



KFS-Typ 6 A



Nennstrom: 6 A
Ableitstrom: <0,5 mA (250 V)
Anschluss: 6,3 mm Faston
Geeignet für Geräte der Schutzklasse I
Schraubbefestigung von der Frontseite

Bestellnummer:

| | |
|----------------|--------------|
| NC 2003 | 13,95 |
|----------------|--------------|



Kaltgerätestecker, Einbau-Gerätestecker

Schraubbefestigung mit 6-A-Entstörfilter, Wippschalter und Sicherungseinsatz.

Bestellnummer:

| | | |
|-----------------|--------------|----------------|
| FEH 2101 | 12,10 | Schraubversion |
|-----------------|--------------|----------------|



Typ KFA / 1-10 A



Nennspannung: 250 V AC
Ableitstrom: <0,5 mA (250 V)
Schutzklasse: IEC 61140, Klasse I

Schraubmontage (Halter für Sicherungen getrennt bestellen!)

Bestellnummer:

| | | |
|----------------|--------------|-----------------|
| KFA 1A | 15,30 | 2-polig, 1 A |
| KFA 2A | 15,30 | 2-polig, 2 A |
| KFA 4A | 15,30 | 2-polig, 4 A |
| KFA 6A | 15,30 | 2-polig, 6 A |
| KFA 10A | 15,30 | 2-polig, 10 A |
| KFA ISO | 1,70 | Isolationsmuffe |



Snap-In-Montage (Öffnung: 33 x 29,3 mm)
Halter für Sicherungen KM 01SH-1 getrennt bestellen!

Bestellnummer:

| | | |
|-------------------|--------------|---------------|
| KFA 4A SN | 16,30 | 2-polig, 4 A |
| KFA 6A SN | 15,60 | 2-polig, 6 A |
| KFA 10A SN | 16,30 | 2-polig, 10 A |



Typ 5110



- Nennstrom: 1-10 A
- Ableitstrom: <0,5 m (250 V)
- Anschluss: 6,3 mm Faston
- geeignet für Geräte der Schutzklasse I

Snap-In-Montage von der Frontseite

Bestellnummer:

| | | |
|-----------------------|--------------|---------------|
| ESF5110 2A SN | 10,95 | 2-polig, 2 A |
| ESF5110 3A SN | 10,40 | 2-polig, 3 A |
| ESF5110 6A SN | 12,80 | 2-polig, 6 A |
| ESF5110 10A SN | 11,50 | 2-polig, 10 A |



HEIZENERGIE SPAREN

UND NIE WIEDER BATTERIEN WECHSELN

esentials
Smart Home Solutions

Heizkörperthermostat Bluetooth

Heizkörperthermostat funktioniert
energieautark ohne Batterien

- bis zu 4 Heizintervalle pro Tag programmierbar
- einfache Montage auf allen gängigen Heizungsventilen mit M30x1,5
- Boost-Funktion für schnelles Aufheizen des Raums

Bestell-Nr.:
ESSE 120305

79,95



Elektro-Kaminofen

Dank WiFi-Konnektivität ist der Kaminofen im Handumdrehen in das heimische WLAN integriert und wird dann komfortabel über die kostenlose essentials Smart Home App programmiert und gesteuert.

- sparsame LED Technik
- eleganter 3D Flammeneffekt
- fünf verschiedene Helligkeitsstufen
- Kaminofen heizt automatisch auf gewünschte Raumtemperatur



Lieferung ohne Smartphone



Bestell-Nr.:
ESSE 120253

297,95

esentials
Smart Home Solutions

Heizkörperthermostat

Die Temperatur wird wahlweise über Zeitprofile oder das Drehrad mit Dreh-/Drückmechanismus komfortabel manuell eingestellt.

- bis zu 7 Heizintervalle pro Tag programmierbar
- schnelle, einfache Montage auf allen gängigen Heizkörpern
- Boost-Funktion für schnelles Aufheizen des Raums



Bestell-Nr.:

ESSE 120069

12,95

essentials
Smart Home Solutions

Heizkörperthermostat Bluetooth

Dank Bluetooth-Konnektivität sowie der kostenlosen essentials Smart Home App für iOS und Android-Geräte lassen sich die Heizkörperthermostate noch komfortabler per Smartphone steuern und programmieren.

- bis zu 7 Heizintervalle pro Tag programmierbar
- schnelle, einfache Montage auf allen gängigen Heizkörpern
- Boost-Funktion für schnelles Aufheizen des Raums



Bestell-Nr.:

ESSE 120072

24,95

essentials
Smart Home Solutions

Smart Home Zentrale

Die Zentrale verbindet alle auf dem Zigbee-Funkprotokoll basierten Produkte mit der essentials Smartphone-App.

- gibt die Konfigurationsdaten- und Bedienbefehle vom Smartphone an die Komponenten des essentials Smart Home Systems weiter
- wird per Netzwerkkabel an einen herkömmlichen Router angeschlossen



Bestell-Nr.:

ESSE 120095

39,95

essentials
Smart Home Solutions

Smart Home Heizkörperthermostat

- komfortable Steuerung per Smartphone
- mehrere Heizintervalle pro Tag programmierbar
- schnelle, einfache Montage auf allen gängigen Heizkörpern
- Boost-Funktion für schnelles Aufheizen des Raums
- erkennt geöffnete Fenster, senkt auf Frostschutztemperatur



Nutzung nur mit Zentrale



Bestell-Nr.:

ESSE 120112

39,95

essentials
Smart Home Solutions

Smart Home Fenster-/Türsensor

- erkennt zuverlässig ein geöffnetes Fenster oder eine Tür
- geringe Abmaße - passt an nahezu alle Fenster und Türen
- Montage durch Klebestreifen oder Schrauben
- ideal zum Schutz der eigenen vier Wände



Nutzung nur mit Zentrale



Bestell-Nr.:

ESSE 120096

19,90

essentials
Smart Home Solutions

Wassersensor

Der essentials Smart Home Wassersensor erkennt zuverlässig auftretende Feuchtigkeit oder Leckagen im überwachten Bereich.

- löst Alarm aus und sendet Push-Nachrichten aufs Smartphone
- einfache und schnelle Montage mittels Klebestreifen
- WLAN-Konnektivität
- kompaktes, unauffälliges Design



Bestell-Nr.:

ESSE 120103

29,90

essentials
Smart Home Solutions



Heizkörperthermostat Comet

Intelligenter Energiesparregler mit Funkstandard WLAN

- Funkfrequenz: 2,4 GHz
- Gewindeanschluss: M30 x 1,5 mm
- geringer Stromverbrauch
- 3x Adapter (Danfoss RA, RAV, RAVL)
- Es wird kein zusätzliches Gateway mehr benötigt.



Bestell-Nr.:

ET COMET WIFI

39,95



EUROTRONIC
Technology GmbH

SPARmatic-Comet - Energiespar-Regler

- geräuscharmes Getriebe
- lange Batterielebensdauer
- sehr kompakte Bauform
- durch optimierte Menüstruktur intuitiv bedienbar
- durch Klick-Verschluss noch einfacher montiert
- sparen Sie bis zu 30% Heizkosten
- einfachste Montage ohne Werkzeug, ohne Schmutz



Bestell-Nr.:

ET SM COMET

19,90

EUROTRONIC
Technology GmbH

Intelligenter Zigbee-Heizkörper-Regler

- stellen Sie die Zieltemperatur digital ein
- legen Sie einen Zeitplan für unterschiedliche Temperaturen pro Zeit und Wochentag fest
- überwachen und kontrollieren Sie die Raumtemperatur ferngesteuert über die App



Bestell-Nr.:

N ZBHTR10WT

39,95



nedis

**Immer die aktuellste Auswahl
an Heizungsthermostaten zu
Tagespreisen finden Sie online!**

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/thermostate



Raumklimastation RoomLogg PRO

Raumklima stets unter Kontrolle

Überwachen Sie das Wohnraumklima und beugen Sie Schimmelbildung und Unwohlsein vor.

- hochwertige Raumklimastation mit leistungsfähiger PC-Software
- Verlaufsanzeige der letzten 12 bis 72 h von Temperatur und Luftfeuchte
- inkl. 5x Thermo-/Hygrosensoren
- Anzeige: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Taupunkt und Hitze-Index
- Datenlogger mit programmierbarem Zeitintervall



Bestell-Nr.:

DNT ROOMLOGG PRO 129,99



Smarte Wetterstation

Wetter- und Raumklima stets unter Kontrolle

Die leistungsfähige WLAN-Wetterstation mit Funk-Kombi-Außensensor für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Regenmenge, Windrichtung/Windstärke und Helligkeit lässt Sie die erfassten Wetterdaten via App auswerten.

- mit 17,8-cm-TFT-Farbbdisplay
- integriertes Solarpanel für Stromversorgung des Kombi-Senders
- Wetterdatenaufzeichnung mit wählbaren Intervallen
- WLAN-Verbindung mit Smartphone/Mobilgerät via kostenloser Apps
- Gewitterwarnung



Bestell-Nr.:

DNT WS PRO 249,00



Zirko Kontroll - Zirkulationspumpen - Steuerung

Warmwasserkomfort genießen und trotzdem Geld sparen und die Umwelt schonen.

- geeignet für Ein- oder Mehrfamilienhäuser
- für alle Warmwasseranlagen mit Zirkulationskreislauf
- kein Eingriff in die Rohrnetzinstallation notwendig
- schaltet die Zirkulationspumpe bedarfsgerecht
- Ermittlung der Differenz von Vor- und Rücklauf



Bestell-Nr.:

ZIRKO KONTROLL 2 79,95

CIRCON - Die Fernsteuerung zu Ihrem Wasserhahn

Die Zirkulationspumpe (Umwälzpumpe) an Ihrem Heizungs-system sorgt dafür, dass ständig warmes Wasser zur Verfügung steht.

- schaltet die Zirkulationspumpe nur ein wenn sie gebraucht wird
- das Gerät lernt Ihre Verbrauchsge-wohnheiten
- Einsparpotential von 100,- Euro und mehr
- Eigenverbrauch nur 0,5 Watt



Bestell-Nr.:

CIRCON 147,95

Temperaturschalter

Universal Temperaturregler

- externer Sensor, steckbar
- Schalttemperatur regelbar in 1°C Schritten
- LED Anzeige



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Temperaturbereich (°C) |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|
| TS 1000 | 57,95 Aufputz | -99 ... +850 |
| TS 125 | 50,95 Aufputz | -55 ... +125 |
| TSM 1000 | 39,95 Schalttafeleinbau | -99 ... +850 |
| TSM 125 | 44,95 Schalttafeleinbau | -55 ... +125 |

Temperatur-Differenzschalter, Aufputz

Schaltet z.B. Kreislumpumpen bei ein-gegebener Differenz.

- Regelbereich +20 bis +80°C
- Hysterese +2 bis +35°C
- Ausgang (potentialfreie Kontakte)



Bestell-Nr.:

EB RJ402 54,95



Raumthermostat

- 9 Wochenprogrammen
- 6 Temperaturänderungen pro Tag möglich
- Programmierung nach 10 Minuten und 0,5 °C
- Möglichkeit der Programmierung nach Tagen oder Mo-Fr, Sa-So und Mo-So



Bestell-Nr.:

EB PT32 69,95



Raumthermostat mit WLAN-Modul

Intelligenter Thermostat mit WLAN-Steuerungsfunktion.

- 9 Wochenprogramme
- 6 Temperaturänderungen für jeden Tag
- schnelle Änderung der Betriebsart des Thermostates (AUTO/MANU/OFF/Urlaub)
- Einstellung der Temperaturprogramme
- Fernbedienung des Thermostates an jedem beliebigen Ort



Bestell-Nr.:

EB PT32 WIFI 165,95



Digitaler Thermostat mit GSM Modul

Raumthermostat mit Möglichkeit der Fernsteuerung per Handy.

- integriertes GSM Modul
- 9 Wochenprogramme
- 6 Temperaturänderungen für jeden Tag
- große und übersichtliche Anzeige mit der Beleuchtung
- Wahl der Hysterse, PI-, PID-Regelung
- automatische Zeitumstellung von der Sommer- zur Winterzeit
- Versorgung: 5 V / DC, 2,5 A, Typ AD05 Jack (im Lieferumfang enthalten)
- Ausgang (potentialfreier Kontakt) max. 5 A / 250 V AC



Bestell-Nr.:

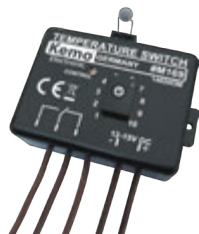
THERMOSTAT GSM 162,95



Temperaturschalter 12 V/DC

Einstellbarer elektronischer Temperaturschalter. Der Sensor (Ø 5 mm) kann über ein Kabel bis 1 m Länge mit der Steuerelektronik verbunden werden.

- zum Verscheuchen von Wildtieren wie Mardern, Wildschweinen, Rehen, usw. aus Gärten, von Äckern usw. Der Lautsprecher gibt impulsartige Ultraschalltöne ab, die mit einem aufgesetzten Rohr (liegt nicht bei) eine akustische Reichweite von bis zu 300 m haben!



Bestell-Nr.:

M 169 15,95



Raumthermostat

- großes, beleuchtetes Display
- einfache Bedienung über Drucktasten
- schnelle Änderung der geforderten Temperatur
- Frostschutz (3 °C)
- montagefreundlich



Bestell-Nr.:

EB PT14 29,95



Sicherheits- Temperaturbegrenzer

Schaltet bei Erreichen des Grenzwertes das Heizsystem ab.

- ENEC-Zertifikat



Bestell-Nr.:

TEMP BEGRENZER 19,95



Universalthermostat

Einbauthermostat mit potentialfreiem Schaltkontakt.



Bestell-Nr.:

UNI THERMOSTAT 13,95



Universal-Thermostat UT300

Der Eqiva Universal-Thermostat UT300 ermöglicht das Schalten von elektrischen Geräten in Abhängigkeit von der am Sensor ermittelten Temperatur.

- ist als Heizungs- oder Kühlthermostat z. B. in Verbindung mit einem Ventilator oder Heizlüfter einsetzbar
- abgesetzter Temperatursensor mit einer Anschlussleitung von 2 m Länge erfasst Temperaturdaten von -40 bis +99 °C
- gut lesbares, beleuchtetes LC-Display



Bestell-Nr.:

EQIVA UT300 39,95



AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Vision - Digitales Fensterthermometer

- mit großem Display, zum Ablesen der Außentemperatur
- Temperaturbereich: -25°C +70°C
- Maxima- und Minimawerte mit automatischer Rückstellung
- wetterfest, inkl. Selbstklebefolie und Batterie, AAA



Bestell-Nr.:

WS 1025

14,95

TFA

Digitales Thermo-Hygrometer

Zur Kontrolle von Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit

- Höchst- und Tiefstwerte
- Uhrzeit
- Alarm mit Snooze-Funktion
- Stundensignal
- Datumsanzeige



Bestell-Nr.:

WS 305033

9,99

TFA

Elektronisches Digital-Fern-Thermometer

Gut ablesbares Thermometer mit großem Display und Sensor an 3 Meter langen Kabel

- Innentemperaturmessung (-10...+60°C)
- Außentemperaturmessung (-50...+70°C)
- Genauigkeit: +/- 1°C
- Kabel ca. 3m
- inkl. Ständer
- inkl. Batterie 1,5V LR 44 Knopfzelle



Bestell-Nr.:

WS 2018

6,95

TFA

Elektronisches Thermometer

- mit großem Display
- für Innen- (-10...+60°C) und Außentemperatur (-50...+70°C), umschaltbar °C/°F
- Kabel ca. 3 m, zum Hängen oder Stellen
- inkl. Batterie, AA



Bestell-Nr.:

WS 1011

14,95

TFA

Flash Pen - Infrarot-Thermometer

zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur

- Messdauer: 1 sec.
- Messbereich -33...+220°C
- umschaltbar °C/°F
- robustes Metallgehäuse mit Klipp
- inkl. Metallbox und Batterien 2x LR 44 Knopfzelle



Bestell-Nr.:

WS 1125

28,95

TFA

Pocket-Digitemp - Einstichthermometer

Messen in Flüssigkeiten, pulvrigen und plastischen Stoffen

- mit langem Fühler (125 mm) für einfache Temperaturmessungen
- Messbereich: -40 ... +200 °C, ±0,8 °C (von -20 ... 100 °C, ansonsten ±2 °C)
- wasserdicht, misst im Sekundentakt
- Hold-/Max-/Min-Funktion
- umschaltbar °C/°F
- mit Kunststoffhülse und Klipp
- inkl. Batterie, LR44



Bestell-Nr.:

WS 1018

16,49

TFA

Funk-Thermo-Hygrometer KLIMA@HOME

Überwacht gleichzeitig 4 Messstellen für Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

- ideal zur Raumklimaüberwachung in verschiedenen Räumen
- einfache Übersicht über die Messwerte durch individuelle Beschriftung
- inklusive 3 Funksender für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- kompatibel zum TFA WeatherHub System



3 x



Bestell-Nr.:

WS 303060

62,95

Wetterstation

mit 2 Außensensoren und Bluetooth Lautsprecher

- Wetter-Symbole
- Innen- und Außentemperaturen
- Außenluftfeuchtigkeit
- 4,7" LCD-Bildschirm
- Bluetooth-Lautsprecher



Bestell-Nr.:

NASA WSP1500WH

64,95

Profi-Thermo-Hygrometer mit Datenlogger

- Temperatur (0...+60°C, Genauigkeit $\pm 1^\circ\text{C}$)
- Feuchte (0...99%, Genauigkeit $\pm 3\%$),
- Taupunkt
- Höchst- und Tiefstwerte mit Zeit und Datum
- Durchschnittswerte, Alarm bei Unter- / Überschreiten von frei einstellbaren Temperatur- und Feuchtwerten
- Kalibrierfunktion
- Funkuhr mit Datumsanzeige, Zeitzone ± 12 Std.



Bestell-Nr.:

WS 303039

59,95



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1525

Die smarte Wetterstation

Die Wetterstation misst zum einen den Komfort im Haus, liefert Ihnen wichtige Informationen und warnt Sie, wenn es Zeit ist, die Räume durchzulüften. Zum Anderen werden Sie mit Wetterdaten versorgt, die direkt vor Ihrer Haustür gemessen wurden. Mit der App können Sie Ihre Daten in Diagrammform anzeigen und Ihre Umgebung in Echtzeit überwachen.

- In- und Outdoor Messung und Auswertung folgender klimarelevanter Faktoren:
- Temperatur
- Feuchte
- Luftdruck
- CO2 Konzentration
- Schall / Sonometer



Lieferung ohne Smartphone

 **Netatmo**

Bestell-Nr.:

NETATMO 176,95

Wetterstation

Elegant gestaltete VENTUS-Wetterstation mit großem und übersichtlichem Display. Bietet Ihnen eine lokale Wettervorhersage und Wetterdaten von der Terrasse, dem Garten oder dem Balkon. Alles wird von Ihren drahtlosen Sensoren übertragen.

- Wettervorhersage mit Wettersymbolen
- Temperatur im Innen- und Außenbereich
- Min/Max Temperatur
- Luftdruck mit Historie 12 Stunden zurück
- Feuchtigkeit innen/außen
- Min/Max Luftfeuchtigkeit
- Kalender mit Tag und Datum
- Funkuhr mit Weckfunktion



VENTUS

Bestell-Nr.:

VENTUS W200 59,00

WLAN Farbwetterstation

mit 5-in-1 professionellem Sensor

- 5,7" Farbige Display für Zeit- und Wetterinformationen
- WLAN-Verbindung mit Internet-Zeitsynchronisation
- Anzeige von Zeit, Kalender, Wochentag und Mondphase
- Innentemperatur (°C/°F) & Luftfeuchtigkeit mit Komfortanzeige
- Außentemperatur (°C/°F) und Feuchtigkeitswerte
- Windböen oder durchschnittliche Windgeschwindigkeit (mph, m/s, km/h, Knoten)
- Regenrate, stündlich, täglich, wöchentlich, monatlich, Gesamtregenmenge (in/mm)



VENTUS

Bestell-Nr.:

VENTUS W832 129,00



Funk-Wetterstation LINEA PLUS

- übersichtliches Display mit vielen Wetterinfos
- Messung des Innen- und Außenklimas
- Luftdruckverlauf und Wettersymbol
- Sonnenauf- und -untergangszeiten
- Wettervorhersage

Bestell-Nr.:

WS 35114401

48,99



Funk-Wetterstation W382

Smarte und stilvolle Wetterstation mit LCD-Display. Bietet lokale Wetterinformationen und die Temperatur für den Innen- und Außenbereich, sowie das Datum und die Uhrzeit.

- Wettervorhersage
- Innen- / Außentemperatur
- Min-/ Max-Temperatur
- Uhr, Kalender und Alarmfunktion
- C-/ F-Option
- 12/24 Stunden-Option
- Batterien: Display 2 x AAA, Sensor 2 x AAA

Bestell-Nr.:

VENTUS W382

18,95



VENTUS

Funk-Wetterstation

Diese vielseitige drahtlose Wetterstation von Nedis® bietet Informationen über die Innen- und Außentemperatur und berichtet die erwarteten Wetterbedingungen.

- Zeit- und Kalenderanzeige
- Alarm und Schlummerfunktion
- 4 Arten von Simulanz-Wettervorhersagen
- Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Außeneinheit arbeitet auf RF 433 MHz
- Farbanzeige

Bestell-Nr.:

N WEST404BK

30,99



nedis

Immer die aktuellste Auswahl an Wetterstationen zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/wetterstationen



Funk-Wetterstation

Mit einem Blick auf die Funk-Wetterstation HORIZON sind Sie sofort über Ihr aktuelles Wohnklima und das lokale Wetter informiert.

- kabellose Übertragung der Außentemperatur über bis zu 3 Sender (max. 60 m)
- Anzeige der Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit mit Komfortzone
- Max.-Min.-Funktion
- Wettervorhersage
- Luftdrucktendenz
- absoluter und relativer Luftdruck
- graphische Darstellung des Luftdruckverlaufs und Vergangenheitswerte der letzten 12 Stunden

Bestell-Nr.:

TFA 35115501

28,95



Funk-Wetterstation SPRING BREEZE

mit Windmesser

Die Funk-Wetterstation hat einen kombinierten Thermo-Hygro-Sender zur Kontrolle der Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit und einen Windmesser für die Ermittlung der Windstärke am Aufstellort.

- übersichtliches, farbig beleuchtetes Display
- Kombisender für Wind, Temperatur und Luftfeuchte
- animierte Grafik der Windstärke mit Windrad
- Wettervorhersage mit Symbolen und Luftdrucktendenz
- Alarmgrenzen, Höchst-/Tiefstwerte, Taupunkt



Bestell-Nr.:

TFA 35114001

56,95

Funk-Wetterstation SEASON

Lust auf Veränderung? Die Wetterstation SEASON schafft Abwechslung, denn das Wetterbild verändert sich nicht nur mit der Vorhersage, je nach Jahreszeit erscheint die Landschaft in Frühlingsblüte, mit sommerlichem Grün, goldenem Herbstlaub oder winterlich karg.

- farbiges Display mit zwei Helligkeitsstufen
- Wetterbild verändert sich je nach Jahreszeit
- Außentemperatur und Luftfeuchtigkeit über Sender
- Raumklima mit Innentemperatur und Luftfeuchtigkeit
- Luftdruckverlauf, Mondphase, Funkuhr



Bestell-Nr.:

TFA 35115001

44,95

CO2-Messgerät

Das CO2-Messgerät A37 erfasst das Raumklima und gibt dabei als Hauptmesswert den CO2-Gehalt der Raumluft aus.

- Erfassung des CO2-Gehalts in der Raumluft von 400 ppm bis 5000 ppm über hochwertigen NDIR-Sensor
- Erfassung von Raumtemperatur und Raumluftfeuchte
- akustisch-optische Warnung bei Erreichen von Schwellwerten
- automatische Kalibrierung und manuelle Kalibrierung

Bestell-Nr.:

UT A37 99,00



UNI-T®

AirCO2ntrol 3000 - CO2-Messgerät

- Temperaturanzeige
- 24 Stunden Datenlogger
- einstellbarer akustischer Alarm
- Schaltausgang
- Messbereich 0 - 3000 ppm
- Genauigkeit ± 50 ppm oder 5 %

Bestell-Nr.:

WS 315000 159,95



TFA®

Luftgüte-Messgerät, CO2 Display

Überwachung der Raumluftqualität

- misst und speichert CO2, relative Feuchte und Temperatur
- Genauigkeit $\pm 2,5$ %rF / $\pm 0,3$ K / ± 30 ppm + 5% vom Messwert
- ROTRONIC HYGROMER® IN-1 Feuchtesensor
- speichert bis zu 18.000 CO2-, Feuchte- und Temperatur-Messwerte
- Anzeige von Datum und Zeit
- einstellbarer, visueller CO2-Indikator
- große, gut ablesbare Anzeige
- Anschluss von USB-Stick für Datendownload

Bestell-Nr.:

CO2 DISPLAY 479,95



Luftreiniger SteriWhite Air Q115

Der SteriWhite Air Q115 ist ein hocheffizientes Entkeimungssystem zur zuverlässigen Inaktivierung von Mikroorganismen wie Viren, Bakterien und Pilzsporen in der Raumluft.

- UVC-Umluftentkeimungsgerät in modernem Design
- chemiefreie Luftentkeimung für Räume mit Personenaufenthalt
- ausgestattet mit Hochleistungs-UVC-Niederdruckstrahler
- Gehäuse und Lichtfallen schützen zuverlässig vor UV-Strahlung

je 1.426,⁸¹

Bestell-Nr.:

HÖNLE 92190

HÖNLE 92191

Aufbau

mit Standfuß

mit Wand- / Deckenmontagesatz



hönle
uv technology



Selbstreinigender Saugroboter

mit Wischfunktion

W10 ist mit zwei rotierenden Wischmopps und einer maximalen Saugleistung von 4.000Pa ausgestattet und bekämpft gleichzeitig Schmutz und hartnäckige Flecken.

- 4000 Pa Saugleistung
- Mopp Selbstreinigung
- Auto-Trockensystem
- 4-Liter Reinwassertank & Schmutzwassertank
- 6,400 mAh Batterie



Bestell-Nr.:

DREAME W10

739,95

Lieferung ohne Smartphone

dreame

Saugroboter, Dreame D9

Erkennung der Umgebung durch smarte Sensoren

- 3.000Pa Saugleistung
- mehrfache Geräuschminderungs-Technologie
- 5.200mAh Batteriekapazität & intelligentes Batteriemanagementsystem
- Akkulaufzeit max. 150 Minuten
- Fernsteuerung über App



Bestell-Nr.:

DREAME D9

238,95

dreame

Saugroboter Dreame Z10pro

Entleert sich nach der Reinigung

- 4.000Pa Saugkraft
- 4L Staubsaugerbeutel
- 400 ml Staubtank
- 150 min Laufzeit
- 150 ml Wassertank



Bestell-Nr.:

DREAME Z10PRO

429,95

dreame

Akkustaubsauger Dreame V11 SE

60 Minuten Betriebszeit mit einer Akkuladung

- 450 W und 125.000 U/min
- 150 AW und 24.000 Pa
- 60 Minuten Betriebszeit mit einer Akkuladung
- 5-fach- Filtersystem mit HEPA-Filter



Bestell-Nr.:

DREAME V11 SE

199,95

dreame

Nass-und Trockensauger

Mit dem Dreame H11 wird das Reinigen zum Kinderspiel. Der kabellose Wischsauger saugt und wischt in nur einem Arbeitsgang.

- Batteriekapazität 2500 mAh
- Nennleistung 120 W
- Saugkraft 6000 Pa
- Akku-Laufzeit 30 Minuten
- Ladezeit 3 Stunden



Bestell-Nr.:

DREAME H11

249,95

dreame

Luft-Messgerät

Innovation für ein besseres Leben

EdiGreen Home: 7-in-1 Lösung für Messungen der Luftqualität im Innenbereich mit PM2.5, PM10, CO2, TVOC, HCHO, Temperatur und Luftfeuchtigkeitssensoren

- Ermittlung der Raumluftqualität durch Verläufe und Trends verschiedene
- Analyse früherer Messwerte
- Beobachtung aktueller Werte
- Warnmeldungen, wenn die Luft gesundheitlich bedenklich ist
- LED-Anzeige



Bestell-Nr.:

EDI AI-2002W

157,95



Lieferung ohne Smartphone

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Digitaler Radon-Monitor

Bessere Luft. Besseres Leben.

- hohe Messgenauigkeit
- benutzerfreundliche und nahezu selbsterklärende Bedienung
- tragbar
- keine Erprobungskosten
- schnelle Ergebnisse



Bestell-Nr.:

AIRTHINGS HOME

179,99



Wave Mini Luftqualitätsmonitor

Der Airthings Wave Mini Luftqualitätsmonitor überwacht die Luftqualität und unterstützt Sie bei der Sicherstellung von Gesundheit und Komfort in jedem Raum.

- zur Überwachung von TVOC, Temperatur- und Luftfeuchtigkeit
- farbige Anzeige der Werte in den Ampelfarben Grün, Gelb oder Rot
- Anzeige der Werte via Bluetooth und App auf Smartphone oder Tablet
- Anzeige der Werte am PC über das kostenlose Dashboard
- Batterielebensdauer bis zu 3 Jahre



Bestell-Nr.:

AIRTHINGS WAVEMI

79,00



Radon-Monitor mit App-Steuerung

Radon ist einer der Hauptverursacher von Lungenkrebs bei Nichtrauchern.

Airthings Wave liefert Ihnen umfassende Informationen über Radon-, Temperatur- und Feuchtigkeitswerte direkt auf Ihr Smartphone.

- Sensoren: Radon, Temperatur, Feuchtigkeit
- visuelle Warnung: Grün, Gelb, Rot
- kostenlose Smartphone-App für iOS und Android
- arbeitet mit Amazon ALEXA, IFTTT



Lieferung ohne Smartphone



AIRTHINGS



Bestell-Nr.:

AIRTHINGS WAVE

189,00

Radon

Temperaturüberwachung

Luftfeuchtigkeit

Luftdruck

Kohlenstoffdioxid

TVOC

AIRTHINGS WAVEPL

229,95

ja

ja

ja

ja

ja

ja



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1531

Kfz-Ultraschall-Marderscheuche

Zur Verwendung im KFZ, in Häusern und auf Dachböden.
Erzeugt enorm laute, pulsierende Ultraschalltöne.

- Betriebsspannung 11 - 15 V/DC
- Stromverbrauch < 2 mA
- Frequenz ca. 23 kHz
- Abstrahlwinkel ca. 140°
- Abstrahlleistung max. ca. 100 dB (± 20 %)



Bestell-Nr.:

M 100N

13,50



Kemo
Electronic

Marder- Ratten - Mäuse - Vertreiber

Indoor + Outdoor mit aggressivem Ultraschall.

- erzeugt enorm lauten, sinusförmigen Ultraschall
- die Töne sind für Menschen nicht hörbar
- Basisgerät wasser-
dicht nach IP65
- Steckernetzteil IP20
muss an trockener
Stelle eingesteckt
werden



Bestell-Nr.:

M 234

34,95

Kemo
Electronic

Mobile Marderabwehr

Die Marderabwehr kann überall eingesetzt werden (z.B. in Auto, Carport, Garage und Haus), ideal zum Schutz von z.B. langzeit-parkenden Autos.

- Wirkungsbereich > 55 m²
- Frequenz ca. 24 kHz (± 15%)
- Schalldruck ca. 100 dB (± 20%)
- Betriebsspannung 3 V/DC
- akustische
Reichweite > 6 m



Bestell-Nr.:

FG 022

25,95

Kemo
Electronic

Ultraschall-Tiervertreiber

- Betriebsspannung 12 - 14 V/DC über stabilisiertes Netzteil
oder 12 V Akku > 12 Ah (nicht im Lieferumfang)
- Stromaufnahme max. 150 mA
- Einstellbarer Frequenzbereich ca. 7 kHz - 38 kHz.
Sirenenartig pulsierend
- Akustische Reichweite max. 100 m



Bestell-Nr.:

M 175

19,95

Kemo
Electronic

Marderscheuche wasserdicht IP 65

Zur Verwendung im KFZ, in Häusern und auf Dachböden.
Erzeugt enorm laute, pulsierende Ultraschalltöne. Kann an den
Einstiegslöchern am KFZ montiert werden.

- Betriebsspannung
11 - 15 V/DC
- Stromverbrauch
< 2 mA
- Ultraschallfrequenz
ca. 23 kHz pulsierend
- Abstrahlwinkel ca. 160°
- Schalldrucklevel
ca. 105 dB (± 20 %)



Bestell-Nr.:

M 180

24,95

Kemo
Electronic

Solar-Vogelabwehr

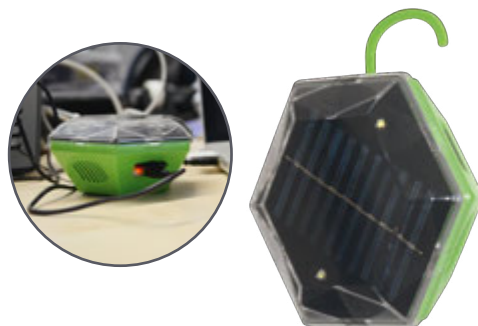
Die Vogelabwehr 360° soll Ihnen dabei helfen die Orte vor Vögeln zu schützen die Ihnen andernfalls finanziellen Schaden zufügen. So können Sie das Gerät frühzeitig noch vor dem Nestbau unterm Carport, Dachkasten oder im Kirschbaum anbringen

- dieses Gerät wehrt Vögel, Tauben und Möwen ab.
- Batteriebetrieb: 2 x AA Mignon 850 mAh aufladbare Akkus (enthalten)
- Wirkungsbereich: ca. 7 m
- Frequenz: 24 - 65 kHz +/- 10%, max. 75 dB
- Power-LED: Lichtschwall

Bestell-Nr.:

TEV 70600

34,95



Marder-Frei Mobil

Marderbisse? - Die Marderscheuche Marder-Frei Mobil einfach hinstellen, einschalten, marderfrei ...

- Batteriebetrieb: 6VDC, 4 C Babyzellen (nicht enthalten)
- Frequenz: 12kHz +/- 10%, max. 78 dB
- Ausgangsfrequenz: zyklisch (je 60 Sek. an/aus)



Bestell-Nr.:

TEV 78302

18,90



Tier-Vertreiber Solar Dual

Einstellbar für verschiedene Tierprobleme

Damit Sie Probleme mit den verschiedensten Tieren ganz gezielt lösen können, hat der Gardigo Solar Tier-Vertreiber einen einstellbaren Frequenz- und Sensorbereich.

- bei Problemen mit Mardern und Mäusen
- bei Problemen mit Wild und Waschbären
- bei Problemen mit Hunden, Katzen, Vögeln

Bestell-Nr.:

TEV 60066

23,50



Solar-Maulwurfabwehr, Diamant

Vertreibt Wühltiere und Ameisen mit Quarzschwingungen.

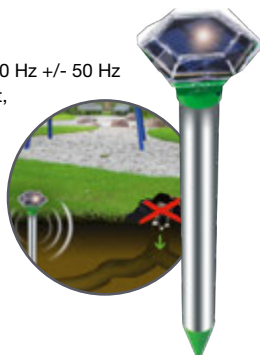
- Technische Daten:
- Gehäuse: wassergeschützt
- Frequenzbereich: 400 - 1.000 Hz +/- 50 Hz
- Intervall: 2 Sek. Einschaltzeit, 25 Sek. Pause
- Betrieb: Ein- / Aus-Schalter
- Spannungsversorgung: 1,2 V NiMh-Akku 850 mA
- Spannungsreserve: bis zu 7 Tage ohne Lichteinfall



Bestell-Nr.:

TEV 70035

19,95



Abwehr-Stecker

Die Geräte senden Töne aus, deren Frequenz auf die jeweils zu vertreibende Tierart angepasst ist.



Bestell-Nr.:

TEV 66985

TEV 66986

TEV 66988

Typ

8,95 Stechmückenabwehr

8,95 Mäuseabwehr

8,95 Ameisenabwehr



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1533

OHNE BOHREN UND KABELVERLEGUNG IMMER ALLES IM BLICK

GARMIN

Drahtlose Rückfahrkamera, IPX7

- drahtlose Rückfahrkamera betrieben mit 2x AA-Batterien (Lithium-Batterien empfohlen)
- zur Verwendung mit kompatiblen GARMIN Navigationsgeräten (nur DriveSmart Geräte, NICHT Drive Geräte)
- hochwertiges 150° Weitwinkelobjektiv mit 720p Bildauflösung und 15 fps
- robustes und wasserdichtes Gehäuse nach IPX7-Standard
- Übertragung via WLAN mit einer Reichweite von bis zu 8 Metern
- inklusive Nummernschildhalterung mit justierbarer Klickhalterung
- automatische Aktivierung beim Einschalten des Navigationsgerätes
- ansteuerbar per Sprachbefehl oder Aktivierungstaste im Display
- automatischer Hinweis bei benötigtem Batteriewechsel



Bestell-Nr.:

GARMIN BC40

130,20



7" (17,8cm) PKW-Navigation

EU (46 Länder)

Mit dem Garmin DriveSmart 65 MT-D-GPS-Navi bekommen Sie Live-Verkehrsdaten und Karten-Updates sind ebenso enthalten sowie nützliche Informationen für Fahrer, die die Sicherheit beim Fahren erhöhen sollen.

- Sprachassistent
- drahtlose Updates
- digitaler Verkehrsfunk von Garmin über DAB
- Parkplätze
- Freisprechfunktion
- Tripadvisor®
- POI-Suche nach Name



Bestell-Nr.:

GARMIN DS65 EU

239,95

GARMIN

Dashcam MiVue 866

1080p, 60 fps, 150°

MiVue™ 866 mit Mio Sensor Ultra für hervorragende Bildschärfe und extrem lebendige Farben, auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

- Mio™ Nachtsichttechnologie
- durchschnittlicher Speedcam-Alarm
- Mio™ Sensor Ultra
- passiv versorgter Parkmodus
- superschnelle Aufnahme mit 60 Bildern/s



Bestell-Nr.:

MIO MIVUE 866

199,00

mio
all about you

Dual-Dashcam mit 9,66" Display

1080p, 30 fps, 150/130°

Beide Kameras nehmen mit 30 FPS in Full-HD auf, in dem alle wichtigen Details wie Kennzeichen oder Gesichter von Personen erkennbar sind.

- 9,66" (24,5 cm) IPS-Touch-Display
- 150° Frontkamera (1920x1080 @30 fps)
- 130° Rückkamera (1920x1080 @30 fps)
- GPS-Modul mit Radarkameraerkennung
- Sprachsteuerung
- Steuerung über eine Smartphone-App
- Wide Dynamic Range (WDR)



Bestell-Nr.:

LAMAX S9 DUAL

171,95

LAMAX

1534

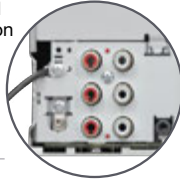
TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer
zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

www.reichelt.de

Doppel-DIN DAB-Digitalradio

Neben dem sehr guten Empfänger für analogen UKW-Rundfunk ist ein Digitalradio-Tuner für DAB+ integriert.

- CD / USB / iPod/iPhone Wiedergabemöglichkeit
- Android-Smartphones ab Android 4.1 via USB-Anschluss
- MP3, WMA, AAC; WAV & FLAC (nur von USB) mit 24 Bit/96 kHz
- USB-Port mit 1,5 A Ladestrom
- 5-stufiger Bass-Boost- und 2-stufige Loudness-Funktion
- diverse Equalizer Einstellmöglichkeiten



JVC

Bestell-Nr.:

JVC KW-DB93BT 174,95

Autoradio für USB / iPod

Digital Media Receiver mit Bluetooth & Digital Radio DAB+ sowie Spotify & Amazon Alexa

- bis 5 Audio-Streaming-Geräte gleichzeitig
- 1,5 A "Quick Charge"-Ladefunktion
- kompatibel mit iPhone-Sprachsteuerung Siri
- max. Ausgangsleistung: 4 x 50 Watt
- Bass Boost- und Loudness-Funktion



Bestell-Nr.:

KW KMM-BT506DAB 129,95

KENWOOD

JVC Subwoofer / Bassbox

Die ideale Bassbox für Ihr Fahrzeug, donnernder Bass wenn man ihn braucht

- 1300 W max / 150 W RMS
- hochverdichtete Schaumstoffsicke
- extrem hitzebeständige ABS-Dichtung
- Ferrite Magnet (Tieftöner)
- Frequenzbereich 37 - 2500 Hz
- Schalldruckpegel 87 dB
- Maße: 48,6 x 34,2 x 27,2 cm (BxHxT)



Bestell-Nr.:

JVC CS-BW120 87,10

JVC

Einbaulautsprecher

Ø 13 cm, 250 W

- Frequenzbereich: 40 - 22.000 Hz
- Belastbarkeit max. 250 W / 30 W RMS
- 2-Wege Koaxial
- Ferrit-Magnet (Tieftöner)
- Neodym-Magnet (Hochtöner)
- Einbautiefe: 43,5 mm



Bestell-Nr.:

JVC CS-J520X 17,60

JVC

4-Kanal Endstufe, 1000 W

Diese Endstufe, mit Einschaltautomatik und vergoldeten Cinchanschlüssen, besitzt ein hochwertiges Aluminiumgehäuse, um optimal die Abwärme in die Umgebung abgeben zu können und schützt vor zu starker Hitze und vor Leistungseinbußen.

- 4x 75 Watt (4 Ohm) / 4x 100 Watt (2 Ohm)
- 2x 200 Watt (gebrückt 4 Ohm)
- Frequenzgang: 20 Hz - 50 kHz
- integrierter Tiefpassfilter & Hochpassfilter
- einstellbare Eingangsempfindlichkeit
- Netzteil mit MOSFET-Leistungstransistoren



Bestell-Nr.:

KW XH401-4 299,90

KENWOOD



Universal Gummi Antenne

- für AM / FM
- 0-180 Grad fixierbar
- ca. 40 cm flexibler Stab
- ca. 130 cm Kabellänge
- DIN 150 Ohm Stecker



Bestell-Nr.:

BSL 10003

5,99

Baseline
connect

Adapter, FME Stecker, FAKRA Z Buchse

Nutzen Sie diesen Adapter, um Komponenten der Hochfrequenztechnik miteinander zu verbinden.

- Z Buchse > FME Stecker
- Messing vernickelt
- Impedanz: 50 Ohm
- Kontakte Phosphor-Bronze vergoldet



Bestell-Nr.:

DELOCK 88927

9,10

DELOCK
we move the world

Fronteinbau-Universalsteckdose

20 A Power Steckdose zum Betreiben von Zusatzgeräten in Auto, Boot und Caravan.

- Innendurchmesser: 21 mm
- Einbauöffnung: 27,8 mm
- Nennstrom: 20 A bei 2,5 mm² / 15 A bei 1,5 mm²
- Paneeldicke: min. 2 mm
- Bordspannung: 12/24 V
- mit Schnapdeckel



Bestell-Nr.:

BST 23

5,80

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

Normstecker

Passend für alle Normsteckdosen nach DIN ISO 4165 (12 mm)

- Normstecker (DIN 4165) auf offenen Anschluss
- Bordspannung: 6 .. 24 V
- Strombelastung: max. 15 A
- mit Schraubkontakten



Bestell-Nr.:

BST 3

4,40

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

USB-Ladebuchse

Über diese USB-Einbausteckdose mit integriertem Spannungswandler können z.B. Smartphones, Navigationsgeräte, Digitalkameras, Handys, MP3-Player, Fotokameras, Tablets und andere elektronische Geräte, die einen hohen Ladestrom benötigen, geladen werden.

- Eingangsspannung: 8-34 Volt
- Ausgangsstrom: max. 3 A
- Ausgangsspannung: 5 V
- Kabellänge: 15 cm
- Einbaubohrung: 27,8 mm



Bestell-Nr.:

BST 93 D 3A

18,60

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

Antennenadapter

ISO 50 OHM > DIN 150 OHM (neu > alt)



Bestell-Nr.:

BSL 10301

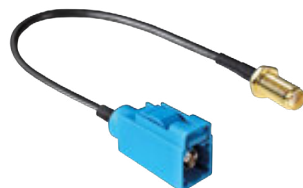
0,60

Baseline
connect

WLAN Kabel, SMA Einbaubuchse, FAKRA Z Buchse

Nutzen Sie dieses Kabel, um Komponenten der Hochfrequenztechnik miteinander zu verbinden.

- SMA Buchse zum Einbau > FAKRA Z Buchse
- Kabelart: RG-174
- Kabellänge: 200 mm inkl. Konnektoren
- Impedanz: 50 Ohm



Bestell-Nr.:

DELOCK 88583

8,85

DELOCK
we move the world

USB-Ladebuchse, 2-fach

Mit integriertem Spannungswandler, zum Laden und Betreiben von Smartphones, Navigationsgeräten, Digitalkameras, Handys, MP3-Player, Fotokameras, Tablets und anderen elektronischen Geräten, die über USB geladen werden müssen.

- Eingangsspannung: 12/24 V DC
- Ausgangsspannung: 5 V DC
- Ausgangsstrom: 5 A (2x 2,5 A)
- Kabelanschluss ca. 150 mm vorkonfektioniert
- kann mit oder ohne Montageplatte montiert werden



Bestell-Nr.:

BST 6732500

21,60

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

Universalstecker

Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen (12/21 mm). Mit Schraubkontakten, schraubbarer Zugentlastung und fest arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung, ausklappbares Zugwerkzeug.

- Universal-Stecker auf offenen Anschluss
- Bordspannung: 12/24 V
- Strombelastung: max. 16 A
- mit Schraubkontakten
- mit Schraubzugentlastung



Bestell-Nr.:

BST 6

4,30

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

Winkelbarer Universalstecker

Winkelbar und 180° stufenlos drehbar mit Schraubkontakten, Schraubzugentlastung und arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung. Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen. Im hinteren Drehteil bietet der Stecker noch ausreichend Platz für Ihre Elektronik.

- passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen nach DIN ISO 4165
- Bordspannung: 12/24 V
- Strombelastung: max. 8 A
- Sicherung: 8 A (auswechselbar)
- winkelbar / bis 180° drehbar
- mit Schraubkontakten
- mit Schraubzugentlastung
- mit Schalter (1-polig mit Löttauge)



Bestell-Nr.:

BST 89

6,85

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

Batterie-Polklemme, 3 Schrauben

Plus- oder Minus-Pol



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

MTA 1507707

2,40

(-)pol

MTA 1507703

3,10

(+)pol

Universalstecker

Passend für Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen (12/21 mm). Mit Schraubkontakten, schraubbarer Zugentlastung und fest arretierbarer Ausgleichshülse durch Bajonettverrastung, ausklappbares Zugwerkzeug.

- Universal-Stecker auf offenen Anschluss
- Bordspannung: 12/24 V
- Strombelastung: max. 8 A
- inkl. 8 A Torpedosicherung (DIN 72581-1)
- mit Schraubkontakten
- mit Schraubzugentlastung



Bestell-Nr.:

BST 5

3,75

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

Universalstecker Spiralleitung

Mit Hilfe dieses Universaladapters, sprich mit Normstecker Ø12 mm (DIN 4165) oder Zigarettenanzünder-Stecker Ø21 mm (rote Kappe entfernen), können Sie ein 12-V-Gerät „KFZ-tauglich“ machen.

- Universalstecker (DIN 4165 Ø12 und Zigarettenanzünder-Stecker Ø21 mm)
- 12/24 V Bordspannung
- mit 8 A Sicherung
- Spiralleitung bis 3 m (2x 0,75 mm²)
- offene Enden



Bestell-Nr.:

BST ZULEITUNG

10,80

PRO CAR
AUTO- UND BOOTSZUBEHÖR

Batterieklappen

- für Kabelquerschnitt ab 25 mm²
- für Bleisäure/-gel Akkus
- 1 Paar (2 Stück)



Bestell-Nr.:

BATTERIEKLEMMEN

2,99



Kfz-Flachsicherungen, FKS

FKS (ATO / FK2 / Midi), 1 .. 30 A



Bestell-Nr.: (A)

| | | |
|----------|------|-----|
| FKS 1A | 0,17 | 1 |
| FKS 2A | 0,16 | 2 |
| FKS 3A | 0,17 | 3 |
| FKS 4A | 0,16 | 4 |
| FKS 5A | 0,17 | 5 |
| FKS 7,5A | 0,17 | 7,5 |
| FKS 10A | 0,16 | 10 |
| FKS 15A | 0,17 | 15 |
| FKS 20A | 0,17 | 20 |
| FKS 25A | 0,17 | 25 |
| FKS 30A | 0,19 | 30 |

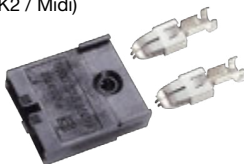
Kfz-Sicherungshalter

- FKS-Sicherungshalter (ATO / FK2 / Midi)
- beliebig oft anreihbar
- Snap-in-Raster



Bestell-Nr.:

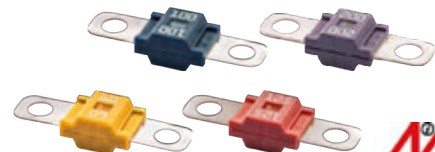
FKS-HALTER 1 1,99



Kfz-Sicherungen, midiOTO, Serie MDP

midiOTO, 58 V, 1 .. 200 A

- M5-Gewinde
- Kupfer, geringer Widerstand, Klemmen
- Schmelzelement ist durch die Oberseite der Sicherung sichtbar
- Kunststoffgehäuse ist selbstlöschend und resistent gegen hohe Temperaturen



Bestell-Nr.: (A)

| | | |
|--------------|------|-----|
| IMAXX MDP030 | 0,91 | 30 |
| IMAXX MDP040 | 0,91 | 40 |
| IMAXX MDP050 | 0,91 | 50 |
| IMAXX MDP060 | 0,91 | 60 |
| IMAXX MDP070 | 0,91 | 70 |
| IMAXX MDP080 | 0,91 | 80 |
| IMAXX MDP100 | 0,91 | 100 |
| IMAXX MDP125 | 0,91 | 125 |
| IMAXX MDP150 | 0,91 | 150 |
| IMAXX MDP175 | 0,93 | 175 |
| IMAXX MDP200 | 0,91 | 200 |

LED H7 Lampen, 2er-Pack

Mit NIGHT BREAKER H7-LED kommt jetzt OSRAMs erste strassenzugelassene LED-Nachrüstlampe auf den Markt. Die Nachrüst-Lösung bietet Autofahrern signifikante Vorteile: sehr hohe kaltweiße Farbtemperatur von 6.000 Kelvin mit bis zu 220 % mehr Helligkeit im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, bis zu 5-mal mehr Lebensdauer im Vergleich zu Halogenlampen und zusätzlich 50 % weniger Blendung.



Bestell-Nr.:

OSR 64210DWNB 103,50

KFZ-Lampe P21W, 2er-Pack

für Blink-, Stop-, Rückfahr-, Nebelschlusslampen/Signallampen

- 21 Watt / 12 Volt
- Sockel: BA15s



Bestell-Nr.:

LAMPE P21W 0,99

KFZ-Lampe C5W, 2er-Pack

Schluss-, Kennzeichenlicht

- Sockel: SV8,5-8 (Soffitten)
- 5 Watt / 12 Volt
- Länge: ca. 35 mm



Bestell-Nr.:

LAMPE C5W 0,80



KFZ-Sicherungen Sortimentsbox

mit 80 Sicherungen und einem Abzieher

Sortimentsbox KFZ-Sicherungen ATO (FKS / FK2 / Midi)

- je 10x 3 A / 5 A / 7,5 A / 10 A / 15 A / 20 A / 25 A / 30 A



Bestell-Nr.:

SORTIMENT 1025 5,15



H4 LED Lampe, 2er-Pack

Wechseln Sie jetzt die Halogenlampen Ihrer Scheinwerfer durch unsere geprüft sicheren und straßenzugelassenen LED-Nachrüstlampen und erleben Sie bahnbrechende Helligkeit.

- bis zu 230 % helleres Licht dank Automotive LEDs
- kontrastreiches, weißes Licht mit bis zu 5800 K
- getestet vom TÜV Rheinland, zugelassen vom KBA
- bis zu 6-mal längere Lebensdauer und 3 Jahre Garantie
- Sockel P43t, 15 W, 12 V

Bestell-Nr.:

PHI UP600 H4

143,40

PHILIPS



H7 KFZ-Lampe

Scheinwerferlampe in Erstausrüsterqualität

- Sockel PX26d
- Leistung 55 W
- Spannung 12 V
- Lebensdauer 330 h

Bestell-Nr.:

OSR 64210-01B

2,90

OSRAM



H11 KFZ-Lampe

Qualitätserzeugnis mit E-Prüfzeichen

- zur Verwendung für Abblend- oder Fernlicht
- 12V / 55W
- Sockel: PGJ19-2

Bestell-Nr.:

KFZ 16082

2,15



Starthilfe, 5-in-1

Starthilfe, Kompressor, Spannungswandler, Arbeitsleuchte und mobile Energiestation in einem Gerät! Perfekt für Kfz, Boot, Werkstatt, Camping oder Freizeit.

- Kapazität: 17 Ah
- Akkuspannung: 12 V
- Starthilfe: 400 A / 900 A Spitze
- Kompressor: 18 Bar mit Manometer
- Steckdose: 2 x 12 V, 1 x 230 V
- Größe (LxBxH): ca. 29 x 31 x 22 cm



Bestell-Nr.:

POWER PACK AIO

132,90

KFZ-Abschleppseil

Abschleppseile mit großer Zugkraft für Vans, Transporter und Kleinlaster bis 6000 kg

- 2 geschmiedete Lasthaken
- Scheuerschutzmanschetten
- mit Sicherheitsflagge
- gestrafft ca. 4 m lang



Bestell-Nr.:

KFZ SEIL 6000

31,95

KFZ-Starthilfekabel

Dieses hochwertige Starthilfekabel aus einer Kupfer-Aluminium Legierung, kann sowohl für Ottomotoren bis 5,5 Liter Hubraum als auch für Dieselmotoren bis 3 Liter Hubraum verwendet werden.

- nach DIN 72553, TÜV/GS geprüft
- für 12/24 V Boardspannung
- Nennbelastbarkeit bis 300 Ampere
- 25 mm² Kabeldurchmesser
- 3,5 m Kabellänge



Bestell-Nr.:

KFZ 36616

26,80

Verkehrs-/Leitkegel

Mit Hilfe dieses Pylonen sorgen Sie für mehr Sicherheit.

- PVC rot/weiß
- Höhe: 30 cm



Bestell-Nr.:

VEL 1190-30

5,20

velleman



KFZ-Schneekette, SuperGrip, 2er-Pack

Diese 12 mm Ketten inkl. stabiler Aufbewahrungsbox, passen in nahezu jede Kofferraummulde.

- 15 Zoll: 215/75-15, 225/70-15, 265/50-15
- 16 Zoll: 205/75-16, 215/65-16, 225/60-16, 235/60-16, 245/50-16
- 17 Zoll: 215/60-17, 225/55-17, 235/50-17, 245/45-17, 255/40-17, 235/35-17
- 18 Zoll: 215/55-18, 225/50-18, 235/45-18, 245/40-18, 245/45-18, 255/35-18
- 19 Zoll: 225/40-19, 235/40-19, 255/30-19



Bestell-Nr.:

KFZ 18628 27,10

KFZ-Verbandkasten, Tasche

- nach DIN 13164 bestückt, erfüllt den §35h der STVZO
- alles steril verpackt
- temperaturbeständig von -25 °C bis +90 °C
- Verpackung: Nylontasche, foliert
- Maße: 225 x 130 x 65 mm



Bestell-Nr.:

KFZ 17994 7,40

KFZ-Warnweste

Kfz-Pannweste Grösse L, nach DIN EN 471 für den Schutz der Personen im Straßenverkehr.

- DIN EN ISO 20471
- seitlich geschlossen
- waschbar bis 40 °C
- Einheitsgröße, universell passend
- in Deutschland Pflicht in jedem Fahrzeug
- Farbe: gelb
- Material 100% Polyester



korntex
why not?

Bestell-Nr.:

KFZ WARNWESTE G 2,45

Immer die aktuellste Auswahl an Schneeketten, Scheibenwischern, und anderem Kfz-Zubehör zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/kfz-caravan



Silikon-/Gleitspray, 300 ml

Dieses Silikon-/Gleitspray hinterlässt auf Kunststoff oder Gummi einen dauerhaften nicht klebenden Schutzfilm und imprägniert poröse Kunststoffe, Gummi, Holz und Stoffoberflächen und bildet eine leicht zu reinigende Oberfläche.



Bestell-Nr.:

€/l l

KFZ 60080 4,35 14,50



Enteiser-Spray, 600 ml

Dieses Enteiser-Spray taut in sekunden-schnelle vereiste Sprösser, Scheiben, Scheinwerfer, Spiegel etc. auf.

- verhindert die Eis-Neubildung
- umweltfreundliche Rezeptur



Bestell-Nr.:

€/l l

KFZ 60140 3,99 6,51



Polster- und Teppichreiniger, 650 ml

Dieser Polster- und Teppichreiniger reinigt porentief, hinterlässt einen angenehmen frischen Duft und dient zur Entfernung von hartnäckigen Flecken und Schmutz von Polster, Stoffe, Leder und Teppiche.



Bestell-Nr.:

€/l l

KFZ 60083 3,60 5,54



Parkscheibe / Eiskratzer, groß

- robuster Kunststoff
- mit Eisbrecher und Kunststofflippe
- Abmessungen wie Parkscheibe

Bestell-Nr.:

KFZ 18867 1,99



Universal-Scheibenwischer, 40 cm

inkl. 10 Adapter

- Flachbalkenwischer 40 cm (nicht Bügelwischer oder Hybridwischer)
- inkl. 10 Adapter für alle gängigen Fahrzeugtypen
- Erstausrüster-Qualität
- Menge: 1 Stück



Bestell-Nr.:

KFZ 16272 4,80

Smart Repair von Teppich & Textil

13-teilig

- Polster Reparatur, Brandlöcher und Risse reparieren
- Farben im Lieferumfang inkl. Farbmisch-tabelle um die Farbe anzupassen
- reparieren sie Stoffe und Sitzbezug
- alle benötigten Werkzeuge und Materialien im Lieferumfang enthalten
- unkomplizierte und schnelle Anwendung



Bestell-Nr.:

KFZ SR ATG004 23,40



Autoshampoo „Snow“, 2,5 L

Das Shampoo kann per Hand oder mit der Schaumpistole aufgetragen werden.

Der Schmutz wird von Ihrem Fahrzeug abgelöst und eingekapselt, um ein gefahrloses Entfernen zu gewährleisten.



Bestell-Nr.:

KFZ TURTLE 53161 €11 14,95 5,96



Kermikwachs Lackversiegelung, 500 ml

Mit dieser Versiegelung wird der Glanz intensiviert und durch den Keramikwachs wird Ihr Auto über Monate, vor festsitzen-dem Schmutz bewahrt. Oberflächlicher Staub und Dreck findet in den Lackporen keine Haftung und gleitet mit dem „Regen“Wasser vom Lack.

- Schutz durch Superhydrophobe und SiO₂-Polymere
- brillanter, spiegelartiger Glanz
- Hervorhebung der Farbtiefe
- einfaches Aufsprühen und Abreiben
- süßer, fruchtiger Duft



Bestell-Nr.:

KFZ TURTLE 53353 €11 16,40 33,00



Ledertuch, 43 x 32 cm

für Karosserie und Scheiben

Vermeiden Sie Wasserflecken nach der Autowäsche und ledern Sie Ihr Fahrzeug streifen- und schlierenfrei ab.

- synthetisches Leder
- nimmt große Mengen Wasser auf
- für alle glatten Oberflächen geeignet
- hinterlässt keine Streifen oder Schlieren
- sofort einsatzbereit dank Aufbewahrung in der Box



Bestell-Nr.:

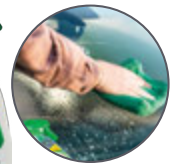
KFZ TURTLE 4251 6,65



Clearvue Glasreiniger, 500 ml

für Innen & Außen

Mit dem schnell wirkenden Glasreiniger können Sie Schmutz, Fingerabdrücke und Nikotin von allen Glasflächen und reflektierenden Oberflächen Ihres Autos entfernen.



Bestell-Nr.:

KFZ TURTLE 52858 €11 7,70 15,40



Akku-Elektroschäumer

Bei diesem Elektroschäumer genügt ein Knopfdruck um den Schaum zu aktivieren. Das Produkt verfügt über einen 1,8-Liter-Behälter mit einer praktischen Skala, die den Inhalt anzeigt. Der E-Schäumer ist sehr beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien und erzeugt einen dicken, haftenden Schaum.

- mit 3 mm Düse und Sprühwinkel bis 110°
- Bedienknopf für Dauerschäum sperrbar
- mit integriertem Überdruckventil
- mit 7,2 V Lithium-Ionen-Akku
- bis zu 1 Stunde sprühen
- Batteriestand über LEDs ablesbar
- über USB-Anschluss aufladbar (spritzwassergeschützt)



Bestell-Nr.:

KFZ E-FOAM 1.8L 59,00

Autoshampoo & Keramik-Versiegelung, 1420 ml

Waschen, Polieren und Schützen in kürzester Zeit: Kratzfreie Reinigung für alle Oberflächen, die einen monatelangen wasser-abweisenden und chemisch resistenten Schutz bietet.

- Keramikschutz durch Superhydrophobe und SiO₂-Polymere
- nur eine Kappe pro 1 Liter Wasser
- bei jeder Anwendung zusätzlicher Schutz
- verleiht Kunststoffen und Zierleisten Glanz
- süßer, fruchtiger Duft



Bestell-Nr.:

KFZ TURTLE 53351 €11 11,95 8,38

Immer die aktuellste Auswahl an Kfz-Pflegemitteln zu Tagespreisen finden Sie online!



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/kfz-pflegemittel



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1541

Fahrradschutzhülle, 200 x 100 x 120 cm

bis 2 Fahrräder

- für Heckträger geeignet
- für Deichselträger geeignet
- mit Einschubtasche für optionale Warntafel
- schützt Ihre Räder während des Transports
- wasserabweisend (nicht wasserdicht)
- mit Spannhaken und Gummizug



Bestell-Nr.:

CAMP 40145

19,95

Riemenkrampen, 4er-Set

- zur Befestigung von Planen, Netzen etc. an einem Kfz-Anhänger
- Material: Metall mit Zinküberzug
- Maße (LxH): 70 x 15 mm
- Materialstärke: 5 mm
- Materialstärke der Befestigungsplatte: 1,5 mm



Bestell-Nr.:

ANHGR 36527

3,30

Anhänger-Stecker, 13-polig

- 12 Volt
- ISO 11446 - DIN V-72570 T.1
- in Kunststoffausführung



Bestell-Nr.:

KFZ STECKER 13

4,35

Anhänger-Adapter, 7-pol auf 13-pol

Mit diesem Adapterstück betreiben Sie einen Anhänger mit 13-polig belegtem Stecker (neu) an einem Fahrzeug mit 7 poliger Steckdose (alt).

- von 7-Pol (KFZ) auf 13-pol (Anhänger)
- für 12 V Bordspannung
- mit Arretiereinrichtung
- aus schlagfestem Kunststoffgehäuse



Bestell-Nr.:

KFZ ADAPTER 7

3,55

Anhänger-Adapter, 13-pol auf 7-pol

Mit diesem Adapterstück betreiben Sie einen Anhänger mit 7-polig belegtem Stecker (alt) an einem Fahrzeug mit 13 poliger Steckdose (neu).

- von 7-polig (Anhänger) auf 13-polig (KFZ)
- für 12 V Bordspannung
- mit Arretiereinrichtung
- aus schlagfestem Kunststoffgehäuse
- mit Federdeckel zum Schutz vor Schmutz und Nässe



Bestell-Nr.:

KFZ ADAPTER 13

3,55

Stützrad-Klemmhalter

- zur Befestigung von Anhängerstütze oder Stützrad
- für Rohre mit Ø 48 mm
- Material: Carbonstahl
- Abstand Bohrungen etwa 105 mm



Bestell-Nr.:

ANHGR 36443

5,99

Lichtleiste für Anhänger/Fahrradträger

13-polig

- 2 Leuchten mit 4 Funktionen
- Bremsleuchte, Blinkleuchte, Rückleuchte
- Kennzeichenbeleuchtung, Nebelschlussleuchte
- inkl. 13-poligem Stecker und 7-adrigem Kabel
- 2 Dreieckrückstrahler 15 x 15 x 15 cm
- mit 6 m Kabel
- Gesamtlänge Lichtleiste: 122 cm



Bestell-Nr.:

ANHGR 36441

34,80

Anhänger-Stecker, 7-polig

- 12 Volt
- entspricht DIN ISO 1724
- mit Schraubenanschluss für Kabeldurchmesser (8,5 - 10 mm)
- in Kunststoffausführung



Bestell-Nr.:

KFZ STECKER 7

3,10

PEDELEC E-BIKE

MIT 500 WH BOSCH AKKU

LEHMKUHL
1906

Gr. 52, hellblau matt

Bei diesem exklusiven Pedelec Fahrrad „Made in Germany“ wurden ausschließlich Marken-Komponenten wie Bosch, Shimano, Schwalbe, Trelock, Axa und Selle Royal verwendet, sodass Sie lange Freude am Fahren haben werden. Auch der Rahmen weist eine sehr hohe Verarbeitungsqualität auf, ist äußerst robust, auf Langlebigkeit ausgelegt und dank der Aluminiumbauweise relativ leicht. Mit dem abschließbaren 500 Wh Intube Akku kommen Sie je nach Geländetyp und Unterstützungsstufe bis zu 120 km weit. Aber auch unter schwierigsten Gegebenheiten wie starkem Gegenwind und somit höchster Unterstützungsstufe sowie kalten Temperaturen, die die Leistung des Li-Ionen Akkus beeinträchtigen, sind ausreichend lange Strecken garantiert. Körpergröße (Fahrer/in) -> Rahmengröße (Fahrrad) 160 bis 172 cm -> 48 cm (Artikelnr. P-BIKE06 48 BL) 168 bis 180 cm -> 52 cm (Artikelnr. P-BIKE06 52 BL)

Das Wichtigste zuerst - der Rundum-sorglos-Service - unser Lieferservice-Partner kontaktiert Sie und liefert zum Wunschtermin deutschlandweit direkt zu Ihnen nach Hause - die Lieferung erfolgt Frachtfrei - keine versteckten Kosten - vor Ort werden Sattel und Lenker auf Ihre Bedürfnisse hin angepasst - bei uns erworbenes Zubehör wird separat zu Ihnen geliefert und direkt vor Ort angebracht - Sie erhalten eine ausführliche Einweisung rund ums Fahrrad - optionale jährliche vor Ort Inspektion auf Wunsch möglich (nicht inklusive)

- komplett fertig montiertes Fahrrad
- vor-Ort Anpassung von Sattel und Lenker
- vor-Ort Anbringung von zusätzlich erworbenem Zubehör
- ausführliche vor-Ort Einweisung rund ums Fahrrad



Bestell-Nr.:
P-BIKE06 52 BL

2.999,00

Immer die aktuellste Auswahl an E-Bikes und Pedelecs zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/pedelecs



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1543

3,5"-FAHRRAD-NAVI

MIT TOUCHDISPLAY

GPS, EU, IPX5

Mit dem spritzwassergeschützten 3,5" Touch-Display-Navigationsgerät für Ihr Fahrrad können Sie sich mehr auf die Natur und Sehenswürdigkeiten konzentrieren, anstatt auf den richtigen Weg und das Erreichen des Ziels.

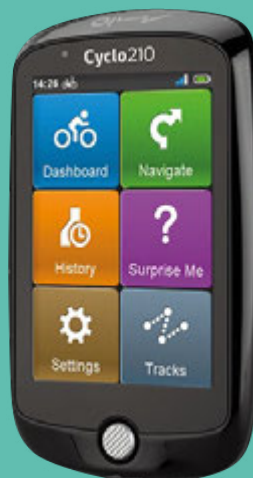
Bestell-Nr.:

MIO CYCLO 210

142,90

- 8 GB interner Speicher
- 320 x 480 Pixel Display-Auflösung
- 38 Länder vorinstalliert
- bis zu 10 Stunden Laufzeit

mio
all about you



Smartphone-Fahrradhalterung

Die 4 Stützbeine der Halterung sorgen für absoluten Halt Ihres Mobilgerätes.

- geeignet für Mobilgeräte mit einer Breite von 60 - 90 mm
- einfaches Befestigen durch Schrauben-System
- 360° drehbar für den perfekten Blickwinkel
- fester Halt und kein Wegrutschen des Smartphones



Bestell-Nr.:

LOGILINK AA0120 **6,99**

LogiLink

Fahrradkorb, Metall, 22 Liter

- mit Lenkeradapter für schnelle Entnahme
- pfennigdicht
- einfache Befestigung
- max. 5 kg Traglast
- für max. 28 mm Fahrradlenkerstange
- Maße: 338 x 250 x 260 mm



Bestell-Nr.:

BIKE 46338 **17,40**

Fahrrad-Rücklicht

- für Gepäckträgermontage
- bruchsicheres Reflektorgehäuse
- inkl. 3 LEDs
- für Dynamo
- Maße: 115 x 50 x 45 mm



Bestell-Nr.:

BIKE 40062 **4,45**

Fahrrad-Computer mit 13 Funktionen

Der kabellose Fahrradcomputer besitzen ein vierzeiliges, gut ablesbares Display und verfügen zudem über eine permanente Displaybeleuchtung per Knopfdruck. Des Weiteren sind die 2. und 4. Displayzeile durch zwei Druckknöpfe individuell einstellbar. Funktionen aktuelle Geschwindigkeit • durchschnittliche Geschwindigkeit • maximale Geschwindigkeit • Geschwindigkeitsvergleich • Distanz • Distanz gesamt • Fahrzeit • Fahrzeit gesamt • kcal Verbrauch aktuell • kcal Verbrauch gesamt • Pendlerfunktion • Licht • Dauerlicht

- 12/24 Stunden-Modus
- Displaylicht an-/ausschaltbar
- Auto-Start/Stop
- Signalübertragung verschlüsselt
- Batteriewechselanzeige
- automatische Abschaltung nach 5 Minuten



CICLO

Bestell-Nr.:

BIKE PROTOS213BK **25,80**

Fahrradspiegel, flexibel

- kleiner, flexibler Spiegel
- zur beidseitigen Montage
- Spiegel im Kunststoffgehäuse
- mit weißem Reflektor auf der Rückseite
- Maße: 180 x 78 x 25 mm



Bestell-Nr.:

BIKE 41106 **2,30**

Fahrradklingel

mit Ding-Sound

- mit Kompass
- Klangkörper aus Aluminium
- Material: Alu/Kunststoff
- Maße: Ø 35 mm



Bestell-Nr.:

BIKE 41050 **1,99**

Smarte Fahrradhelme

360° smarter Schutz - perfekt für alle Urbanist*innen

- 360° rundum LEDs
- Blinker & Bremslicht
- Headset mit Walkie-Talkie
- extrem leicht



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|--------|-------------------|
| BIKE BH51 M NEO1 | 151,40 | Gr. L (sandstein) |
| BIKE BH51 M NEO3 | 151,40 | Gr. L (schwarz) |
| BIKE BH51 M NEO2 | 151,40 | Gr. M (schwarz) |

LIVALL

Immer die aktuellste Auswahl an Fahrrad-Zubehör zu Tagespreisen finden Sie online!



Gleich entdecken

► www.reichelt.de/fahrrad-zubehoer

Fahrradreiniger, 650 ml

Dieser Fahrradreiniger kann auf allen Fahrradoberflächen wie Stahl, Aluminium und Plastik verwendet werden und entfernt dabei effizient Schmutz und Öl.

| Bestell-Nr.: | €/l |
|--------------|-----------|
| BIKE 44212 | 2,25 3,46 |



Fahrrad-Kettenspray, 500 ml

- eignet sich für schnell-laufende Antriebsketten aller Bauarten
- hervorragende Kriechfähigkeit
- schützt vor Verschleiß
- beständig gegen Wasser
- bietet Korrosionsschutz

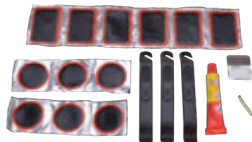
| Bestell-Nr.: | €/l |
|--------------|------------|
| BIKE 44204 | 5,40 10,80 |



Fahrrad-Reparaturset, 19-teilig

- 3 Reifenheber
- 1 Gummilösung 8 ml
- 6 Flicken 54 x 32 mm
- 6 Rundflicken Ø 30 mm
- 1 Aufrauer
- 1 Ventilschlauch

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| BIKE 45025 | 1,99 |



Fahrradschlauch, selbstreparierend

- 27/28 x 1 3/8 (3,49 cm) x 1 5/8 (4,13 cm)
- 28 x 1 1/2 (3,81 cm)
- 1,75 690/711 x 35 x 41 / 711 x 38 / 45
- mit Dunlop Ventil

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| BIKE 45231 | 6,25 |



Fahrrad-Beleuchtungsset, Batterie

- 30 Lux Lichtleistung des Vorderlichtes
- Vorderlicht mit LED hat 2 Helligkeitsstufen
- Rücklicht mit LED
- An/Aus-Schalter
- zugelassen nach StVZO
- Batteriekontroll-Leuchte
- Batterien im Lieferumfang enthalten

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| BIKE 40212 | 13,50 |



Einlegesohle beheizt & smart

- Akkulaufzeit 4 - 8 Stunden (bei 30 °C)
- Akkulaufzeit 3 - 4 Stunden (bei 35 °C)
- Akkulaufzeit 2 - 3 Stunden (bei 40 °C)



| Bestell-Nr.: | | (Ausführung) |
|------------------|--------|--------------|
| BIKE WS V7 36/37 | 151,95 | Größe 36/37 |
| BIKE WS V7 40/41 | 151,95 | Größe 40/41 |
| BIKE WS V7 42/43 | 151,95 | Größe 42/43 |
| BIKE WS V7 44/45 | 151,95 | Größe 44/45 |
| BIKE WS V7 46/47 | 151,95 | Größe 46/47 |

DIGITSOLE
FOOTWEAR. REINVENTED.

Fahrradschloss, 80 cm

- kunststoffummanteltes Stahlseilschloss
- Schließzylinder mit 4 Zahlenringen
- persönliche Zahlenkombination einstellbar
- Sicherheitsstufe: 4
- Maße: Ø 10 x 800 mm
- Material: Stahl/PVC/Zink/Plastik

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| BIKE 43015 | 3,40 |



MIT DER 4-IN-1 LED-FLUCHTWEGLEUCHTE

ENOVALUX

RETTUNGSWEGE WIRTSCHAFTLICH BELEUCHTEN

LED Fluchtwegbeleuchtung 4-in-1

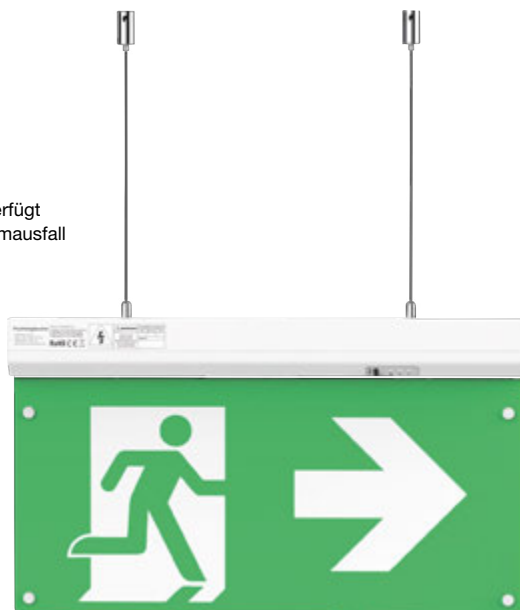
Universelle Montage

Mit dieser LED-Fluchtwegleuchte, geeignet für die Decken- und Wandmontage, sind Sie auf der sicheren Seite. Diese Notleuchte verfügt über eine Testfunktion und einen Notstromakku, der bei einem Stromausfall eine Beleuchtung für 180 min. ermöglicht.

- geeignet für Wandmontage und seitliche Wandmontage
- Deckenmontage und Pendelmontage
- vier leicht per Clip auswechselbare Richtungskennzeichen
- entspricht DIN EN 60598-2-22:2014

Bestell-Nr.:
ELED 200102

29,⁹⁵



Holger Engelbrecht
Produktmanager

TIPP EINE LEUCHTE, VIER MÖGLICHKEITEN

Erfüllen Sie sich mit wenig Aufwand und hoher Effizienz Ihre Anforderungen zur Sicherheitsbeleuchtung für Flucht- und Rettungswege. Die neue 4-in-1 LED-Fluchtwegleuchte garantiert die sichere Kennzeichnung von Flucht- und Rettungswegen, die nach DIN EN 1838 hervorzuheben sind. Sie gewährleistet bei Stromausfall für bis zu drei Stunden die Lichtversorgung.

Besonders praktisch erweist sich diese LED-Fluchtwegleuchte in Räumlichkeiten mit hohen Decken. Die Wandmontage ermöglicht auch bei schwierigen Raumverhältnissen die Kennzeichnung der Rettungswege. Die Fluchtwegleuchte kann auch klassisch als Pendelleuchte sowie als Standard-Deckenleuchte montiert werden.

Zudem liegen der Fluchtwegleuchte vier verschiedene Richtungskennzeichnungen bei, die je nach Anforderung ausgetauscht werden können. Damit genießen Sie bei der Installation maximale Flexibilität.

INHALT

| | |
|--------------------------------|---|
| Arbeitsleuchten ... | 1624/1626-1629/1634 |
| Arbeitsscheinwerfer | 1626 |
| Aufbaurahmen | 1587/1597 |
| Aussenleuchten | 1587/1610/1619 |
| Außenleuchten..... | 1606-1607/ .....1610-1613/1618 |
| Baldachine..... | 1567 |
| Baustrahler..... | 1624/1626-1628 |
| Bewegungsmelder..... | 1578/1614-1617 |
| Bewegungsschalter | 1614 |
| Deckenleuchten | 1581 |
| Deckeneinbauringe..... | 1572-1573 |
| Deckenleuchten..... | 1570/1580-1581/1613 |
| Dekoration..... | 1620 |
| Feuchtraumleuchten..... | 1579 |
| Filament-LEDs | 1551 |
| Gartenleuchten | 1618/1620 |
| Hallenbeleuchtung..... | 1598-1599 |
| Hallenleuchten | 1598 |
| Handlampen | 1626-1627 |
| Handscheinwerfer | 1628/ .....1630-1633/1635-1637 |
| HighBay..... | 1598-1599 |
| Innenleuchten | 1586 |
| Innenleuchten | 1569-1571/1573/ .....1580-1581/1583-1587/1589-1597 |
| Installationszubehör | 1573 |
| Kopflampen | 1640 |
| Lampen | 1551/1554-1556/ .....1566-1569/1634 |
| Lampenfassungen..... | 1566-1569 |
| Lampenpendel..... | 1568 |
| LED-Stripes | 1582 |
| LED-Akku-Arbeitsleuchten | 1629 |
| LED-Arbeitsleuchten . | 1624/1626-1627 |
| LED-Baustrahler | 1624/1626/1628 |
| LED-Deckenleuchten | 1570 |
| LED-Fluter..... | 1608-1609 |
| LED-Flutlichtstrahler..... | 1602-1609 |
| LED-HighBays | 1598-1599 |
| LED-Innenleuchten..... | 1585 |
| LED-Kerzenlampen / E14 | 1551 |
| LED-Lampen..... | 1551 /1554-1556 |
| LED-Leuchten..... | 1634 |
| LED-Leuchtmittel / GU5 /3..... | 1553 |
| LED-Leuchtmittel..... | 1548-1565 |
| LED-Leuchtmittel / G4..... | 1553 |
| LED-Leuchtmittel / GU10 | 1552 |
| LED-Leuchtmittel / GX53 | 1557 |
| LED-Lichtleisten | 1585 |
| LED-Lichtstreifen..... | 1583 /1620 |
| LED-Panels | 1574-1579/1594-1597 |
| LED-Röhren | 1560-1561 |

| | |
|-----------------------------|---|
| LED-Stiftsockellampen | 1558-1559 |
| LED-Stirnleuchten | 1633 |
| LED-Strahler | 1555 /1627 |
| LED-Straßenleuchten | 1601 |
| LED-Streifen | 1582 |
| LED-Stripes | 1582-1583 /1620 |
| LED-Taschenlampen . | 1628/1630-1637 |
| LED-Unterbauleuchten..... | 1584-1585 |
| LED-Wandleuchten..... | 1570 /1610 |
| LED-Wannenleuchten..... | 1592-1593 |
| Leuchten | 1569-1570/1573/1581/ .....1587/1589-1592/1597-1599/1610/ .....1619/1634 |
| Lichterketten | 1620-1621 |
| Lichtstreifen | 1583/1620 |
| Notleuchten | 1588-1589 |
| Office-Leuchten..... | 1590 |
| Präsenzmelder..... | 1578/1614-1617 |
| Schreibtischleuchten..... | 1591 |
| Seilsysteme..... | 1580-1581 |
| Sockel E27 | 1555 |
| Sockeladapter..... | 1567 |
| Solarleuchten..... | 1601 |
| Stirnleuchten..... | 1622/1633/1640 |
| Straßenleuchten | 1600-1601 |
| Stirnleuchten | 1632 |
| Taschenlampen ... | 1622/1628/1630-1641 |
| Unterbauleuchte | 1579/ .....1584-1585/1592-1593 |
| Unterbauleuchten | 1579/ .....1584-1585/1592-1593 |
| Wandleuchten..... | 1570/1610 |
| Wannenleuchten | 1579/1592-1593 |

LICHTTECHNIK

LEUCHTMITTEL

ab Seite 1548

- LED-Leuchtmittel
- Halogen-Leuchtmittel
- LED-Röhren

INNENLEUCHTEN

ab Seite 1570

- Deckenleuchten
- Wandleuchten
- Stand- & Tischleuchten
- LED-Lichtstreifen

AUSSENLEUCHTEN

ab Seite 1598

- Dekoleuchten
- Strahler
- Bodenleuchten
- Solarleuchten

B2B-BELEUCHTUNG

ab Seite 1592

- LED-Tubes
- Hallenbeleuchtung
- Straßenleuchten
- LED-Panels

ARBEITSBELEUCHTUNG

ab Seite 1622

- Montageleuchten
- Taschenlampen
- Baustrahler



LED-Lampen in Standardabmessungen, A60

Stromsparend und langlebig

LED Leuchtmittel in klassischer Bauform.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 9 W
- Lichtstrom 810 lm
- Lebensdauer 20000 h

ab **1,35**

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) | EEK Neu |
|--------------|-------------|--------------------|---------|
| VT-7260 | 1,35 | 2700 | G |
| VT-7261 | 1,35 | 4000 | G |
| VT-7262 | 1,35 | 6000 | F |



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Lampen A60

mit hoher Leistung

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 11 W
- Lichtstrom 1055 lm
- Lebensdauer 30000 h



| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-------------|--------------------|
| VT-231 | 2,10 | 3000 |
| VT-232 | 2,10 | 4000 |
| VT-233 | 2,10 | 6400 |



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Lampen als Strahler, R63

Durch die R63 Strahlerform mit 120° Abstrahlwinkel setzen Sie Akzente bei der Beleuchtung.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 8 W
- Lichtstrom 570 lm
- Lebensdauer 20000 h



| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-------------|--------------------|
| VT-142 | 3,20 | 4000 |

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Lampen mit hoher Lichtleistung

Wenn etwas mehr Licht benötigt wird

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 15 W
- Lichtstrom 1350 lm
- Lebensdauer 20000 h



| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-------------|--------------------|
| VT-4453 | 2,55 | 2700 |
| VT-4454 | 2,55 | 4000 |
| VT-4455 | 2,55 | 6400 |



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Lampen als Strahler, R80

Strahlerform mit 120° Abstrahlwinkel und einen Durchmesser von Ø 80 mm.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 10 W
- Lichtstrom 800 lm
- Lebensdauer: 30000 h



| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-------------|--------------------|
| VT-136 | 3,65 | 4000 |

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Leuchtmittel - E27, mit Helligkeitssensor

- LED-Leuchtmittel mit integriertem Helligkeitssensor
- dieses Leuchtmittel geht automatisch bei Dunkelheit an und bei Helligkeit wieder aus
- perfekt für Außenleuchten geeignet



Bestell-Nr.:

VT-4459

4,99



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Strahler, PAR38

mit Samsung LED-Chip

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 14 W
- Lichtstrom 1100 lm
- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

VT-152

8,64

Farbtemperatur (K)

6400

Hochleistungs-LED-Lampen

Professional Line mit Samsung LED-Chip

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 36 W
- Lichtstrom 3960 lm
- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

VT-283

Farbtemperatur (K)

25,70

3000

VT-284

25,70

4000

VT-285

25,70

6500

LED-Lampe im UFO-Design

Samsung LED-Chip

Kompaktes Design für großflächige Ausleuchtungsaufgaben.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 15 W
- Lichtstrom 1200 lm
- 3000 K, warmweiß



Bestell-Nr.:

VT-213

7,55



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Lampe in Kerzenform, B35

Die Kerzenform wird aufgrund ihrer kompakten Form häufig in Tischleuchten oder Dekoration verwendet.

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme 5,5 W
- Lichtstrom 470 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 20000 h

Bestell-Nr.:

VT-42151

1,35



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Lampen in Kerzenform

mit SAMSUNG LED-Chipsatz

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme 7 W
- Lichtstrom 600 lm
- Lebensdauer 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

Farbtemperatur (K)

| | | |
|--------|------|------|
| VT-111 | 2,10 | 3000 |
| VT-112 | 2,10 | 4000 |
| VT-113 | 2,10 | 6400 |

LED-Lampen in Globeform

mit SAMSUNG LED-Chipsatz

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme 9 W
- Lichtstrom 806 lm
- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

Farbtemperatur (K)

| | | |
|--------|------|------|
| VT-114 | 2,75 | 3000 |
| VT-116 | 2,75 | 6400 |

LED-Lampen in Strahlerform, R50

Professional Line mit Samsung LED-Chip. Abstrahlwinkel 120°.

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme 6 W
- Lichtstrom 470 lm
- Lebensdauer 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

Farbtemperatur (K)

| | | |
|--------|------|------|
| VT-138 | 2,25 | 3000 |
| VT-139 | 2,25 | 4000 |
| VT-140 | 2,25 | 6400 |

LED-Lampen in Strahlerform, R39

Mit einem Abstrahlwinkel von 120° setzen Sie Akzente bei Ihrer Beleuchtung.

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme 3 W
- Lichtstrom 250 lm
- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

Farbtemperatur (K)

| | | |
|--------|------|------|
| VT-210 | 1,99 | 3000 |
| VT-211 | 1,99 | 4000 |

Filament LED-Lampen in Kerzenform, B35

Filament LED-Lampen eignen sich besonders für Anwendungen, in denen das Leuchtmittel sichtbar ist und die Optik einer herkömmlichen Glühlampe gewünscht wird.

- Sockel E14, 230 V
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 20000 h



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) | EEK |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----|
| VT-4425 | 1,99 4 | 4500 | A+ |



LED-Leuchtmittel E14

Dekorativ mit geriffeltem Glaskolben.

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme 4 W
- Lichtstrom 400 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 20000 h



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| VT-279 | 2,99 |



Filament LED-Lampe, Miniball

Neueste energiesparende LED-Technologie in dekorativer Retro-Optik.

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme 4 W
- Lichtstrom 400 lm
- 4500 K, neutralweiß
- Lebensdauer 20000 h

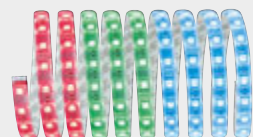


| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| VT-4425 | 1,99 |



Immer die aktuellste Auswahl an Leuchtmitteln zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/leuchtmittel



LED-Lampe GU10

Lampen mit GU10 Sockel eignen sich für den direkten Betrieb mit 230 V ohne Transformator.

- Sockel GU10, 230 V
- Leistungsaufnahme 10 W
- Lichtstrom 1000 lm
- Lebensdauer: 25000 h
- Lichtfarbe 2700 K, warmweiß



Bestell-Nr.:

OPT SP1972

2,75



OPTONICA
LED

LED-Lampen GU10 mit Linsenoptik

Diese Lampen aus der Professional Line besitzen einen hochwertigen Samsung Chip und verteilen das Licht durch eine vorgesetzte Linse sehr homogen.

- Sockel GU10, 230 V
- Leistungsaufnahme 6,5 W
- Lichtstrom 480 lm
- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | Farbtemperatur (K) | EEK Neu |
|--------------|--------------------|---------|
| VT-192 | 2,10 3000 | G |
| VT-193 | 2,10 4000 | F |
| VT-194 | 2,10 6400 | F |

LED-Lampen GU10 mit Linsenoptik

Diese Lampen aus der Professional Line besitzen einen hochwertigen Samsung Chip und verteilen das Licht durch eine vorgesetzte Linse sehr homogen.

- Sockel GU10, 230 V
- Leistungsaufnahme 6,5 W
- Lichtstrom 480 lm
- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | Farbtemperatur (K) | EEK Neu |
|--------------|--------------------|---------|
| VT-192 | 2,10 3000 | G |
| VT-193 | 2,10 4000 | F |
| VT-194 | 2,10 6400 | F |

LED-Lampe mit GU10 Sockel

Diese Lampen ersetzen die vielfach verwendeten 40 W Halogenlampen.

- Sockel GU10, 230 V
- Leistungsaufnahme 4,5 W
- Lichtstrom 400 lm
- 3000 K, warmweiß
- Lebensdauer: 20000 h



Bestell-Nr.:

VT-211685

1,15

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Leuchtmittel - GU10 / 230 V

230 V Netzspannung, kein Trafo erforderlich. Dies macht die Umrüstung von Halogen auf die energiesparende LED-Technologie besonders einfach.

- Sockel GU10, 230 V
- Leistungsaufnahme 5 W
- Lichtstrom 400 lm
- 4000 K, neutralweiß
- Lebensdauer: 20000 h



Bestell-Nr.:

VT-202

1,80

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Lampen mit Stiftsockel G4

Diese kleine Lampenform wird oft in Dekorationen und als Hintergrundbeleuchtung verwendet.

- Sockel G4, 12 V/DC
- Leistungsaufnahme 1,5 W
- Lichtstrom 100 lm
- Lebensdauer: 30000 h



je **2,75**

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|------|--------------------|
| VT-241 | 2,75 | 4000 |
| VT-242 | 2,75 | 6400 |



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Lampen als Strahler 110°

LED-Strahler der Professional Line mit Samsung LED Chipsatz.

- Sockel GU5,3, 12 V/DC
- Leistungsaufnahme 6,5 W
- Lichtstrom 450 lm
- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|------|--------------------|
| VT-204 | 3,20 | 3000 |
| VT-205 | 3,20 | 4000 |
| VT-206 | 3,20 | 6400 |

LED-Lampen Sockel G9

Hochwertiger LED-Chipsatz von SAMSUNG.

- Sockel G9, 230 V
- Leistungsaufnahme 2,5 W
- Lichtstrom 200 lm
- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|------|--------------------|
| VT-245 | 2,75 | 6400 |

LED-Lampe, Sockel G9

Als Ersatz für Hochvolt-Halogenlampen (230 V)

- Sockel G9, 230 V
- Leistungsaufnahme 2 W
- 3000 K, warmweißes Licht
- Lichtstrom 200 lm



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| AIG 184223 | 3,60 |

LED-Lampe, Sockel G9

Ersatz für Hochvolt-Halogenlampen

- Sockel G9, 230 V
- Leistungsaufnahme: 5 W
- 2800 K, warmweißes Licht
- Lichtstrom 400 lm



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| OPT 1637 | 3,65 |

OPTONICA
LED

Filament LED-Lampen E27, Doppelpack

Lampen in den klassischen Abmessungen von A60 Leuchtmitteln (Ø 60 x 105 mm) ersetzen herkömmliche Glühlampen durch Filament-Leuchtfäden auch optisch.

- Sockel E27, 230 V
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 10000 h



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) |
|---------------|-----------------------|-----------------|
| OSR 899972018 | 6,20 7 | 806 |



Filament LED-Lampe Vintage 1906

Die modernen LED-Lampen der Vintage Edition 1906 von LED-VANCE begeistern mit tollem Licht und bieten gegenüber der guten alten Glühlampe eine fünffach höhere Lichtausbeute, eine längere Lebensdauer sowie Energieeinsparungen von bis zu 80 %.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 5 W
- Lichtstrom 250 lm
- 2500 K, warmweiß
- Lebensdauer: 15000 h



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|------|
| OSR 075092112 | 9,55 |



Filament LED-Lampe

Filament-LED-Lampen eignen sich besonders für Anwendungen, in denen das Leuchtmittel sichtbar ist und die Optik einer herkömmlichen Glühlampe gewünscht wird.

- Leistungsaufnahme 7 W
- Lichtstrom: 806 lm
- 2700 K, warmweißes Licht
- Lebensdauer: 10000 h



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|------|
| BLULAXA 49068 | 1,99 |



Filament LED-Lampen, Colorbox

5er-Pack

LED-Lampen in klassischer Glühlampenform mit farbigem Glaskolben. 5er-Pack farblich sortiert: gelb, rot, blau, orange, grün.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 1,6 W
- Lebensdauer: 15000 h



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|-------|
| OSR 075058460 | 18,50 |



LED-Lampen E27 im Minibulb-Format

atmosphärisches Licht dank Filament-Technologie

Die Lampe eignet sich ideal für dekorative Beleuchtungen.

- 2 W, 200 lm
- 300° Abstrahlwinkel
- entspricht einer 16 W Glühlampe



| Bestell-Nr.: | Farbtemperatur (K) |
|--------------|--------------------|
| OPT 1865 | 2,10 4500 |
| OPT 1866 | 2,10 2700 |



LED-Lampe, Sockel E27

Die professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen. Besonders lichtstark und effizient mit 144 lm/W.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme: 17 W
- Lichtstrom 2452 lm
- 4000 K, neutralweiß
- Lebensdauer 15000 h

Bestell-Nr.:

OSR 075305038

17,50



OSRAM

LED-Strahler PARATHOM E27

warmweißes Licht, 2700 K

Die LED-Alternative mit 1035 lm zu Hochvoltlampen und Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf.

- effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich
- geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer



OSRAM

Bestell-Nr.:

OSR 075264069

15,95

Leistung, Betrieb (W)

Abstrahlwinkel (°)

EEK Neu

OSR 075264083

20,50

15,2

30

G

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

LED-Lampe E27

besonders hell, entspricht einer 70 W Glühlampe

Ersetzt klassische Glühlampen und hilft sofort Energie zu sparen.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 11 W
- 2700 K, warmweißes Licht
- Lebensdauer: 25000 h



Bestell-Nr.:

OPT SP1779

1,90



OPTONICA

LED-Lampe, E27

im UFO-Design

Hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme: 36 W
- Lichtstrom: 2900 lm
- 4000 K, neutralweißes Licht
- Lebensdauer: 30000 h
- Ø 250 x 80 mm



Bestell-Nr.:

VT-220

16,39



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Lampen im 3er-Sparpack

Lampen in Standard-Formen zum direkten Austausch gegen herkömmliche Glühlampen.

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme 4 W
- Lichtstrom 470 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 10000 h

je **8,25**

| Bestell-Nr.: | | Bauform | Aufbau |
|------------------|------|---------|----------------|
| OSR 405807581931 | 8,25 | Kerze | Filament |
| OSR 405807581939 | 8,25 | Globe | Filament, matt |



LED-Strahler

Spot mit 36° Abstrahlwinkel. Ø 50 x 73 mm.

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme: 4,5 W
- Lichtstrom: 350 lm (650 cd)
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 10000 h



| | |
|---------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| OSR 075433168 | 7,99 |



LED-Lampe, Sockel E14

Sehr geringer Energieverbrauch, keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl. Sofort 100 % Licht ohne Aufwärmzeit.

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme: 6,5 W
- Lichtstrom: 806 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 25000 h



| | |
|---------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| OSR 075447875 | 8,30 |



LED-Lampe in P45 Form

Filament LED-Lampe als Mini-Globe.

- Sockel E17, 230 V
- Leistungsaufnahme: 6,5 W
- Lichtstrom: 806 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 15000 h



| | |
|---------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| OSR 075447936 | 6,99 |



LED-Lampe, Sockel E14

Retrofit Design, entspricht dem Aussehen einer Kerzen-Glühlampe.

- Sockel E14, 230 V
- Leistungsaufnahme: 6 W
- Lichtstrom: 806 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 15000 h



| | |
|---------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| OSR 075435513 | 6,75 |



LED-Lampen, Sockel GU5,3

Lange Lebensdauer, geringer Energieverbrauch. Ideal für den dekorativen und frei brennenden Einsatz.

- Sockel GU5,3, 12 V
- MR16 Spiegel
- Abstrahlwinkel 36°
- Lebensdauer: 15000 h



ab 4,15



OSRAM

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | EEK Neu |
|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|
| OSR 075260276 | 9,70 4,6 | 350 | 2700 | F |
| OSR 075431171 | 4,99 3,8 | 350 | 4000 | F |
| OSR 075431270 | 4,99 3,8 | 350 | 2700 | F |
| OSR 075431393 | 4,15 2,6 | 230 | 2700 | F |
| OSR 075433762 | 7,99 8 | 621 | 2700 | G |
| OSR 075433786 | 7,99 8 | 621 | 4000 | G |

LED-Lampe Superstar GU10

dimmbar

Idealer Ersatz für Halogenlampen durch kompaktes Vollglas-design und Single-Element-Linse.

- Sockel GU10, 230 V
- Leistungsaufnahme 8,3 W
- Lichtstrom 550 lm
- 2700 K warmweißes Licht



OSRAM

| | |
|---------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| OSR 075433663 | 9,20 |

LED-Lampe Superstar, GU5,3

dimmbar

LED-Alternative zu herkömmlichen dimmbaren Niedervolt-Lampen mit GU5.3-Sockel.

- Leistungsaufnahme 8 W
- Lichtstrom 561 lm
- 2700 K warmweißes Licht



OSRAM

| | |
|---------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| OSR 075433724 | 9,20 |

LED-Lampen mit GX53 Hochvoltsockel

LED-Lampen zum Betrieb an Netzspannung ohne Transformator.

- Sockel GX53, 230 V
- Lebensdauer: 15000 h



OSRAM



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) |
|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| OSR 075433441 | 8,35 6,1 | 470 | 2700 |
| OSR 075433465 | 8,35 6,1 | 470 | 4000 |

LED-Lampe, Star G9

LED-Alternative zu konventionellen Hochvoltlampen

- Leistungsaufnahme 4,8 W
- Lichtstrom 600 lm
- 2700 K warmweißes Licht



OSRAM



| | |
|---------------|------|
| Bestell-Nr.: | |
| OSR 075432451 | 9,15 |

LED-Lampe, Sockel E27

dimmbar

Klare Lampen mit innovativer LED-Filament-Technologie. Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme: 11 W
- Lichtstrom: 1521 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 15000 h



Bestell-Nr.:

OSR 075124707

9,95



LED-Lampe, BA15d, 230 V

- Leistungsaufnahme 3,5 W
- Lichtstrom: 380 lm
- 3000 K, warmweiß
- Lebensdauer 25000 h



Bestell-Nr.:

SCHI L024350830

8,35



LED-Stiftsockellampe, G4

Sehr kompakte Bauform, daher bestens für Möbeleinbauringe geeignet (Ø 10 x 37 mm).

- Sockel G4, 12 V AC/DC
- Leistungsaufnahme 2 W
- Lichtstrom 200 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 25000 h



Bestell-Nr.:

HEIT 16211

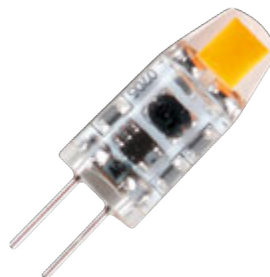
5,30



LED-Stiftsockellampe G4

Durch die kleine Bauform von Ø 10 x 31 mm und die Versorgung mit 12 V eignen sich diese Leuchtmittel besonders auch für die Verwendung in Booten und im Caravanbereich.

- Sockel G4, 12 V
- Leistungsaufnahme 1 W
- Lichtstrom 100 lm
- 2700 K, warmweiß
- dimmbar
- Lebensdauer: 30000 h



Bestell-Nr.:

SCHI L022451028

5,10



LED Strahler, Sockel GU5,3

dimmbar

MR16 Strahler aus Glas, optisch gleichwertiger Ersatz für Halogenstrahler.

- Sockel GU5,3 12 V ACC/DC
- Leistungsaufnahme: 6 W
- Lichtstrom: 525 lm (900 cd)
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 15000 h



Bestell-Nr.:

SCHI L642771027

6,99



LED-Lampen mit Filament-Leuchtfäden

Der Ersatz für Standardglühlampen in Filament-Optik. Durch großen Abstrahlwinkel (300°) überall dort einsetzbar, wo vorher A60 Glühlampen üblich waren.

- Sockel E27, 230 V
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 15000 h

ab 2,20

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) |
|--------------|-----------------------|-----------------|
| GB 45622 | 2,20 4 | 450 |
| GB 45623 | 2,60 7 | 806 |



gobay®

LED-Stiftsockellampe

36° Reflektorgehäuse, Ø 35 mm.

- Sockel GU4
- Leistungsaufnahme 2 W
- Lichtstrom 180 lm
- 3000 K, warmweiß



Bestell-Nr.:
GB 45608 4,20

gobay®

LED-Stiftsockellampe, Scheibenform

Durch die kleine Bauform und die Versorgung mit 12 V eignen sich diese Leuchtmittel besonders auch für die Verwendung in Booten und im Caravanbereich.

- Sockel G4, 12 V
- Leistungsaufnahme 2 W
- Lichtstrom 170 lm
- 2800 K, warmweiß
- Lebensdauer: 30000 h



Bestell-Nr.:
GB 30586 4,80

gobay®

LED-Lampe, Sockel G4

Die kompakte Bauform und lange Lebensdauer zeichnen dieses Leuchtmittel aus.

- Sockel G4, 12 V
- Leistungsaufnahme: 2 W
- Lichtstrom: 170 lm
- 2800 K, warmweiß
- Lebensdauer: 25000 h



Bestell-Nr.:
OPT 1617 1,99

OPTONICA
LED

LED-Lampe. Sockel G4

Lange Lebensdauer, geringer Energieverbrauch. Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design und G4-Sockel

- Sockel G4, 12 V
- Leistungsaufnahme: 2,6 W
- Lichtstrom: 300 lm
- 2700 K, warmweiß
- Lebensdauer: 15000 h



Bestell-Nr.:
OSR 075431997 5,99

OSRAM

LED-Röhrenlampen, Sockel T8

Effizienter Ersatz für herkömmliche Neonröhren. Langlebiger und effizienter durch aktuelle LED Technologie. Kann schnell als Ersatz in Leuchten eingebaut werden, die mit elektromagnetischen Vorschaltgeräten betrieben werden mit dem Dummy-Starter, oder bei elektronischem Treiber mit einer einfachen Neuverkabelung (kein Dummy-Starter erforderlich).



ab 7,45



| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Länge (mm) | Farbtemperatur (K) | Lichtstrom (lm) | EEK Neu |
|-----------------|-------|-----------------------|------------|--------------------|-----------------|---------|
| SCHI L490112830 | 7,99 | 17 | 1200 | 3000 | 2100 | E |
| SCHI L490112840 | 7,99 | 17 | 1200 | 4000 | 2200 | E |
| SCHI L490115830 | 10,40 | 18 | 1200 | 3000 | 2800 | D |
| SCHI L490115840 | 10,40 | 18 | 1200 | 4000 | 3000 | C |
| SCHI L490160830 | 7,45 | 8 | 604 | 3000 | 1000 | E |
| SCHI L490160840 | 7,45 | 21 | 1500 | 4000 | 2750 | E |
| SCHI L490212830 | 9,95 | 24 | 1500 | 3000 | 3700 | D |
| SCHI L490212840 | 9,95 | 24 | 1500 | 4000 | 4000 | C |
| SCHI L490215830 | 13,30 | 8 | 600 | 3000 | 1000 | E |
| SCHI L490215840 | 13,30 | 8 | 600 | 4000 | 1050 | E |
| SCHI L490260840 | 8,30 | 9 | 600 | 4000 | 1500 | C |

LED-Röhren, Professional Line

Für höchste Ansprüche. LED-Röhren mit SAMSUNG Chipsatz. Bruchsicheres Kunststoffgehäuse. Auslieferung mit Starter-Ersatz.

- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) | EEK Neu |
|--------------|-------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|---------|
| VT-21675 | 10,95 | 24 | 3000 | 6500 | 1500 | E |

Standard LED-Röhren

Als Ersatz für herkömmliche Leuchtstoffröhren. Ein LED-Starter zum Wechseln wird mitgeliefert.

- Lebensdauer: 20000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) | EEK Neu |
|--------------|-------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|---------|
| VT-6309 | 6,40 | 22 | 1900 | 4000 | 1500 | G |
| VT-6310 | 6,40 | 22 | 1900 | 6400 | 1500 | G |
| VT-6393 | 3,65 | 10 | 850 | 4000 | 600 | G |
| VT-6394 | 3,65 | 10 | 850 | 6400 | 600 | G |
| VT-6477 | 10,30 | 12 | 1860 | 3000 | 1200 | C |
| VT-6479 | 10,30 | 12 | 1920 | 6400 | 1200 | C |

LED-Röhren mit effizienten 160 lm/W

Hocheffiziente LED-Röhren aus Nano-Kunststoff. Wesentlich unempfindlicher als herkömmliche Glasröhren. Auslieferung inkl. LED-Starter.

- Lebensdauer: 25000 h



OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|
| OPT TU5541 | 5,70 7 | 1120 | 6000 | 600 |
| OPT TU5542 | 5,70 7 | 1120 | 4100 | 600 |
| OPT TU5543 | 5,70 7 | 1120 | 2800 | 600 |
| OPT TU5547 | 12,10 16 | 2560 | 6000 | 1500 |
| OPT TU5548 | 12,10 16 | 2560 | 4100 | 1500 |
| OPT TU5549 | 12,10 16 | 2560 | 2800 | 1500 |

LED-Röhren in 120 cm

LED-Röhren zum direkten Austausch vorhandener Leuchtstoffröhren.

- Lebensdauer: 25000 h
- Leistungsaufnahme im Betrieb: 18 W
- Lichtstrom 2150 lm



| Bestell-Nr.: | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) |
|--------------|--------------------|------------|
| OPT TU5514 | 8,99 6000 | 1200 |
| OPT TU5515 | 8,99 4500 | 1200 |

OPTONICA
LED

Hocheffizienzröhre, High-Lumen LED-Röhren

150 lm/W

LED-Röhren aus mattiertem Glas für gleichmäßige und blendfreie Lichtverteilung. Die lange Lebensdauer senkt die Wartungskosten.

nicht geeignet für elektronische Vorschaltgeräte (EVG)



BLULAXA
eine Marke der Hilti Electronics

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Länge (mm) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | EEK Neu |
|---------------|-----------------------|------------|-----------------|--------------------|---------|
| BLULAXA 48542 | 12,10 18 | 1200 | 2700 | 4000 | D |
| BLULAXA 48543 | 12,10 18 | 1200 | 2700 | 6500 | D |
| BLULAXA 48544 | 15,95 28 | 1500 | 4200 | 4000 | D |
| BLULAXA 48545 | 15,95 28 | 1500 | 4200 | 6500 | D |

VERMEIDEN SIE LED-BLITZEN ODER NACHGLIMMEN

DURCH DEN EINSATZ VON RC-LÖSCHGLIEDERN

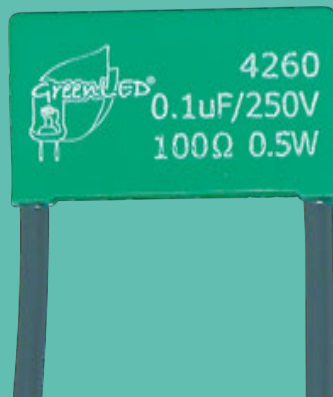


Kennen Sie die häufigsten Ursachen für Blitzen oder Nachglimmen bei LED-Lampen und LED-Leuchten? Was viele nicht wissen aber unbedingt wissen sollten: Die meisten Probleme bei LED-Leuchtmitteln treten nicht aufgrund von schlechter Qualität, oder mangelhafter Güte auf. Vielmehr hat eine Störung in den meisten Fällen mit gewissen Gegebenheiten im Umfeld der LED-Beleuchtung zu tun. Es gibt verschiedene Ursachen, welche zu Fehlern an LED-Komponenten, LED-Lampen oder LED-Leuchten führen können. Die Lösung: RC-Löschglieder (Kondensatoren 0,1µF mit Widerstand 100 Ohm) leiten Induktionsspannungen und Restströme ab und bereinigen so das Netz in dem jeweiligen Stromkreis. Unsere Erfahrung der letzten Jahre zeigt, dass sich der größte Teil aller systembedingten Störungen bei LED-Lampen durch den Einsatz von RC-Löschgliedern vermeiden lässt! Wir raten daher dazu, bereits bei der Erstinstallation von LED-Beleuchtungen präventiv RC-Löschglieder zu verwenden, um eine einwandfreie und dauerhafte Funktion Ihrer LED-Beleuchtung gewährleisten zu können. Beim Einsatz von dimmbaren LED-Leuchtmitteln muss das RC-Löschglied vor den Dimmer geschaltet werden.

- Mögliche Ursache 1 - Restspannung
- Mögliche Ursache 2 - Induktionsspannung
- Mögliche Ursache 3 - Glimm- und Indikationslämpchen

Bestell-Nr.:
GL 4260

4,85



LED-Lampen mit einem CRI von >95 Ra

Vielfältig einsetzbar, ideal zur Beleuchtung von allen Wohn- und Arbeitsbereichen

Jeder kennt es: Licht ist nicht gleich Licht. Egal ob beim morgendlichen Schminken, der Kleiderwahl oder dem Basteln mit den Kindern - Situationen gibt es viele, in denen optimale Lichtverhältnisse gefordert sind. Eine hohe Lichtqualität und eine natürliche Wiedergabe von Farben sind dabei ausgesprochen wichtig.

- hervorragende Farbwiedergabe > 95 Ra für brillante Farben
- geringer Energieverbrauch
- lange Lebensdauer bis zu 30000 h



| Bestell-Nr.: | Socket | Bauform | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) |
|--------------|----------|---------|-----------------------|--------------------|
| MLI-400246 | 4,40 E14 | Kerze | 5,5 | 2700 |
| MLI-400248 | 4,40 E14 | Globe | 5,5 | 2700 |
| MLI-400250 | 4,40 E27 | Globe | 7 | 2700 |

Vintage LED-Lampen, Sockel E27

dimmbar

Klare LED-Lampen in klassischen Formen, Bestens geeignet für dekorative Zwecke, bei denen die Lampe im Mittelpunkt stehen soll.

- Glühfadenoptik
- mit amberfarbenem oder klarem Glaskolben



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Bauform | Aufbau |
|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| SCHI L270012500 | 10,95 4 | 140 | 2000 | Globe | Filament, klar |
| SCHI L270013000 | 9,90 3 | 100 | 2000 | Tube, single-ended | Filament, klar |
| SCHI L270013005 | 10,10 3 | 50 | 1800 | Tube, single-ended | Filament, amber |
| SCHI L270016000 | 6,99 3 | 65 | 2000 | Pear-shape | Filament, klar |
| SCHI L270016005 | 7,80 3 | 65 | 1800 | Pear-shape | Filament, amber |
| SCHI L270016400 | 9,99 4 | 140 | 2000 | Rustika | Filament, klar |
| SCHI L270016405 | 10,10 4 | 100 | 1800 | Rustika | Filament, amber |
| SCHI L270019500 | 9,99 4 | 140 | 2000 | Globe | Filament, klar |
| SCHI L270019505 | 11,40 4 | 100 | 1800 | Globe | Filament, amber |

LED-Lampen, Sockel E27. 12 - 60 V

LED-Leuchtmittel für Anwendungen in Caravans oder Booten, auch für den direkten Betrieb an einer 12 V Solar-Anlage.

- Eingangsspannung 12 - 60 V AC/DC
- Glühlampenform
- 3000 K, warmweiß



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | EEK Neu |
|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|
| SCHI L276016830 | 13,95 10 | 810 | 3000 | F |
| SCHI L276040630 | 10,10 7 | 550 | 3000 | G |
| SCHI L277041830 | 14,30 12 | 1100 | 3000 | F |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Filament LED-Leuchtmittel mit CRI >90 Ra

Die richtige Wahl für hohe Farbqualität bei Ihrem Beleuchtungskonzept

- Abmessungen wie Standardleuchtmittel
- dekoratives und wohliches Licht
- besonders geeignet zum Einsatz in dekorativen Leuchten



ab 4,99



| Bestell-Nr.: | Socket | Bauform | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Dimmbar |
|------------------|----------|---------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|
| SCHI LF023830302 | 5,45 E14 | Globe | 4 | 320 | 2500 | ja |
| SCHI LF023830309 | 5,45 E14 | Globe | 4 | 250 | 2200 | ja |
| SCHI LF023840309 | 4,99 E14 | Kerze | 4 | 250 | 2200 | ja |
| SCHI LF023970309 | 9,70 E27 | Globe | 4,5 | 190 | 2200 | ja |

LED-Leuchtmittel mit verspiegelter Kappe

CRI >90 Ra für hervorragende Farbwiedergabe

- identische Abmessungen wie traditionelle Glühlampen
- besonders dekoratives und wohliches Licht
- sehr gleichmäßige Lichtverteilung



ab 7,30



| Bestell-Nr.: | Socket | Bauform | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) | Modell |
|------------------|-----------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| SCHI LF023870312 | 7,30 E14 | Miniglobe, Spiegelkopf | 4 | 2500 | Spiegel, silber |
| SCHI LF023871312 | 8,60 E14 | Miniglobe, Spiegelkopf | 4 | 2500 | Spiegel, gold |
| SCHI LF023880812 | 13,70 E27 | Globe | 6,5 | 2500 | Spiegel, silber |
| SCHI LF023881312 | 8,35 E27 | Miniglobe | 4 | 2500 | Spiegel, silber |
| SCHI LF023891312 | 9,15 E27 | Globe | 4 | 2500 | Spiegel, gold |

LED-Lampen mit Hochfrequenz-Bewegungssensor

Ideal für Flure, Treppenhäuser und Außeneuchten

Automatische Anschaltung bei Dunkelheit in Kombination mit Bewegung (Bewegungssensor nur bei < 10 Lux aktiv), bis zu 4 Meter Reichweite. Die Lampe mit integriertem Hochfrequenz-Bewegungsmelder, Mikrowellen dringen auch durch Glas, Kunststoff und dünne Wände.

- erkennt automatisch die Bewegung von Körpern
- Leuchtdauer 3 Minuten
- hohe Lebensdauer von 25000 h
- perfekter Ersatz für herkömmliche Glühlampen



MÜLLER
LICHT

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) | Lichtstrom (lm) |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| MLI-400354 | 10,95 6 | 4000 | 470 |

Flackerfreie LED-Lampen für besseres Wohlbefinden

Nur das natürliche Sonnenlicht ist gänzlich flackerfrei, alle künstlichen Lichtquellen flackern hingegen mit unterschiedlicher Intensität. Die Wissenschaft ist sich einig darin, dass der menschliche Körper auf ein bewusst oder unbewusst wahrgenommenes Lichtflackern mit Stress- und Abwehrsymptomen reagiert. Mit Ihrer Smartphonekamera können Sie Ihre Leuchtmittel testen, da das Flackern der Leuchtmittel auf Ihrem Smartphone auch als solches angezeigt wird. Leider hat dies auch Auswirkungen auf Ihre Film- und Fotoaufnahmen in Räumen, die von flackernden Leuchtmitteln beleuchtet werden, wie z.B. unscharfe Aufnahmen und Flackern auf Ihren Filmen. Daher sind flackerfreie LED's hervorragend für diese Einsatzzwecke geeignet. Unter anderem kann es bei nicht flackerfreien Leuchtmitteln zu folgenden Symptomen kommen:

- nachlassende Konzentration
- Müdigkeit und Erschöpfung
- Migräne
- Ausschüttung von Stresshormonen

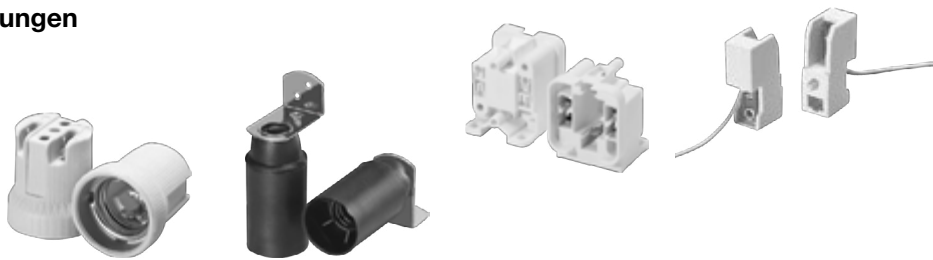


HEITRONIC®
FASZINATION LIGHT

| Bestell-Nr.: | Socket | Bauform | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) | Lichtstrom (lm) | EEK Neu | EEK-Spektrum Neu |
|--------------|----------|---------|-----------------------|--------------------|-----------------|---------|------------------|
| HEIT 15020 | 3,80 E27 | Globe | 4 | 2700 | 400 | E | A - G |
| HEIT 15023 | 3,80 E14 | Kerze | 4 | 2700 | 400 | F | A - G |

Lampenfassungen

ab 1,65



| Bestell-Nr.: | Typ | Technologie | Material | Farbe | Ausführung |
|--------------|-------|---------------|------------|------------|---------------|
| HGM 2624981 | 3,25 | Lampenfassung | G13 | Kunststoff | weiß |
| HGM 3002548 | 8,50 | Lampenfassung | R7s | Aluminium | silber |
| HGM 3007231 | 3,99 | Lampenfassung | R7s | Keramik | beige |
| HGM 3007264 | 6,15 | Lampenfassung | GU5,3 | Keramik | beige |
| HGM 3009702 | 3,60 | Lampenfassung | G24D-3 | Kunststoff | weiß |
| HGM 3010505 | 8,35 | Lampenfassung | RX7s | Keramik | weiß |
| HGM 3024449 | 7,60 | Lampenfassung | E27 | Porzellan | weiß |
| HGM 3087546 | 6,20 | Lampenfassung | GU5,3 | Keramik | silber |
| HGM 3088802 | 10,70 | Lampenfassung | R7s | Messing | silber |
| HGM 3089842 | 3,80 | Lampenfassung | E27 | Kunststoff | schwarz |
| HGM 3090828 | 4,25 | Lampenfassung | G9 | Keramik | weiß |
| HGM 3115679 | 7,45 | Lampenfassung | GU10 | Metall | silber |
| HGM 3224752 | 4,99 | Lampenfassung | G6,35 | Keramik | weiß |
| HGM 3230419 | 1,65 | Lampenfassung | E14 | Kunststoff | schwarz |
| HGM 3230423 | 1,85 | Lampenfassung | E27 | Porzellan | weiß |
| HGM 3230424 | 2,35 | Lampenfassung | G4, GY6,35 | Keramik | weiß |
| HGM 3259660 | 4,60 | Lampenfassung | E27 | Stahl | messingfarben |
| HGM 3263614 | 11,40 | Lampenfassung | E27 | Kunststoff | schwarz |

Edison-Lampenfassungen

Lampenfassungen mit Edison-Schraubsockel.



| Bestell-Nr.: | Technologie | Farbe | Modell |
|----------------|-------------|-------|---------|
| FASSUNG E14 | 2,50 | E14 | schwarz |
| FASSUNG E14W | 1,65 | E14 | schwarz |
| FASSUNG E27 | 2,75 | E27 | schwarz |
| FASSUNG E27 WS | 2,99 | E27 | weiß |

Lampenfassungen für LED- und Halogenlampen



| Bestell-Nr.: | Technologie | Material | Farbe |
|------------------|-------------|----------|-----------------|
| HAL-SOCKEL G4 M | 0,74 | G4 | Spezial-plastik |
| HAL-SOCKEL G9 | 0,99 | G9 | Keramik |
| HAL-SOCKEL GU10 | 0,60 | GU10 | Keramik |
| HAL-SOCKEL GY635 | 0,48 | GY6,35 | Keramik |

Lampenfassungen mit Schirmträger

ab 2,99

| Bestell-Nr.: | Technologie | Material | Farbe |
|-----------------|-------------|----------|------------|
| FASSUNG E14-SRK | 2,99 | E14 | Kunststoff |
| FASSUNG E27-SRK | 3,30 | E27 | Kunststoff |
| FASSUNG E27-SRM | 8,50 | E27 | Metall |



CANOMAG - magnetisch, praktisch, stylisch, schön

Endlich darf man bei Ihrer Hängeleuchte bis unter die Decke schauen! Mit einem Deckenbaldachin, der mit ein paar Handgriffen montiert ist, jedes Leuchtdesign neutral und dennoch stylisch zur Geltung bringt, darüber hinaus auch noch selbst toll aussieht. Ohne sichtbare Schrauben, immer bündig zur Decke - mit einem magnetischen Klack ist alles spaltfrei (auch an Schrägen) angebracht und die Elektrik für immer elegant versteckt. Das Design leuchtet ein! Genial einfach. Genial schön. Einfach genial: Canomag. In klassischem weiß aus hochwertigem Kunststoff - anziehend schön! Selbst die schönsten LEUCHTEN werden schöner..

- mit 3 einfachen Schrauben wird die stabile Deckenplatte befestigt
- einfach und sicher werden die stromführenden Kabel verbunden
- das Kabel in die praktische Führung und Zugentlastung legen - schon hängt alles immer mittig
- mit einem Klack schließt der Magnet bündig ab und macht dann nur noch eins: Gut aussehen in schönem Licht

ab **12,70**

| Bestell-Nr.: | Farbe | Material |
|----------------------|----------------------|------------|
| CANOMAG 90011 | 31,90 silber | Aluminium |
| CANOMAG 90016 | 12,70 weiß | Kunststoff |
| CANOMAG 90017 | 12,70 schwarz | Kunststoff |



CANOMAG®

Sockeladapter für Lampen



velleman

| Bestell-Nr.: | Technologie | Material |
|------------------------|----------------------|---------------------|
| EL FAS E14 GU10 | 2,10 E14-GU10 | Porzellan |
| EL FAS E27 E14 | 2,30 E27-E14 | Kunststoff |
| EL FAS E27 GU10 | 2,55 E27-GU10 | Porzellan |
| EL FAS GU10 E14 | 1,99 GU10-E14 | Kunststoff / Metall |

Baldachine

Kunststoffbaldachine zur Deckenmontage von Lampen.



KUPP
GERMANY

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------------|---------------------|
| BALDACHIN SW | 1,20 schwarz |
| BALDACHIN WS | 1,20 weiß |

Renovierfassungen Sockel E27

Baupendel für Renovierarbeiten zur schnellen und einfachen Beleuchtung von Räumen.



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|----------------------|------------------------------|
| FASSUNG E27-R | 1,35 mit Lüsterklemme |

Sockeladapter für Lampen



| Bestell-Nr.: | Technologie | Material | Farbe |
|--------------------|----------------------|---------------------|---------|
| HGM 2646033 | 3,70 E27-E14 | Kunststoff / Metall | weiß |
| HGM 2646035 | 20,55 E40-E27 | Keramik / Metall | silber |
| HGM 3042971 | 4,99 E14-E27 | Kunststoff / Metall | weiß |
| HGM 3091502 | 6,10 E27-GU10 | Keramik | weiß |
| HGM 3091503 | 5,85 E14-GU10 | Keramik | weiß |
| HGM 3124164 | 4,70 E27-G9 | Kunststoff / Metall | weiß |
| HGM 3125036 | 4,60 E27-B22 | Kunststoff / Metall | schwarz |
| HGM 3125225 | 4,99 E14-GU10 | Keramik | weiß |
| HGM 3127956 | 5,20 E27-GU10 | Keramik | weiß |

Lampenfassungen mit Eurostecker und Schalter

Freie Lichtgestaltung ohne aufwendige Installation. Schrauben Sie eine Glühbirne mit E27 Gewinde in die Fassung, stecken Sie das Lampenkabel in die Steckdose (EU) und schalten das Licht dank des Schalters am Kabel an. 4,35 m Kabellänge geben Ihnen die nötige Freiheit das Licht dorthin zu bringen wo es gebraucht wird. An der Fassung befindet sich ein Schraubring, mit dessen Hilfe Sie auch Lampenschirme problemlos befestigen können.

je 13,⁶⁰



| Bestell-Nr.: | | Technologie | Farbe |
|--------------|-------|-------------|---------|
| KWM 41703 | 13,60 | E27 | weiß |
| KWM 42683 | 13,80 | E27 | schwarz |



kwmobile

Lampenfassungen, Pendel aus Porzellan

Dekorative Lampenfassungen mit E27 Schraubsockel. Baldachin und Fassung aus Porzellan, ca. 68 cm Textilleitung.



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|-------|
| VT-3803 | 11,40 | weiß |
| VT-3806 | 11,40 | blau |
| VT-3807 | 11,40 | rot |

Lampenpendel mit Beton-Fassung

E27 Pendelleuchte aus Beton mit ca. 1 m Textilkabel.



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|-------|
| VT-3746 | 6,30 | weiß |
| VT-3748 | 6,30 | grau |

Lampenfassungen, Pendel aus Silikon

Lampenfassung mit E27 Sockel, Baldachin und Sockel aus Silikon, ca. 100 cm Textilleitung.



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|------|----------|
| VT-3480 | 3,35 | rot |
| VT-3482 | 3,35 | hellblau |
| VT-3483 | 3,35 | lila |
| VT-3484 | 3,35 | orange |
| VT-3485 | 3,35 | gelb |
| VT-3486 | 3,35 | grün |



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Renolamp, die 2-in-1 Fassung

Set mit 3 Fassungen

Kann als herkömmliche Renovierfassung und günstige Deckenleuchte verwendet werden. Alle störenden Kabel an der Decke werden verdeckt.

- innovatives Design
- mit Klemmverbindungen
- E27 Fassung



Bestell-Nr.:

MLI 20800202

7,35



MÜLLER
LICHT



Lampenpendel in Flaschenform

Dekorative Deckenleuchte in Form einer Glasflasche.
Sockel E27 mit ca. 1 m Textilkabel.

je 9,95

Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|---------|------|-----------|
| VT-3770 | 9,95 | bernstein |
| VT-3772 | 9,95 | rosa |
| VT-3773 | 9,95 | gelb |
| VT-3774 | 9,95 | lila |
| VT-3776 | 9,95 | braun |



V-TAC[®]
INNOVATIVE LED LIGHTING

Lampenpendel Hanfseil

Dekoratives Lampenpendel bestehend aus einem ca. 1,5 m langen Hanftau mit E27 Lampenfassung.



Bestell-Nr.:

VT-3754

12,70

V-TAC[®]
INNOVATIVE LED LIGHTING

Deckenleuchte mit HF-Sensor

Ideal für Hauswirtschaftsraum, Flur, Büro oder Abstellraum

Die weiße LED-Wand- und Deckenleuchte Aina-L Sensor der Marke BLULAXA® besticht durch ein zeitloses und modernes Design. Die flache Bauform, mit ihrer leicht gebogenen Abdeckung, wirkt dabei modern und fügt sich ideal in Ihren Raum ein. Die Lichtverteilung mit der modernen, neutralweißen Lichtfarbe ist gleichmäßig und ohne störende Schattenbildung.

- intelligenter, unsichtbarer Hochfrequenzsensor
- Dämmerungsschwelle, Reichweite und Leuchtdauer einstellbar
- 20 W, 1300 lm, 4000 K
- Maße: Ø 330 x 60 mm



Bestell-Nr.:

BLULAXA 49109 23,95



Funktionale Decken- und Wandleuchten

aus robustem Kunststoff

Diese Leuchten sind für den Innen- und Außenbereich geeignet und damit ideal für Garagen, Keller und Werkstätten.

- 15 W, 1600 lm
- neutralweißes Licht, 4000 K



ab **11,80**

Bestell-Nr.:

Bewegungssensor

| | | |
|-----------------------|--------------|------|
| BRE 1270790010 | 11,80 | nein |
| BRE 1270790110 | 17,70 | ja |



Sensor-Innenleuchte RS 16L

Sachlich und funktional mit innenliegendem Hochfrequenzsensor.

- Sockel E27
- VHF-Technik Reichweite Ø 1 - 8 m
- Erfassungswinkel: 360° /160°
- Dämmerungsschalter 2 - 2000 Lux
- Zeiteinstellung: 5 s - 15 min.

Auslieferung ohne Leuchtmittel



Bestell-Nr.:

RS 16-L 64,95

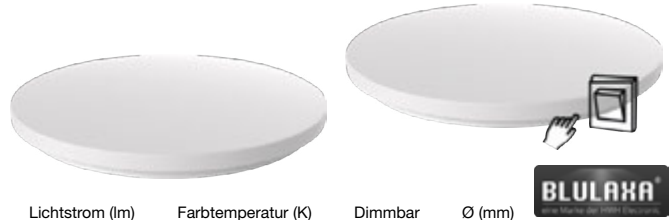


Moderne Wand- und Deckenleuchten

LED-Leuchte für Hauswirtschaftsraum, Flur, Wohnzimmer, Büro oder Küche. Inklusive fest integrierter und sparsamer LED-Technik. Durch die flache Bauform kann die Deckenleuchte auch als Wandleuchte verwendet werden.

- zeitloses, modernes Design
- gleichmäßige Lichtverteilung
- nicht sichtbare Verschlusshebel

ab **11,95**



| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Dimmbar | Ø (mm) |
|---------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|--------|
| BLULAXA 49107 | 16,30 | 24 | 2000 | 3000 | ja | 330 |
| BLULAXA 49108 | 16,30 | 24 | 2000 | 4000 | ja | 330 |
| BLULAXA 49110 | 11,95 | 12 | 1000 | 3000 | nein | 280 |
| BLULAXA 49111 | 11,95 | 12 | 1000 | 4000 | nein | 280 |

LED-Deckenleuchte, IP44

Quadratische Deckenleuchte zum Einsatz in in Fluren und Funktionsbereichen. Durch den IP44 Schutz auch in Feuchträumen einsetzbar.

- Leistungsaufnahme: 15 W
- 1500 lm, 3000 K warmweißes Licht
- hochwertiger LED-Treiber
- Maße: 20 x 20 x 4,75 cm



| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| VT-13909 | 17,70 |

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Deckenleuchte, IP44

Runde Deckenleuchte für Funktionsräume. Mit Nachtlichtfunktion und umschaltbarer Lichtfarbe (3000, 4000, 6500 K) per Fernbedienung.

- Leistungsaufnahme: 60 W
- Lichtstrom 4200 lm
- Lichtfarbe einstellbar
- Maße: Ø 565 x 75 mm



| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| VT-14551 | 49,30 |

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Deckenleuchten, rund mit Leuchtring

Diese dekorativen Deckenleuchten verfügen neben dem Hauptlicht über einen umlaufenden Leuchtring und setzen damit einen zusätzlichen Akzent.



| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | EEK Neu | EEK-Spektrum Neu |
|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|------------------|
| VT-4891 | 12,70 | 8 | 560 | 4500 | G | A - G |
| VT-4895 | 18,20 | 15 | 1200 | 6000 | F | A - G |
| VT-4897 | 21,20 | 22 | 1800 | 4500 | F | A - G |

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Deckenleuchten, spritzwassergeschützt

Ideal für Feuchträume und den Außenbereich, da IP65 geschützt. Unauffälliges Design zur nahtlosen Integration in alle Umgebungen. 120° Abstrahlwinkel für homogene Lichtverteilung.



| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur |
|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| OPT DL2282 | 9,99 | 8 | 640 | warmweiß |
| OPT DL2285 | 12,50 | 12 | 900 | warmweiß |
| OPT DL2288 | 21,95 | 24 | 1800 | warmweiß |

OPTONICA
LED

V-TAC Deckeneinbauringe, Alu, schwenkbar

Einbauringe für Leuchtmittel mit einem Durchmesser von Ø 50 mm. Der Einsatz ist schwenkbar, so dass das Leuchtmittel ausgerichtet werden kann.

- Einbautiefe 25 mm
- Ø außen 82 mm



Auslieferung ohne Sockel und Leuchtmittel

| Bestell-Nr.: | | Material | Farbe |
|--------------|------|-----------|-------|
| VT-3587 | 3,45 | Aluminium | weiß |
| VT-3588 | 3,45 | Zink | satin |
| VT-3589 | 3,45 | Zink | chrom |
| VT-3593 | 2,25 | Eisen | weiß |
| VT-3594 | 2,25 | Eisen | satin |
| VT-3599 | 2,75 | Aluminium | weiß |

V-TAC Deckeneinbauringe, quadratisch, schwenkbar

Deckeneinbauringe für Leuchtmittel mit einem Durchmesser von Ø 50 mm. Der Einsatz ist schwenkbar, so dass das Leuchtmittel ausgerichtet werden kann.

- Einbautiefe 25 mm
- 82 x 82 mm



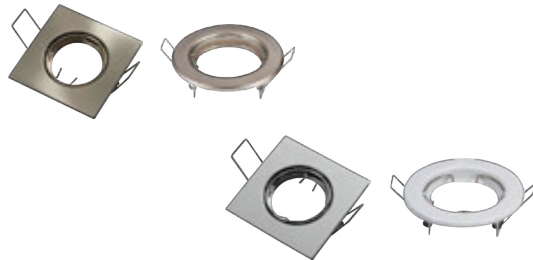
Auslieferung ohne Sockel und Leuchtmittel

| Bestell-Nr.: | | Material | Farbe |
|--------------|------|-----------|-------|
| VT-3472 | 1,99 | Eisen | weiß |
| VT-3473 | 2,45 | Eisen | satin |
| VT-3474 | 2,45 | Zink | chrom |
| VT-3590 | 3,45 | Aluminium | weiß |
| VT-3591 | 3,65 | Zink | satin |
| VT-3592 | 3,45 | Zink | chrom |

Optonica Deckeneinbauringe, starr, im Doppelpack

2 Einbauringe für Leuchtmittel mit einem Durchmesser von Ø 50 mm.

- Einbautiefe 29 mm
- 83 x 83 mm bzw. Ø 80 mm



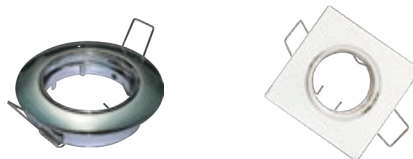
Auslieferung ohne Sockel und Leuchtmittel

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Aufbau |
|--------------|------|-----------|--------|
| OPT OT5070 | 1,10 | weiß | rund |
| OPT OT5071 | 2,99 | edelstahl | rund |
| OPT OT5072 | 0,99 | chrom | rund |
| OPT OT5073 | 1,70 | weiß | eckig |
| OPT OT5074 | 3,25 | edelstahl | eckig |

Optonica Deckeneinbauringe, schwenkbar, Doppelpack

2 Einbauringe für Leuchtmittel mit einem Durchmesser von Ø 50 mm. Der Einsatz ist 45° schwenkbar, so dass das Leuchtmittel ausgerichtet werden kann.

- Einbautiefe 29 mm
- 83 x 83 mm bzw. Ø 80 mm



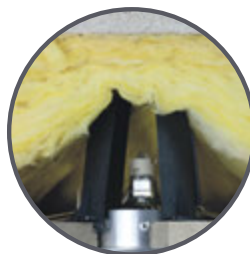
Auslieferung ohne Sockel und Leuchtmittel

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Aufbau |
|--------------|------|-------|--------|
| OPT OT5076 | 2,15 | weiß | eckig |
| OPT OT5172 | 8,21 | chrom | rund |

Abstandshalter

Für Bohrungen 62 - 90 mm.

- aus glasfaserverstärktem Polyamid (PA GF)
- für Deckeneinbaustrahler
- für Bohrungen mit Durchmesser: 62 - 90 mm
- Folie und Glaswolle wird von heißen Leuchtmitteln fern gehalten
- nicht für schwenkbare Hochvoltstrahler geeignet



Bestell-Nr.:

HEIT 29064

1,40



V-TAC Deckeneinbauringe, starr, Doppelpack

2 Deckeneinbauringe für Leuchtmittel mit einem Durchmesser von Ø 50 mm.

- Einbautiefe 30 mm
- außen Ø 80 mm



Auslieferung ohne Fassung und Leuchtmittel.

| Bestell-Nr.: | Material | Farbe |
|--------------|------------|-------|
| VT-3584 | 1,99 Eisen | weiß |
| VT-3586 | 1,99 Eisen | chrom |

V-TAC Deckeneinbauringe, Stahl, schwenkbar

Einbauringe für Leuchtmittel mit einem Durchmesser von Ø 50 mm. Der Einsatz ist schwenkbar, so dass das Leuchtmittel ausgerichtet werden kann.

- Einbautiefe 35 mm
- Ø außen 98 mm



Auslieferung ohne Sockel und Leuchtmittel

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|--------------|-----------|-------|
| VT-3469 | 1,60 rund | weiß |
| VT-3470 | 2,45 rund | satin |
| VT-3471 | 2,45 rund | chrom |

Silikongehäuse

Einbaustrahlergehäuse für Lampen mit GU10 Sockel. Durch Ø 68 mm Einbaumaß auch passend für Norm UP-Dosen.

- Silikon, absolut rostfrei
- inkl. Fassung GU10 und Montagegehäuse
- Ø 68 mm Einbaudurchmesser
- außen Ø 78 mm, Höhe 55 mm (ohne Fassung)



Auslieferung ohne Leuchtmittel

Bestell-Nr.:

EINBAU SIL GU10W 23,95



HEITRONIC Deckeneinbauringe, schwenkbar

Schwenkbare Deckeneinbauringe für GU5,3 Strahler mit Ø 50 mm Durchmesser. Inkl. Fassung.

- Einbautiefe 60 mm
- Einbaumaß 68 mm
- inkl. GU5,3 Sockel mit AMP Stecker



Auslieferung ohne Leuchtmittel



| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|--------------|-----------|------------|
| HEIT 23240 | 3,30 rund | weiß |
| HEIT 23242 | 4,15 rund | chrom |
| HEIT 23244 | 3,75 rund | chrom |
| HEIT 23414 | 6,99 rund | chrom matt |

LED-Einbaupanels

Robuste LED-Einbaupanels in zeitlosem, elegantem Design. Snap-Beseftigung, ideal geeignet für Hohlraumdecken.

- effiziente Innenbeleuchtung
- lange Lebensdauer 20000 h



| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Aufbau | EEK Neu |
|--------------|-------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------|---------|
| VT-4855 | 5,99 | 6 | 420 | 4500 | rund | G |
| VT-4857 | 8,20 | 12 | 1000 | 3000 | rund | F |
| VT-4858 | 8,20 | 12 | 1000 | 4500 | rund | F |
| VT-4860 | 9,10 | 18 | 1500 | 2700 | rund | F |
| VT-4861 | 9,10 | 18 | 1500 | 4500 | rund | F |
| VT-4863 | 5,99 | 6 | 420 | 3000 | eckig | |
| VT-4864 | 5,99 | 6 | 420 | 4000 | eckig | G |
| VT-4865 | 5,99 | 6 | 420 | 6400 | eckig | G |
| VT-4866 | 8,20 | 12 | 1000 | 3000 | eckig | |
| VT-4867 | 8,20 | 12 | 1000 | 4500 | eckig | F |
| VT-4872 | 16,39 | 24 | 2000 | 3000 | rund | E |
| VT-4889 | 16,39 | 24 | 2000 | 6400 | eckig | |

Rahmenlose Einbaupanels

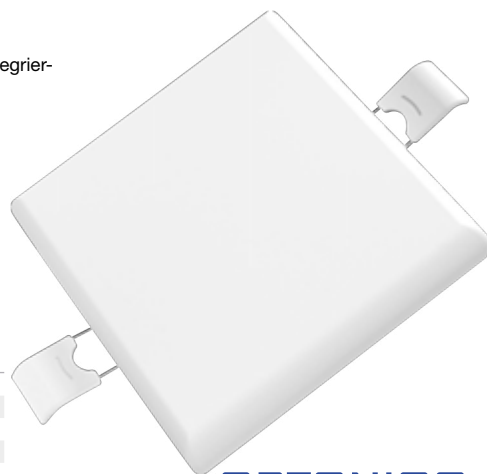
Sehr effiziente und schöne LED-Einbaupanel von OPTONICA. Durch die integrierten Montageklammern ist es einfach in Wände und Decken zu montieren.

- vielseitig einsetzbar



ab 9,95

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| OPT 2682 | 12,40 | 18 | 1500 | 4500 |
| OPT 2684 | 16,20 | 24 | 2010 | 6000 |
| OPT 2685 | 16,20 | 24 | 2010 | 4500 |
| OPT 2686 | 9,95 | 24 | 2010 | 2700 |
| OPT 2687 | 24,30 | 36 | 3020 | 6000 |
| OPT 2689 | 14,95 | 36 | 3020 | 2700 |



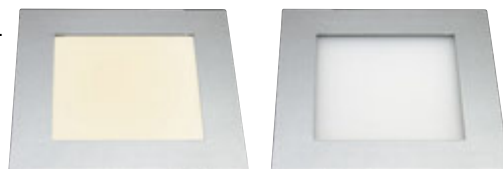
OPTONICA LED

Dimmbare LED-Einbaupanels, 11 W

Gehäuse aus hochwertigem Aluminium. Inklusive LED-Vorschaltgerät.

- Leistungsaufnahme 11 W
- Lichtstrom 430 lm
- sehr lange Lebensdauer 50000 h

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-------|--------------------|
| HEIT 27640 | 58,30 | 3000 |
| HEIT 27641 | 52,60 | 6000 |



HEITRONIC®
FASZINATION LIGHT

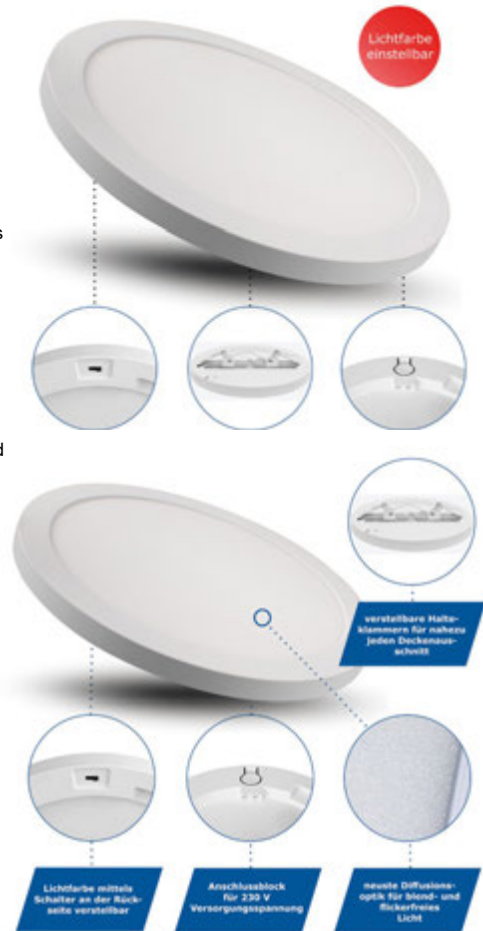
LED-Universalpanel

Ein echter Alleskönner unter den LED-Panels - nutzbar als LED-Aufbaupanel, oder LED-Einbaupanel mit verstellbarer Lichtfarbe (3000 K warmweiß, 4500 K neutralweiß, 6000 K kaltweiß). Dank der angebrachten Schiene auf der Rückseite des Panels, haben Sie die Möglichkeit das LED-Panel einfach für die Aufputzmontage auf Decken und Wänden zu verwenden. Hierzu wird die Schiene einfach mithilfe der beiliegenden Schrauben auf der jeweiligen Decke oder Wand montiert und das LED-Panel durch Drehen aufgesetzt. Darüber hinaus ist das LED-Panel jedoch auch als Einbaupanel verwendbar. Dank der mitgelieferten, verstellbaren Montageklammern passen sich diese flexibel Ihrem jeweiligen Lochdurchmesser Wänden oder Decken an (Montageausschnitt 60-180 mm). Ein weiterer Vorteil des LED-Panels ist die CCT-Funktion, mit der Sie die Lichtfarbe des Panels an der Rückseite manuell einstellen können. Zur Auswahl stehen die Farbtemperaturen 3000 K (warmweiß), 4500 K (neutralweiß) und 6000 K (kaltweiß). Dank der weitreichenden Funktionen und Anwendungsmöglichkeiten eignet sich das LED-Panel für nahezu jedes Projekt und kann daher ideal auch als Sanierungsleuchte verwendet werden.

- Lebensdauer 25000 h
- dimmbar
- Farbtemperatur einstellbar
- Einbau oder Aufbau, flexibel einsetzbar



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Ø (mm) | EEK Neu |
|--------------|-----------------------|--------|---------|
| OPT DL2586 | 18,95 18 | 225 | F |
| OPT DL2587 | 31,10 30 | 330 | E |



OPTONICA LED

LED-Panels mit Samsung LED-Chips

Premium LED-Einbaupanels mit SAMSUNG LED-Chipsatz. Hochwertiges Gehäuse und Diffusor mit 120° Abstrahlwinkel.

- sehr lange Lebensdauer 30000 h
- einfache Montage



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | EEK Neu |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|
| VT-706 | 7,99 6 | 420 | 3000 | G |
| VT-712 | 11,80 12 | 1000 | 3000 | F |
| VT-724 | 19,95 24 | 2000 | 3000 | G |

V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Panels mit einstellbarer Lichtfarbe

Bei diesen Einbaupanels kann per Schiebeschalter die gewünschte Lichtfarbe (3000 K / 4500 K / 6000 K) eingestellt werden. Darüberhinaus sind die Panels dimmbar und können daher an annähernd jeden gewünschten Einsatzzweck angepaßt werden.

- Lebensdauer 25000 h
- dimmbar
- Farbtemperatur einstellbar



ab **8,35**

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Aufbau |
|--------------|-------|-----------------------|-----------------|--------|
| OPT DL2583 | 19,50 | 16 | 1200 | rund |
| OPT DL2585 | 29,20 | 24 | 2100 | rund |
| OPT DL2594 | 8,35 | 6 | 480 | eckig |
| OPT DL2595 | 10,70 | 12 | 960 | eckig |



OPTONICA
LED

LED-Panels, rund

LED-Panels in super schlankem Design. Inklusive hochwertigen LED-Netzteilen.

- lange Lebensdauer 20000 h
- 120° Abstrahlwinkel



V-TAC[®]
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| VT-4931 | 8,80 | 8 | 800 | 3000 |
| VT-4932 | 8,80 | 8 | 800 | 4000 |
| VT-4934 | 12,95 | 15 | 1500 | 3000 |
| VT-4935 | 12,95 | 15 | 1500 | 4000 |
| VT-4937 | 14,80 | 22 | 2200 | 3000 |
| VT-4938 | 14,80 | 22 | 2200 | 4500 |
| VT-4940 | 19,70 | 29 | 2800 | 3000 |

LED-Aufbaupanel

Langlebige LED-Technologie gepaart mit zeitlosem Design.

- Lebensdauer 20000 h
- weißes Aluminiumgehäuse
- einfache Montage



ab 8,40

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur | Lichtstrom (lm) |
|--------------|-------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| VT-4907 | 8,40 quadratisch | 6 | warmweiß | 420 |
| VT-4908 | 8,40 quadratisch | 6 | neutralweiß | 420 |
| VT-4910 | 12,20 rund | 12 | warmweiß | 900 |
| VT-4911 | 12,20 rund | 12 | neutralweiß | 900 |
| VT-4913 | 12,20 quadratisch | 12 | warmweiß | 1000 |
| VT-4914 | 12,20 quadratisch | 12 | neutralweiß | 900 |
| VT-4916 | 15,95 rund | 18 | warmweiß | 1450 |
| VT-4919 | 15,95 quadratisch | 18 | warmweiß | 1450 |
| VT-4920 | 15,95 quadratisch | 18 | neutralweiß | 1450 |
| VT-4921 | 15,95 quadratisch | 18 | kaltweiß | 1450 |

LED-Aufbaupanel mit einstellbarer Lichtfarbe

Bei diesen Aufbaupaneln kann per Schiebeschalter die gewünschte Lichtfarbe (3000 K/ 4500 K/ 6000 K) eingestellt werden.

- Lebensdauer 20000 h
- einfache Montage



ab 13,30

OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur |
|--------------|-------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| OPT DL2538 | 24,50 rund | 24 | 1920 | einstellbar |
| OPT DL2540 | 13,30 eckig | 12 | 960 | einstellbar |

Die entsprechenden Energieeffizienzlabel und Datenblätter können im Onlineshop unter www.reichelt.de abgerufen werden.

SENSOR WALL 110°

Sicher, stromsparend und spritzwassergeschützt melden sie zuverlässig jede Annäherung an Haus oder Garage.

- 110° Erfassungswinkel
- bis zu 12 m Reichweite
- PIR-Technologie



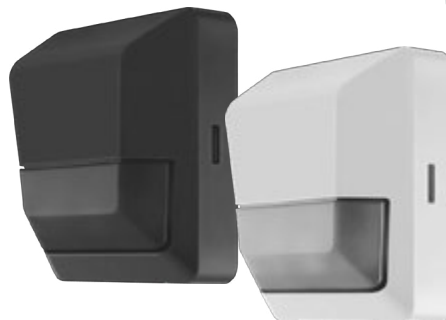
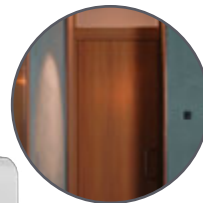
je **21,70**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------|-------|---------|
| LDV 075244733 | 21,70 | weiß |
| LDV 075244757 | 21,70 | schwarz |

SENSOR WALL 180°

Der 180°-Erfassungsbereich ermöglicht die Installation des Sensors direkt neben den Türen. Dabei sind sie sehr kompakt und mit ihrem weißen oder dunkelgrauen Gehäuse sehr unauffällig.

- 3 Einstellmöglichkeiten (Licht 6 h an, Einschalten bei Bewegung oder Dämmerung)
- bis zu 12 m Reichweite



je **43,40**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------|-------|---------|
| LDV 075244771 | 43,40 | weiß |
| LDV 075244795 | 43,40 | schwarz |

SENSOR CEILING 360°

Der SENSOR CEILING leuchtet bei Deckenmontage einen Bereich von 360° aus. Unauffällige Sicherheit für Ihr Zuhause. Der Aufbausensor eignet sich für Innen- und Außenbereiche, die Einbauversion ist für Innenbereiche konzipiert.

- Bewegungs- und Lichterkennung, kontinuierlich Licht, Standby-Licht oder Dämmerungsbeleuchtung
- bis zu 6 m Reichweite



je **43,40**

| Bestell-Nr.: | | Aufbau |
|---------------|-------|---------------|
| LDV 075240315 | 43,40 | Einbau |
| LDV 075244719 | 43,40 | Aufbaumontage |

Not-Wannenleuchte

mit integriertem Akku

Ein Highlight dieser Wannenleuchte ist die integrierte Notstromeinheit, die bei Stromausfall die Leuchte weiterhin mit Strom versorgt. So können Sie im Notfall das Gebäude weiterhin sicher verlassen.

- Leistungsaufnahme: 40 W
- Lichtstrom: 4000 lm
- 4500 K, neutralweiß
- Länge: 120 cm
- IP65 geschützt



Bestell-Nr.:

OPT 6710

88,80

OPTONICA
LED

Wannenleuchte SubMARINE

mit G13-Sockel für den Netzspannungsbetrieb

Bis zu 65 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die T8-Leuchtstofflampen am KVG nutzen.

- bruchfeste SubstiTUBE LED-Röhre im Lieferumfang enthalten
- M20 Kabelverschraubung für 8 - 12 mm Kabel
- staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser (IP65)



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Länge (mm) | Spezifikation |
|---------------|-----------------------|-----------------|------------|-------------------|
| LDV 075303928 | 20,40 8 | 720 | 651 | Feuchtraumleuchte |
| LDV 075303942 | 20,40 16 | 1550 | 1261 | Feuchtraumleuchte |
| LDV 075303980 | 40,90 16 | 1400 | 651 | Feuchtraumleuchte |
| LDV 075304024 | 50,95 38 | 3500 | 1561 | Feuchtraumleuchte |

Wannenleuchte SubMARINE Integrated

für verzögerungsfreie volle Lichtleistung

Feuchtigkeitsgeschützte Leuchte mit integriertem LED-Modul.

- bis zu 30000 h Lebensdauer
- stabiles ABS-Kunststoffgehäuse
- staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser (IP65)



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Länge (mm) |
|---------------|-----------------------|-----------------|------------|
| LDV 075260351 | 30,10 18 | 1500 | 590 |
| LDV 075260412 | 43,20 36 | 3000 | 1180 |
| LDV 075260498 | 57,60 48 | 4000 | 1480 |

Seilsystem mit 5 Spots für die Wand- und Deckenmontage

Egal ob gerade, schräg oder verwinkelt - Seilsysteme passen in jeden Raum. Die Serie Salt kann sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden und bietet dadurch grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten. Das Basisset lässt sich individuell durch Einzelspots, Umlenker und weiteres Zubehör ergänzen - bitte beachten Sie dabei die maximale Trafoauslastung.

- Komplettsset aus Trafo (60 W), Seil (10 m) und Spots (GU5,3 Fassung)
- Leuchtmittel nicht inklusive, bitte gleich mitbestellen
- ideal zur Ausleuchtung großer und verwinklelter Räume



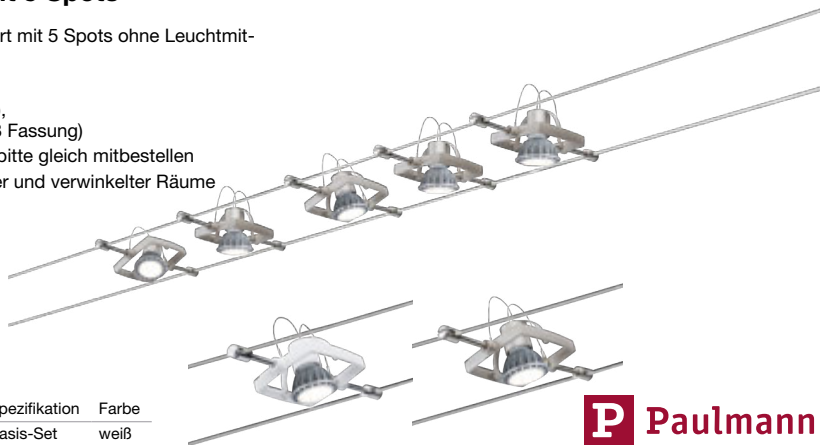
| | |
|------------------|-------------------------|
| Bestell-Nr.: | Spezifikation |
| PLM 94145 | 115,95 Basis-Set |

P Paulmann

Seilsystem MAC II mit 5 Spots

Seilsystem Mac II Nickel satiniert mit 5 Spots ohne Leuchtmittel, max. 10W GU5,3.

- Komplettsset aus Trafo (60 W), Seil (10 m) und Spots (GU5,3 Fassung)
- Leuchtmittel nicht inklusive, bitte gleich mitbestellen
- ideal zur Ausleuchtung großer und verwinklelter Räume



| | | |
|------------------|------------------------|-------|
| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Farbe |
| PLM 94134 | 84,60 Basis-Set | weiß |

P Paulmann

Seilsystem TubeLED für die Deckenmontage

Das 5-flammige Seilsystem TubeLED mit leistungsstarken, fest verbauten LED-Leuchtmitteln leuchtet Ihre Räume ideal aus. Es ist ausschließlich für die Deckenmontage geeignet.

- Komplettsset aus Trafo (30 W), Seil (10 m), 5 LED Spots, LED fest verbaut
- Leuchtmittel 5 x 4 W, 360 lm, 2700 K inkl.



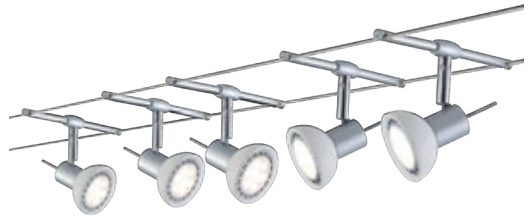
| | |
|-----------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| PLM 3981 | 102,90 |

P Paulmann

Seilsystem Set Sheela, 5 Spots, GU5,3

5 Spots ohne Leuchtmittel, max. 10W GU5,3

- Komplettsset aus Trafo, Seil, Spots und Montageanleitung
- nicht vergessen: Passendes Leuchtmittel gleich mitbestellen!
- für Wand- und Deckenmontage geeignet



Bestell-Nr.:

PLM 94136

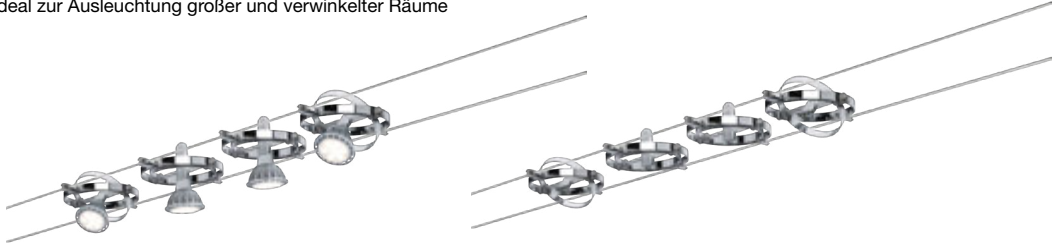
128,50

P Paulmann

Seilsystem Cardan mit 4 Spots für Wand- und Deckenmontage

Seilsystem Cardan Chrom mit 4 Spots ohne Leuchtmittel, max. 10 W GU5,3.

- Komplettsset aus Trafo (80 W), Seil (10 m) und Spots (GU5,3 Fassung)
- Leuchtmittel nicht inklusive, bitte gleich mitbestellen
- ideal zur Ausleuchtung großer und verwinkelter Räume



Bestell-Nr.:

Spezifikation

PLM 94137

15,50

Erweiterung

PLM 94144

108,90

Basis-Set

P Paulmann

LED-Seilsysteme

Egal ob gerade, schräg oder verwinkelt - Seilsysteme passen in jeden Raum. Sie können sowohl an der Wand als auch an der Decke montiert werden und bieten dadurch grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten. Die Basisset lassen sich individuell durch Einzelspots, Umlenker und weiteres Zubehör ergänzen - bitte beachten Sie dabei die maximale Trafoauslastung. Die Seilsysteme werden ohne Leuchtmittel ausgeliefert.



Bestell-Nr.:

PLM 94138

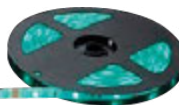
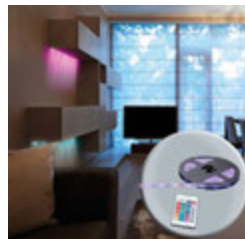
15,40

P Paulmann

RGB LED-Streifen, 5 m

Für den Unterbau an Schränken in Küche oder in Regalen sowie den Einbau in Schränken und Regalen, als Hinterleuchtung in Regalen oder auf Schränken - überall wo wenig Platz ist und gutes Licht benötigt wird. LED Strip mit Fernbedienung und Netzteil.

- IP20 für Innen
- selbstklebende Rückseite
- Maße 5000 x 10 x 3 mm



Bestell-Nr.:

HEIT 500309

25,30

HEITRONIC®
FASZINATION LICHT

Digitale LED-Streifen, 5 m

Bei digitalen LED-Streifen lassen sich die RGB LEDs einzeln ansteuern. Bei herkömmlichen LED Streifen lässt sich nur die Lichtfarbe des gesamten Streifens ändern. Dies ermöglicht vielfältigere visuelle Effekte.

- Leistungsaufnahme 7 W/m
- ansteuerbar mit digitalem LED-Controller



ab **25,20**



Bestell-Nr.:

Aufbau

EEK Neu

| | | | |
|------------|-------|------------------|---|
| OPT ST4490 | 25,20 | 150 WS2811 LEDs | F |
| OPT ST4491 | 55,50 | 150 WS2812b LEDs | G |
| OPT ST4492 | 80,80 | 300 WS2812 LEDs | G |

OPTONICA
LED

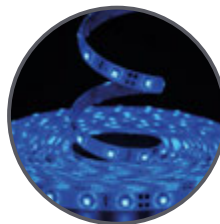
LED-Streifen, IP65, 5 m

Diese LED-Streifen eignen sich je nach Schutzklasse für Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

- 60 LED / m (5 m = 600 LEDs)
- Abstrahlwinkel 120°
- Breite 8 mm
- 12 V / DC



ab **3,99**



Bestell-Nr.:

Farbtemperatur

Leistung/m (W)

Länge (mm)

Lichtstrom (lm)

Approbation

EEK Neu

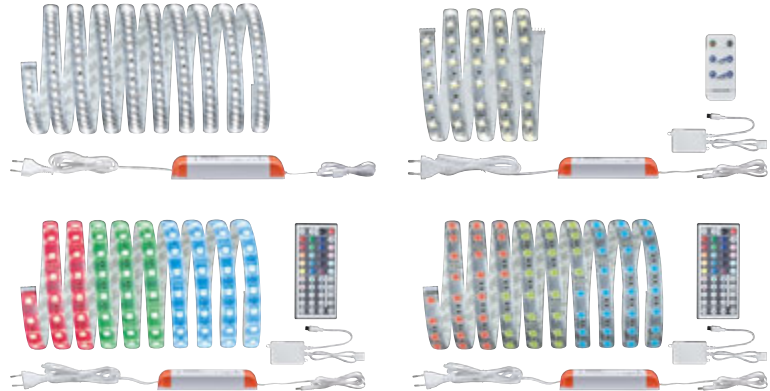
| | | | | | | | |
|---------|------|----------|-----|------|------|------|---|
| VT-2009 | 3,99 | gelb | 3,6 | 5000 | 1500 | IP20 | G |
| VT-2013 | 3,99 | blau | 4,8 | 5000 | 1500 | IP20 | E |
| VT-2015 | 3,99 | rot | 3,6 | 5000 | 1500 | IP20 | E |
| VT-2031 | 7,70 | kaltweiß | 3,6 | 5000 | 1500 | IP65 | E |
| VT-2035 | 7,70 | blau | 4,8 | 5000 | 1500 | IP65 | E |

V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING

MaxLED Lichtstreifensystem

MaxLED-Strips sind so leistungsstark, dass sie problemlos zur Raumausleuchtung eingesetzt werden können. Besonders in Profilen sind sie echte Highlights. Dank der stimmungsvollen Farbwechselfunktion schaffen Sie ein individuelles Wohnambiente von einfarbiger Dauerbeleuchtung bis hin zu mehrfarbigen Lichteffekten ist alles möglich. Das Basis Set enthält neben dem Streifen ein passendes Vorschaltgerät und eine Steuerungseinheit mit Funkfernbedienung. Es lässt sich nach Bedarf mit zusätzlichen Strips und Verbindern erweitern. Bitte beachten Sie bei der Planung die angegebene Maximallänge, die nicht überschritten werden darf.

- erweiterbar bis zu einer Länge von 5 m
- nach Bedarf kürzbar
- Stecksystem zur problemlosen Montage
- rückseitig selbstklebend
- flexibles Material
- energiesparende LED-Technologie

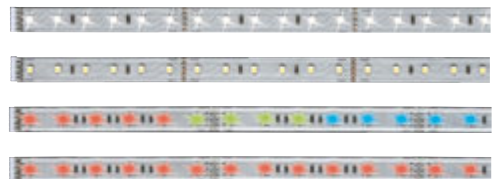


ab **40,⁸⁰**

P Paulmann

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Länge (mm) |
|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| PLM 70585 | 40,80 | warmweiß | 23 | 1650 | 1500 |
| PLM 70586 | 40,80 | kaltweiß | 20 | 1650 | 1500 |
| PLM 70587 | 49,95 | RGB | 22 | 630 | 1500 |
| PLM 70588 | 71,50 | warmweiß | 42 | 3300 | 3000 |
| PLM 70589 | 71,50 | kaltweiß | 39 | 3300 | 3000 |
| PLM 70623 | 47,90 | warmweiß bis kaltweiß | 11,5 | 870 | 1500 |
| PLM 70624 | 72,95 | warmweiß bis kaltweiß | 22,5 | 1740 | 3000 |
| PLM 70627 | 60,90 | RGB + warmweiß | 18 | 630 | 1500 |
| PLM 70628 | 91,20 | RGB + warmweiß | 38,5 | 1260 | 3000 |
| PLM 70669 | 75,90 | kaltweiß | 39 | 3300 | 3000 |
| PLM 70670 | 75,90 | warmweiß | 35 | 3300 | 3000 |
| PLM 70671 | 45,50 | kaltweiß | 20 | 1650 | 1500 |
| PLM 70672 | 45,50 | warmweiß | 23 | 1650 | 1500 |
| PLM 70673 | 81,10 | RGB | 44 | 1260 | 3000 |

Erweiterungen für das MaxLED-System



ab **12,³⁰**

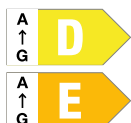
P Paulmann

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur | Gew. Verbrauch (kWh/1.000 h) | Lichtstrom (lm) | Länge (mm) |
|--------------|--------------|----------------|------------------------------|-----------------|------------|
| PLM 70581 | 12,30 | warmweiß | 7 | 550 | 1000 |
| PLM 70582 | 12,30 | kaltweiß | 6 | 550 | 1000 |
| PLM 70634 | 28,60 | RGB + warmweiß | 12 | 806 | 1000 |
| PLM 70657 | 25,30 | RGB | 14 | 420 | 1000 |
| PLM 70663 | 14,40 | warmweiß | 7 | 550 | 1000 |

LED-Unterbauleuchten

Flache Bauform zur unauffälligen Integration. Einfache Installation unter Flächen in Schränken, Vitrinen oder Arbeitsbereichen. Direkter Anschluss an das 230 V Stromnetz durch integrierten LED-Treiber.

- Hochleistungs LED-Chips von SAMSUNG
- flackerfreier Sofortstart
- lange Lebensdauer, wartungsarm und energiesparend



ab 7,30



V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) | Lichtstrom (lm) | Länge (mm) | EEK Neu |
|---------------|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|------------|---------|
| VT-660 | 7,30 | 10 | 4000 | 1200 | 300 | E |
| VT-662 | 10,95 | 20 | 3000 | 2000 | 600 | D |
| VT-663 | 10,95 | 20 | 4000 | 2400 | 600 | E |
| VT-665 | 20,60 | 40 | 3000 | 4200 | 1200 | D |
| VT-668 | 25,70 | 50 | 4000 | 6000 | 1500 | E |

LED-Unterbauleuchte, Bond

Die funktionale LED-Lichtleiste Bond leuchtet Arbeitsflächen mit neutralweißem Licht optimal aus - egal ob in der Küche, im Büro oder in der Werkstatt. Die Montage erfolgt mithilfe von Cliphaltern, die in der gewünschten Position verschraubt werden. Im Anschluss wird die Leiste einfach aufgesetzt. Übrigens, auch eine Verkettung mehrerer Lichtleisten ist möglich - entweder Sie stecken die Leisten direkt aneinander oder Sie setzen den mitgelieferten Verbinder ein.

- mit weiteren Lichtleisten verkettbar
- inkl. An/Aus Schalter
- inkl. Eurostecker
- Farbtemperatur 4000 K



ab 31,80

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | | Länge (mm) | Lichtstrom (lm) |
|------------------|-----------------------|------|------------|-----------------|
| PLM 70612 | 31,80 | 8 | 518 | 720 |
| PLM 70613 | 39,40 | 12 | 889 | 950 |
| PLM 70614 | 48,30 | 13,9 | 1146 | 1200 |

P Paulmann

LED-Unterbauleuchten MECANO

Ein System - viele Möglichkeiten

Durch die Verbindung der einzelnen Elemente lässt sich dieses System an die verschiedensten Anforderungen anpassen. Zu den Lichtleisten muß das entsprechende LED-Vorschaltgerät und das Verbindungskabel mitbestellt werden.

- inkl. Befestigungsmaterial und Direktverbinder
- Aluminiumgehäuse mit Kunststoffabdeckung
- 3000 K, warmweißes Licht



ab **6,45**



| Bestell-Nr.: | Typ | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) | Lichtstrom (lm) |
|--------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| HEIT 21400 | 6,45 Netzanschlusskabel | - | - | - |
| HEIT 21401 | 6,99 Verbindungskabel | - | - | - |
| HEIT 26500 | 9,95 Unterbauleuchte, IP20 | 2,5 | 3000 | 150 |
| HEIT 26501 | 23,40 Unterbauleuchte, IP20 | 5 | 3000 | 320 |
| HEIT 26502 | 39,30 Unterbauleuchte, IP20 | 9 | 3000 | 600 |
| HEIT 26503 | 49,95 Unterbauleuchte, IP20 | 15 | 3000 | 1000 |

LED-Lichtleisten, IP20

Die LED Lichtleisten erstrahlen im neutralweißen Licht. Dieses Licht verteilt sich dank matter Abdeckung über die gesamte Oberfläche gleichmäßig blendfrei und eignet sich insbesondere für Bereiche mit wenig Tageslichteinfall.

- flache Bauform (4,3 cm)
- geeignet für Räume mit geringer Deckenhöhe
- hochwertiges Design (Aluminiumprofil)
- lange Lebensdauer von bis zu 25000 Stunden
- einfache Handhabung bei der Installation



ab **8,99**

| Bestell-Nr.: | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) | Länge (mm) |
|---------------|-----------------|-----------------|------------|
| BLULAXA 48959 | 8,99 9 | 850 | 605 |
| BLULAXA 48960 | 11,80 18 | 1700 | 1225 |



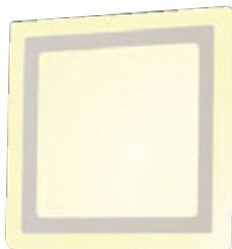
LED-Innenleuchten

Diese LED-Wand- und Deckenleuchten haben neben dem Hauptlicht einen umlaufenden Leuchtring. Das flache Aufbaudesign sorgt für umfassende Einsatzmöglichkeiten.

- modernes, elegantes Design
- einfache Installation
- lange Lebensdauer, 20000 h



ab **12,70**



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) | Lichtstrom (lm) | EEK Neu |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|---------|
| VT-4922 | 12,70 8 | 3000 | 560 | G |
| VT-4925 | 18,20 15 | 3000 | 1500 | F |
| VT-4926 | 18,20 15 | 4000 | 1500 | F |

V-TAC[®]
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Innenleuchten in Kuppelform

Ovaleuchten in modernem Design.

- integrierter LED-Treiber, direkter Anschluss an das 230 V Stromnetz
- lange Lebensdauer, 20000 h
- kompakte Abmessungen:
190 x 100 x 55 mm



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) | Farbe |
|--------------|-----------------------|--------------------|---------|
| VT-1308 | 5,20 8 | 3000 | schwarz |
| VT-1311 | 5,20 8 | 3000 | weiß |

V-TAC[®]
INNOVATIVE LED LIGHTING

Deckenleuchte, oval

Gutes Licht. Guter Preis. Innovative, qualitativ hochwertige und besonders energieeffiziente LED-Technik zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis.

- 8 W, 650 lm Lichtstrom
- 4000 K neutralweißes Licht
- Maße: 200 x 100 x 59 mm

Bestell-Nr.:
MLI 20300535 13,99



**MÜLLER
LICHT**

Aufbaurahmen für GU10 Einbaustrahler

Aufbaurahmen aus Gipsmaterial. Durch die freie Wahl des Leuchtmittels lässt sich diese Leuchte an viele Anforderungen anpassen.

- inkl. GU10 Lampenfassung
- inkl. Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel)

Bestell-Nr.:
VT-3665

Aufbau
6,65 rund



V-TAC[®]
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Ovalarmatur

Zur Wand- und Deckenmontage.

- robustes Gehäuse aus Kunststoff (PP/PC)
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- Leistung 5 W
- Lichtstrom 420 lm
- Farbtemperatur 6500 K
- Lebensdauer 30000 h

Bestell-Nr.:

REV 2101010430 **13,80**



Ovalarmatur mit Kunststoffgitter

Die klassische Leuchte für Funktionsbereiche und Keller. Durch die E27 Fassung sind sie sehr flexibel bei der Ausstattung mit einem Leuchtmittel.

- E27 Fassung 230 V, max. 60 W
- Schutzart IP43
- Farbe weiß

Bestell-Nr.:

LK 60W WS **5,30**



as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

LED-Wand- und Deckenleuchte

Die LED-Version der klassischen Leuchte für Funktionsbereiche.

- Leistung 8 W
- Lichtstrom 545 lm
- Lichtfarbe 4000 K

Bestell-Nr.:

LI11200084001023 **9,60**



Ledino

LED-Notleuchten TWIN-Spot

Zwei Notfallstrahler beleuchten einen Raum oder Fluchtweg bei Stromausfall zuverlässig. Die Notbeleuchtung kann problemlos an Decken und Wänden montiert werden und wird direkt am 230 V Netz betrieben. Bei Stromausfall schaltet sich der integrierte Notstromakku ein und das Notlicht geht an. Die integrierten Spots lassen sich einfach verstellen und den jeweiligen Räumen individuell anpassen.

- inkl. Akku für 3 h Laufzeit bei Stromausfall
- Eingangsspannung 230 V, direkt am Stromnetz betreibbar

ab **61,95**

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) |
|--------------|-----------------------|-----------------|
| OPT WW7208 | 61,95 3 | 280 |
| OPT WW7209 | 74,60 6 | 450 |



OPTONICA LED

Fluchtweg-Leuchte mit Notstromakku

zur Decken- und Wandmontage

Nutzbar als reine Notleuchte oder mit den im Lieferumfang enthaltenen Piktogrammen (Notausgang links, Notausgang rechts, Notausgang geradeaus, EXIT).

- Notstromversorgung für 3 h Betrieb
- erkennbar aus bis zu 25 m Entfernung
- bestückt mit 16 hochwertigen SMD 2835 LEDs für lange Lebensdauer



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| OPT WW7201 | 27,70 |



OPTONICA LED

LED-Fluchtwegleuchte für Wand oder Decke

Das 90° Drehgelenk dieser Fluchtwegleuchte macht sie flexibel einsetzbar. Der Leuchtkörper besteht aus robustem Plexiglas mit Aluminium-Kantenschutz. Der Notstromakku versorgt die Leuchte zuverlässig für 3 h nach Stromausfall.

- inkl. 4 Piktogramme
- erkennbar bis zu 27 m
- nur 2 W Leistungsaufnahme

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| OPT WW7203 | 49,30 |



OPTONICA LED

LED-Fluchtwegleuchte, Deckenmontage

Fluchtwegleuchte für die Deckenmontage mit hängendem Anzeigschild. Leuchtkörper aus robustem Plexiglas mit Aluminium-Kantenschutz. Der Notstromakku versorgt die Leuchte zuverlässig für 3 h nach Stromausfall.

- inkl. 4 Piktogramme
- erkennbar bis zu 27 m
- nur 2 W Leistungsaufnahme

| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| OPT WW7204 | 49,30 |



OPTONICA LED

LED-Notleuchten mit Akkubetrieb

Universal einsetzbare Notbeleuchtung bei Stromausfall.
Ein Akku versorgt die Leuchten bis zu 8 h mit Strom,
wenn die Netzspannung ausfällt.

- Überlade- und Tiefentladungsschutz
- Wahlschalter (OFF/50%/100%)
- Testtaste und Ladeanzeige



Sintron

Bestell-Nr.: _____ Aufbau
NOTLEUCHTE 24+6 7,25 24+6 LEDs

LED-Nachtlicht mit Bewegungsmelder

Einfache und sichere Montage durch
Einstecken in Eurosteckdose.

- schaltet bei Bewegung das Licht ein
- mit PIR-Sensor
- geringe Leistungsaufnahme 1,1 W
- Erfassung 120°/ max. 9 m



goo bay®

Bestell-Nr.: _____
GB 96500 10,95

LED-Nachtlicht mit Taschenlampe

Einfache Installation durch Einstecken in die Steckdose.

- Notlichtfunktion, Aktivierung der Leuchte bei Stromausfall
- Nachtlichtfunktion mit Bewegungs- und Dämmerungssensor
- Taschenlampenfunktion



**MÜLLER
LICHT**

Bestell-Nr.: _____
MLI 27700013 22,30

LED-Nachtlicht

Orientierungslicht mit Dämmerungssensor. Schaltet
sich automatisch bei Dunkelheit ein.

- Wahlschalter ON/Auto/OFF
- ideal in Fluren und an Treppen



**TS
ELECTRONIC
Germany**

Bestell-Nr.: _____
TS 44-95015 4,99

LED-Panel mit hoher Farbtreue und geringer Blendung

Standardmaß 62 x 62 cm zum einfachen Austausch von Kassetten mit Leuchtstoffröhren in Rasterdecken. Natürliche Farbwiedergabe (CRI >90 Ra) und geringe Blendung UGR <19 machen dieses Panel ideal für Schreib-, Lese- und Büroarbeiten.

- Leistung 40 W
- Lichtstrom 3600 lm
- Lichtfarbe 4000 K
- CRI 90 Ra, UGR 19
- Lebensdauer 30000 h



Bestell-Nr.:

LE0750

56,95

LeCOM

LED-Schreibtischleuchten

Leuchten mit breitem Ausleuchtungsbereich, ideal für Bildschirm-Arbeitsplätze.

- flexibler Schwanenhals zur optimalen Ausrichtung
- 5 Helligkeitsstufen und einstellbare Lichtfarbe
- platzsparende Klemmbefestigung



FT FeinTech
technology for me

Bestell-Nr.:

SKT LTL00310

43,10

Leistung,
Betrieb (W)

10

Lichtstrom
(lm)

600

Breite
(mm)

500

SKT LTL00320

73,60

20

1200

800

LED-Office-Stehleuchte

Die effektive Art den modernen Arbeitsplatz zu beleuchten. Die Leuchte strahlt mit 90° und 3600 lm auf den Arbeitsplatz und illuminiert zusätzlich mit 110° und 5200 lm die Decke. Zur Anpassung an die individuellen Anforderungen ist die Leuchte dimmbar.

- Lichtfarbe 4000 K, neutralweiß
- Höhe 195 cm
- Lampenkopf 610 x 280 x 42 mm
- stabile Aluminiumkonstruktion



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING



Bestell-Nr.:

VT-8523

389,00

Farbe

silber

VT-8524

389,00

weiß

LED-Schreibtischleuchte

mit großer Leuchtfläche

Große Leuchte mit Smart-Touch-Dimmer und einstellbarer Lichtfarbe (CCT).

- 10 W Leistungsaufnahme
- 550 lm Lichtstrom (dimmbar)
- USB-Ladeanschluss



Bestell-Nr.:

SKT LTL00100

57,30

FT FeinTech
technology for me

LED-Designschreibtischleuchten

Die LUXULA LED-Tischleuchten bestechen durch ihr modernes und elegantes High-End-Aluminiumdesign sowie ihren breiten Funktionsumfang. Der integrierte Dual-Knopf ermöglicht sowohl die Auswahl zwischen drei verschiedenen Lichtmodi (Arbeits-, Lese- und Mal-/Schreibmodus), als auch eine stufenlose Dimmung in jedem Lichtmodus.

Darüber hinaus verfügt die LED-Schreibtischleuchte über ein integriertes Ambientlicht, das mit einem zusätzlichen Knopf an der Rückseite geschaltet und gedimmt werden kann. Der Lampenkopf ist um 120° schwenkbar sowie um 20° neigbar und lässt sich somit optimal für die jeweilige Umgebung einstellen.

- Leistungsaufnahme 9 W
- Lichtstrom 500 lm
- 3100 - 5000 K
- dimmbar



LUXULA®

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------------|--------------|---------|
| LUXULA LX0601SI | 68,50 | silber |
| LUXULA LX0601SW | 68,50 | schwarz |

Klemmleuchten

Flexibler Einsatz an Möbeln oder Gegenständen.
Ausgestattet mit Fassungen für Standard-Leuchtmittel

- Auslieferung ohne Leuchtmittel, bitte gleich mitbestellen.



P Paulmann

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Höhe (mm) | Breite (mm) | Sockel |
|------------------|--------------|---------|-----------|-------------|--------|
| PLM 95425 | 21,60 | silber | 285 | 115 | GU10 |
| PLM 95430 | 21,80 | schwarz | 370 | | E14 |
| PLM 95431 | 21,80 | weiß | 370 | | E14 |
| PLM 99825 | 14,50 | silber | 150 | 115 | E14 |

LED-Tischleuchte

Die LED Schreibtischleuchte FlexLink in Weiß wird über einen USB-Anschluss geladen und ist kabellos einsetzbar. Sie lässt sich ganz nach Bedarf ausrichten und die Lichtfarbe sowie Helligkeit wird am Leuchtenfuß eingestellt.

- Leistung 4,5 W
- Farbtemperatur einstellbar von 2700 - 6500 K
- Lichtstrom 370 lm (dimmbar)



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------------|
| PLM 95423 | 90,30 |

P Paulmann

LED-Schreibtischleuchten mit integriertem Akku

Diese Tischleuchten können durch den integrierten Akku auch unabhängig von einer Steckdose betrieben werden. Durch das klappbare Design benötigen sie beim Transport wenig Platz.

- Leistungsaufnahme 4 W
- Lichtstrom 120 lm
- 2800 - 5700 K
- dimmbar
- integrierter Akku

USB-Netzteil nicht im Lieferumfang, bitte gleich mitbestellen.



Black

V-TAC® INNOVATIVE LED LIGHTING

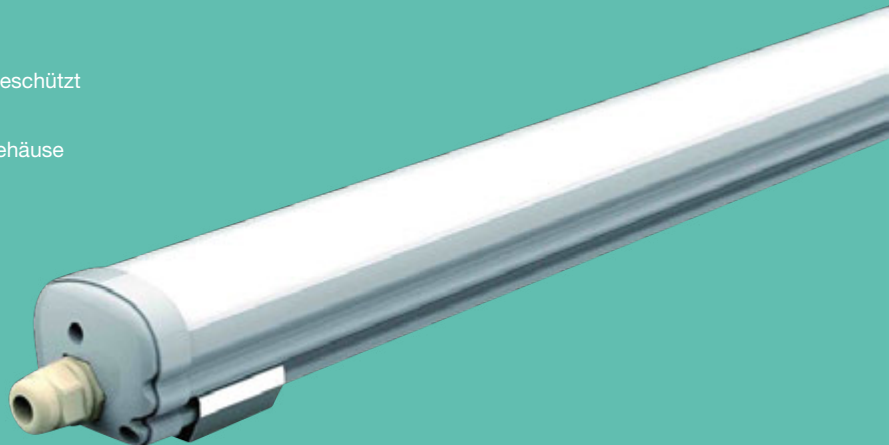
| Bestell-Nr.: | | Typ | Farbe | Typ |
|-------------------------|--------------|--------------|---------|--------------|
| LOGILINK PA0093A | 4,35 | | | USB-Netzteil |
| VT-8500 | 17,30 | Tischleuchte | schwarz | |

LED-Wannenleuchten



Die robuste Basisbeleuchtung für Keller, Garagen, Hallen und Lagerräume und überall dort, wo besonders helles Arbeitslicht benötigt wird.

- 120° Abstrahlwinkel
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- inkl. Befestigungsmaterial
- schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Länge (mm) | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-----------------------|-----------------|------------|--------------------|
| VT-6284 | 19,10 36 | 2880 | 1200 | 6400 |
| VT-6285 | 19,10 36 | 2880 | 1200 | 4000 |
| VT-6286 | 28,30 48 | 3840 | 1500 | 6000 |

LED-Wannenleuchten, IP65

Die sparsame und effiziente Weise Funktionsräume zu beleuchten.

- T8 LED-Röhre in wasserfestem Gehäuse (IP65)
- transparenter Difusor für bessere Lichtverteilung
- lange Lebensdauer = geringere Wartungskosten



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|
| VT-6459 | 17,70 18 | 1700 | 4000 | 1200 |
| VT-6460 | 17,70 18 | 1700 | 6400 | 1200 |
| VT-6461 | 16,95 22 | 2000 | 4000 | 1500 |
| VT-6462 | 19,95 22 | 2000 | 6400 | 1500 |
| VT-6464 | 10,95 10 | 850 | 6400 | 600 |
| VT-6465 | 17,30 20 | 1700 | 4000 | 600 |

LED-Wannenleuchten, Alu

LED-Wannenleuchten mit besonders robustem Aluminium-Gehäuse.

- SAMSUNG LED-Chipsatz
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|
| VT-676 | 72,80 70 | 8400 | 4500 | 1500 |
| VT-677 | 72,80 70 | 8400 | 6500 | 1500 |
| VT-678 | 59,95 60 | 7200 | 4000 | 1200 |
| VT-679 | 59,95 60 | 7200 | 6500 | 1200 |

HumiLED fix slim Feuchtraumleuchte, IP65

Die schnell montierte Leuchte für Kellerräume, Garagen, Carports und Lagerhallen.

- seitliche, feuchtigkeitsgeschützte Kabelverschraubung
- Edelstahl Wand- und Deckenbefestigungsclipse
- Montageclips zum Abpendeln
- Lichtfarbe 4000 K, neutralweiß



A
↑
G **E**

ab **8,99**

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Länge (mm) |
|---------------|--------------|-----------------------|-----------------|------------|
| BLULAXA 49288 | 11,80 | 20 | 2500 | 1200 |
| BLULAXA 49307 | 15,40 | 25 | 3000 | 1500 |
| BLULAXA 49308 | 8,99 | 10 | 1200 | 550 |



LED-Wannenleuchten mit Bewegungssensor

Sparen Sie sich den Gang zum Lichtschalter und unnötige Energiekosten. Diese Leuchten schalten sich bei erkannter Bewegung automatisch ein.

- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff



A
↑
G **F**

OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) |
|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|
| OPT 6706 | 58,20 | 40 | 4000 | 4500 | 1185 |
| OPT 6707 | 67,60 | 55 | 5500 | 6000 | 1480 |

LED-Wannenleuchte mit Bewegungssensor

Diese Wannenleuchte schaltet das Licht bei erkannter Bewegung automatisch ein. Das neuartige, trennbare Gehäusedesign mit separater Anschlussbox macht die Montage besonders einfach.

- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Leistungsaufnahme 46 W
- Lichtstrom 4200 lm
- Lichtfarbe 4000 K, neutralweiß



| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| MLI 20300545 | 73,70 |



LED-Wannenleuchten

Wannenleuchten mit LED-Röhren als Basisbeleuchtung für Arbeits- und Durchgangsbereiche.

- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse

ab **18,10**



| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) |
|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|
| MLI 20800196 | 18,10 | 18 | 1700 | 4000 | 1272 |
| MLI 20800197 | 27,25 | 24 | 2000 | 4000 | 1572 |
| MLI 20800199 | 29,85 | 36 | 3600 | 4000 | 1272 |



ENERGIE- UND WARTUNGSKOSTEN SENKEN

JETZT AUF LED UMRÜSTEN!

LED-Panels 62 x 62 cm

passend für Rasterdecken



Die 62x62cm großen ENOVA LUX-Panel sind TÜV geprüft und mit einem hochwertigen Philips Netzteil ausgestattet. Sie sind die perfekte Lösung für Ihre Beleuchtungsansprüche im gewerblichen, sowie im privaten Gebrauch. Neben dem Einlegen in Rasterdecken können diese Panels mit Zubehörprodukten (nicht im Lieferumfang enthalten) von der Decke abgehängt oder mit einem Rahmen aufgebaut werden.

- 36 W, 3600 lm
- hochwertiges Philips Netzteil
- TÜV geprüft
- vielseitige Montagemöglichkeiten



ab **34,²⁰**



| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) | Verpackung |
|--------------|---------------|--------------------|------------|
| ELED 600100 | 34,20 | 4000 | 1er-Pack |
| ELED 600101 | 34,20 | 6000 | 1er-Pack |
| ELED 600102 | 34,20 | 3000 | 1er-Pack |
| ELED 600103 | 122,95 | 4000 | 4er-Pack |
| ELED 600104 | 127,30 | 6000 | 4er-Pack |
| ELED 600105 | 127,30 | 3000 | 4er-Pack |



LED-Panels, 36 W, 62 x 62 cm

Standard LED-Panels als Ersatz für T8-Rasterleuchten. Diese Panels eignen sich für die Verwendung zum Beispiel in Fluren, Unterrichtsräumen, Konferenzräumen und Aufzügen.

- Leistung 36 W
- Lichtstrom 3000 lm
- Lebensdauer 25000 h



ab **39,⁷⁰**



| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) | Verpackung |
|--------------|---------------|--------------------|------------|
| OPT DL2734 | 39,70 | 6000 | 1er-Pack |
| OPT DL2734PP | 214,60 | 6000 | 6er-Pack |
| OPT DL2735 | 44,95 | 4500 | 1er-Pack |
| OPT DL2735PP | 214,60 | 4500 | 6er-Pack |
| OPT DL2736 | 39,70 | 2800 | 1er-Pack |
| OPT DL2736PP | 214,60 | 2800 | 6er-Pack |



LED-Panels, 40 W, 62 x 62 cm, CRI 90

Mit einem sehr hohen Farbwiedergabeindex von 90 Ra lassen diese Panels Farben sehr real erscheinen. Durch das Standardmaß 62 x 62 cm können herkömmliche Rasterleuchten schnell und einfach gegen diese Panels ersetzt werden.

- Leistung 40 W
- Lichtstrom 3600 lm
- Farbwiedergabeindex (CRI) >90 Ra
- Lebensdauer 25000 h

je **44,70**

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|--------------|--------------------|
| LE0774 | 46,20 | 3000 |
| LE0781 | 44,70 | 4000 |

L e  o m**LED-Panels, 29 W, 120 x 30 cm**

Diese LED-Panels eignen sich für Rasterdecken mit einem Ausschnitt von 120 x 30 cm oder zum Aufbau mit entsprechendem Rahmen.

- Leistung 29 W
- Lichtstrom 3480 lm
- Lebensdauer 20000 h

je **39,95**

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|--------------|--------------------|
| VT-6256 | 39,95 | 3000 |
| VT-6257 | 39,95 | 4000 |
| VT-6258 | 39,95 | 6400 |




 INNOVATIVE LED LIGHTING
LED-Panel Profi-Sparpack

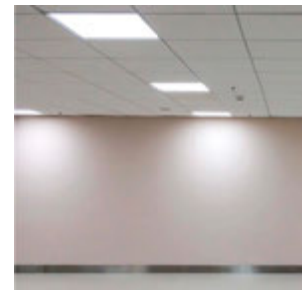
6 flache LED-Panels - energiesparend, einfach zu installieren und wartungsarm

Tageslicht-LED-Panel für die schattenfreie, arbeitstaugliche Ausleuchtung im gewerblichen Einsatz.

- zum Einbau in Rasterdecken, 62 x 62 cm
- 36 W, 3.100 lm
- tageslichtweiß (4.000 K) für ermüdungsfreies Arbeiten
- UGR ≤ 19: für Lese-, Schreib- und Kontrollarbeiten
- 25.000 h Lebensdauer



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|---------------|
| VT-2162176 PP | 203,60 |




 INNOVATIVE LED LIGHTING

LECOM LED-Panel, RGBW, 62 x 62 cm

Das LED-Panel, das Farbe ins Spiel bringt. Per Fernbedienung lassen sich bei diesem Panel die Farbe des Lichts und dessen Helligkeit bequem steuern.

- Leistung 40 W
- Lichtstrom 3600 lm
- Lichtfarbe RGBW
- Lebensdauer 50000 h



Bestell-Nr.:

LE0637

114,30

LECOM

LED-Panel, 40 W, 62 x 62 cm, CCT

Langlebiges und energieeffizientes LED-Panel 62 x 62 cm mit einem Farbwiedergabeindex von (CRI) = 90 Ra und einstellbarer Farbtemperatur von 3000 - 6000 K per Fernbedienung.

- Leistung 40 W
- Lichtstrom 3600 lm
- Farbtemperatur 3000 - 6000 K
- Lebensdauer 25000 h



Bestell-Nr.:

LE0712

84,70

LECOM

RATGEBER: ERGONOMISCHE BELEUCHTUNG AM ARBEITSPLATZ

Ergonomie fördert die körperliche und geistige Gesundheit eines Arbeitnehmers. Zu den Regeln eines Arbeitsplatzes gehört demnach auch die ergonomische Beleuchtung. Wer einen Büroarbeitsplatz ergonomisch ausleuchten möchte, muss jedoch mehr beachten als nur ausreichend Licht. Dieser Ratgeber zeigt Ihnen, wie mit der richtigen ergonomischen Beleuchtung Konzentration gefördert und frühe Müdigkeit vermieden werden kann.

Jetzt informieren ► www.rch.lt/MG770



4er-Pack LED-Panels mit hochwertigem Philips LED-Treiber

geeignet für Bildschirmarbeitsplätze (UGR<19) und TÜV-geprüft

Das leistungsstarke LED-Panel passt in jede Rasterdecke und überzeugt auf ganzer Linie mit 3600 Lumen Lichtstrom, bei nur 36 W Leistung. Zudem kommt das LED-Einlegepanel mit sehr geringer Wartung aus.

- 36 W, 3600 lm
- ideal zur Verwendung in Rasterdecken (62 x 62 cm)
- besonders effizient dank 100 lm/W
- neutralweißes Licht, 4000 K
- 25.000 h Lebensdauer



Bestell-Nr.:

ELED 600109

138,10



Slim Design
nur 0,9 cm hoch



inkl. Steckverbindung
und Philips Netzteil

ENOVA LED

Federclips für LED-Panels

Mit den Montageclips erweitern Sie Ihre standardisierten LED-Panels in den Größen 60x60 cm, 62x62 cm, oder 120x30cm für einen Deckeneinbau, ohne zwingend auf Standardrasterdecken angewiesen zu sein. Auf diese Weise können die LED-Panels auch problemlos in neu abgehangene Decken, oder Sanierungsvorhaben eingebaut werden.



Bestell-Nr.:

LUXULA LX0706

3,90

LUXULA

Aufbaurahmen für LED-Panels

Mit Aufbaurahmen verwandeln Sie LED-Panels in Aufbauleuchten.



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

VT-8156

Breite (mm)

16,60

600

Länge (mm)

600

VT-8158

19,95

300

1200

Aufbaurahmen für 62 x 62 cm LED-Panels

Steckbar und ganz ohne aufwändige und unschöne Verschraubungen - Aufbaurahmen für 62x62 cm (62,5x62,5 cm) LED-Panels. Verwandeln Sie Standard LED-Panels mit 62 x 62 cm in moderne und stilvolle Aufbauleuchten.



Bestell-Nr.:

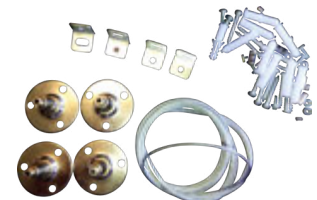
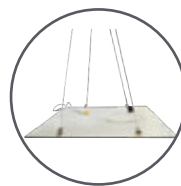
LUXULA LX0700

25,60

LUXULA

Seilkit für LED-Panels

Zum einfachen Abhängen von Standard LED-Panels von der Decke. Lieferumfang: 4 Deckenhalter, rund Ø 40 mm x 35 mm mit 3 Bohrlöchern, 4 Befestigungswinkel 15 x 16 mm, 12 Schrauben und Dübel, 4 Seilklemmen, 4 Gewindeschrauben mit Muttern, 4 T-Schrauben und 4 Drahtseile á 100 cm.



Bestell-Nr.:

VT-6018

5,99

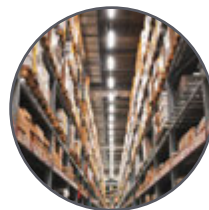
V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Linear HighBay Leuchten

120 lm/W, hohe Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch

Die Beleuchtungslösung für alle Bereiche in gewerblich und industriell genutzten Hallen.

- langlebige Samsung High-Performance LEDs
- 120° Abstrahlwinkel
- IP54 staub- und spritzwassergeschützt
- Lebensdauer: 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) |
|--------------|--------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|
| VT-892 | 91,70 | 100 | 12000 | 6500 | 530 |
| VT-894 | 109,50 | 150 | 18000 | 6500 | 798 |
| VT-896 | 131,20 | 200 | 24000 | 6500 | 1059 |

Linear HighBay Leuchten

Effizienz durch 100 lm/W

Linear HighBay Leuchten in robusten nach IP44 staub- und wassergeschützten Gehäusen. Flackerfreies Licht ohne Aufwärmzeit. Ideal geeignet für die Ausleuchtung von Gängen, Industrieanlagen, Lagerhallen etc.

- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- robustes Aluminiumgehäuse
- bruchsichere Linse
- Lebensdauer 25000 h



ab **44,95**



OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Länge (mm) |
|--------------|--------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|
| OPT HB8151 | 44,95 | 50 | 5000 | 6000 | 300 |
| OPT HB8152 | 44,95 | 50 | 5000 | 4500 | 300 |
| OPT HB8153 | 94,50 | 100 | 10000 | 6000 | 565 |
| OPT HB8154 | 94,50 | 100 | 10000 | 4500 | 565 |
| OPT HB8155 | 108,60 | 150 | 15000 | 6000 | 840 |
| OPT HB8156 | 108,60 | 150 | 15000 | 4500 | 840 |
| OPT HB8157 | 175,50 | 200 | 20000 | 6000 | 1110 |
| OPT HB8158 | 138,95 | 200 | 20000 | 4500 | 1110 |

HighBay Leuchten, schwenkbar

Perfekt für Hallen und Industrie. Durch unterschiedliche Leistungsklassen immer die richtige Leuchte für Ihr Projekt. Der Abstrahlwinkel der einzelnen Elemente ist 120° und 60°.

- Lichtfarbe 6000 K
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt



ab **63,95**



OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Höhe (mm) | Länge (mm) |
|--------------|--------|-----------------------|-----------------|-----------|------------|
| OPT 8183 | 63,95 | 100 | 8500 | 65 | 290 |
| OPT 8185 | 116,95 | 200 | 17000 | 65 | 290 |

HighBay, 210 W, IP65

Hochwertiger SAMSUNG LED-Chipsatz und 110° Abstrahlwinkel.

- Leistungsaufnahme: 210 W
- Lichtstrom: 29400 lm / 6000 K
- Maße: Ø 380 mm



Bestell-Nr.:

OPT 8163

227,60

OPTONICA
LED

LED-HighBay Leuchten

100 W, 12000 lm, SAMSUNG LED Treiber

Leistungsstarke Deckenleuchten für Hallen, Werkstatt, Verkaufsräume und Industrieanwendungen.

- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Lichtstrom 12000 lm (120 lm/W)
- lange Lebensdauer von bis zu 30000 h
- robustes Aluminiumgehäuse Ø 260 x 120 mm



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bestell-Nr.:

VT-578

Farbtemperatur (K)

127,40 6400

HighBay Leuchten, IP65

Diese Serie von HighBay Leuchten zum Abhängen an Hallendecken umfasst verschiedene Leistungsklassen, Lichtfarben und Abstrahlwinkel.

- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Lebensdauer 25000 h



ab **41,50**



OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Ø (mm) |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------|
| OPT 8166 | 41,50 50 | 4250 | 6000 | 210 |
| OPT 8167 | 41,50 50 | 4250 | 4500 | 210 |
| OPT 8168 | 51,90 100 | 8500 | 6000 | 230 |
| OPT 8169 | 51,90 100 | 8500 | 4500 | 260 |
| OPT 8170 | 78,10 150 | 1275 | 6000 | 310 |
| OPT 8172 | 95,70 200 | 17000 | 6000 | 360 |
| OPT 8173 | 95,70 200 | 17000 | 4500 | 360 |
| OPT 8174 | 41,50 50 | 4250 | 6000 | 210 |
| OPT 8175 | 41,50 50 | 4250 | 4500 | 210 |
| OPT 8176 | 51,90 100 | 8500 | 6000 | 260 |
| OPT 8177 | 51,90 100 | 8500 | 4500 | 260 |
| OPT 8178 | 78,10 150 | 12750 | 6000 | 310 |
| OPT 8179 | 78,10 150 | 12750 | 4500 | 310 |
| OPT 8180 | 95,70 200 | 17000 | 6000 | 360 |
| OPT 8181 | 95,70 200 | 17000 | 4500 | 360 |

LED-Straßenleuchten

hocheffizient, 120 lm/W

Langlebige und effiziente Straßenleuchten mit SAMSUNG LED Chip. Die Leuchten können einfach an bestehenden Laternenpfählen mit Ø 48 mm angebracht werden. Der Aluminiumreflektor sorgt für eine optimale Lichtverteilung.

- Gehäuse aus wetterfestem Aluminium
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- 110° Abstrahlwinkel
- Lebensdauer 50000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | EEK Neu |
|--------------|--------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|
| VT-526 | 53,10 | 30 | 3600 | 6400 | E |
| VT-528 | 65,95 | 50 | 6000 | 6400 | E |
| VT-529 | 93,70 | 100 | 12000 | 4000 | E |
| VT-530 | 93,70 | 100 | 12000 | 6400 | E |
| VT-532 | 149,95 | 150 | 18000 | 6400 | G |

LED-Straßenleuchten

effektiv, 100 lm/W

Flache, moderne Bauform im robusten Metall-Gehäuse für bestehende Laternenpfähle mit Ø 60 mm.

- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Lebensdauer 25000 h



ab **43,10**

| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) |
|--------------|-------|--------------------|--------------|-----------------|
| OPT SL9172 | 43,10 | 6000 | 50 | 5000 |
| OPT SL9173 | 82,20 | 6000 | 80 | 8000 |
| OPT SL9174 | 88,70 | 6000 | 100 | 10000 |



OPTONICA
LED

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

basware

WALL MEDIEN
Procurement Automation

simple system

citkomm

OB

Solar-Straßenleuchten

Die innovative und nachhaltige Art der Außenbeleuchtung an Orten an denen kein Netzstrom zur Verfügung steht. Zur Montage an bestehenden Ø 48 mm Laternenpfählen oder an der Wand. Die Leuchte schaltet bei Dunkelheit automatisch auf 100% (1600 lm) ein, wenn eine Bewegung erkannt wird. Erfolgt 20 Sekunden keine Bewegung schaltet die Leuchte auf 3% Leuchtkraft herunter.

- Leistung 15 W
- Lichtstrom 1600 lm
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt



| Bestell-Nr.: | | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-------|--------------------|
| VT-8548 | 68,50 | 6000 |
| VT-8549 | 68,50 | 4000 |

Straßenleuchten mit integriertem Solarpanel

Ideal für Plätze an denen kein Netzstrom zur Verfügung steht. Verschiedene Lichtmodi per Fernbedienung schaltbar: Dauerleuchten bei dunkler Umgebung, zeitgesteuertes Leuchten (2, 4 oder 6 Stunden) oder bewegungsgesteuertes Leuchten (Leuchte arbeitet mit reduzierter Helligkeit und schaltet bei Bewegung auf volle Helligkeit).

- robustes Kunststoffgehäuse
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Farbtemperatur 6000 K
- Lebensdauer 35000 h



| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) |
|--------------|-------|-----------------------|
| OPT SL9136 | 85,50 | 60 |

Straßenleuchten mit separatem Solarpanel

Leistungsstarke Solarleuchten für Plätze mit höherem Lichtbedarf. Lichtmodi für Dauerleuchten bei Dunkelheit und zeitgesteuertes Leuchten. Leuchtkraft einstellbar.

- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Farbtemperatur 6000 K
- Lebensdauer 35000 h



| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) |
|--------------|--------|-----------------------|
| OPT SL9137 | 130,50 | 100 |
| OPT SL9138 | 157,20 | 150 |

Adapter für LED-Straßenleuchte

Dieser Adapter ermöglicht auch eine Winkelverstellung der Straßenleuchte.

- Laternenpfahl Ø 60 mm
- Leuchtenflansch Ø 48 mm



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| VT-3668 | 20,60 |

Adapter für LED-Straßenleuchte

Dieser Adapter ermöglicht auch eine Winkelverstellung der Straßenleuchte.

- für Laternenpfahl Ø 53-68 mm
- für Leuchtenflansch Ø 60 mm



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| VT-795 | 23,10 |

LED-Flutlichtstrahler, SAMSUNG LED Chipsatz

Robuste und langlebige Flutlichtstrahler in aktuellem SLIM-Design.

- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IP66 staub- und spritzwassergeschützt
- Abstrahlwinkel 120°
- Lebensdauer 30000 h



V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Farbe |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|
| VT-400 | 14,60 30 | 2400 | 3000 | schwarz |
| VT-401 | 14,60 30 | 2400 | 4000 | schwarz |
| VT-402 | 14,60 30 | 2400 | 6400 | schwarz |
| VT-403 | 14,60 30 | 2400 | 3000 | weiß |
| VT-407 | 19,70 50 | 4000 | 4000 | schwarz |
| VT-408 | 19,70 50 | 4000 | 6400 | schwarz |
| VT-410 | 19,70 50 | 4000 | 4000 | weiß |
| VT-411 | 19,70 50 | 4000 | 6400 | weiß |
| VT-415 | 35,10 100 | 8000 | 3000 | weiß |
| VT-417 | 35,10 100 | 8000 | 6400 | weiß |
| VT-418 | 85,70 200 | 16000 | 4000 | schwarz |
| VT-419 | 85,70 200 | 16000 | 6400 | schwarz |
| VT-420 | 85,70 200 | 16000 | 4000 | weiß |
| VT-421 | 85,70 200 | 16000 | 6400 | weiß |
| VT-422 | 112,40 300 | 24000 | 4000 | schwarz |
| VT-426 | 7,30 10 | 800 | 6400 | schwarz |
| VT-427 | 7,30 10 | 800 | 3000 | weiß |
| VT-439 | 10,95 20 | 1600 | 3000 | schwarz |
| VT-440 | 10,95 20 | 1600 | 4000 | schwarz |
| VT-443 | 10,95 20 | 1600 | 4000 | weiß |
| VT-475 | 70,30 150 | 12000 | 3000 | schwarz |
| VT-476 | 70,30 150 | 12000 | 4000 | schwarz |
| VT-477 | 70,30 150 | 12000 | 6400 | schwarz |
| VT-480 | 70,30 150 | 12000 | 6400 | weiß |
| VT-486 | 112,50 300 | 24000 | 4000 | weiß |
| VT-487 | 112,50 300 | 24000 | 6400 | weiß |

Slimline Flutlichtstrahler

120 lm/W

Leistungsstarke und effiziente Slimline LED-Flutlichtstrahler. Bestückt mit leistungsstarken Epistar-LEDs. 100 cm langes Anschlusskabel für flexible Montage.

- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Abstrahlwinkel 150°
- Lebensdauer 25000 h



ab **89,⁵⁰**



OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Farbe |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|
| OPT FL5787 | 89,50 150 | 15000 | 4500 | weiß |
| OPT FL5788 | 148,50 200 | 20000 | 6000 | weiß |
| OPT FL5790 | 188,95 300 | 30000 | 6000 | weiß |
| OPT FL5792 | 89,50 150 | 15000 | 6000 | schwarz |
| OPT FL5793 | 89,50 150 | 15000 | 4500 | schwarz |
| OPT FL5794 | 126,60 200 | 20000 | 6000 | schwarz |
| OPT FL5795 | 126,60 200 | 20000 | 4500 | schwarz |
| OPT FL5797 | 179,70 300 | 36000 | 4500 | schwarz |

LED-Flutlichtstrahler

115 lm/W

Hochwertiger Samsung LED-Chipsatz kombiniert mit Hochleistungstreiber.

- geringe Wartungskosten durch hohe Lebensdauer
- 100° Abstrahlwinkel
- IP65 geschützt



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| VT-21790 | 96,95 200 | 23000 | 6500 |
| VT-21796 | 147,80 300 | 34500 | 6500 |

Immer die aktuellste Auswahl an Flutlichtern zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/strahler-flutlichter



Industrie-Flutlichtstrahler

flache Bauform

Äußerst robuste Flutlichtstrahler in Industriequalität.

- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IP66 staub- und spritzwassergeschützt
- Abstrahlwinkel 90°
- Farbtemperatur 5700 K
- Lebensdauer 25000 h



OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) |
|--------------|-----------------------|-----------------|
| OPT SL9175 | 95,70 100 | 10000 |
| OPT SL9176 | 136,80 150 | 15000 |
| OPT SL9177 | 300,70 240 | 24000 |
| OPT SL9178 | 609,80 480 | 48000 |

LED-Flutlichtstrahler, Stadion

165 lm/W

Objekt und Stadion- Flutlichtstrahler mit hoher Leistung.
Die Leuchtköpfe sind 140° schwenkbar und 360° drehbar.

- Lichtfarbe 5000 K
- IP66 staub- und spritzwassergeschützt
- Lebensdauer 35000 h



ab **1.062,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) |
|--------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| SYN 154894 | 1.062,20 | 480 | 79200 |
| SYN 154896 | 1.533,36 | 720 | 118800 |
| SYN 154897 | 2.055,30 | 960 | 158400 |
| SYN 154898 | 2.551,30 | 1200 | 198000 |
| SYN 154899 | 3.064,50 | 1440 | 237600 |

SYNERGY 21

LED-Objekt-Flutlichtstrahler

140 lm/W

Outdoor Objekt- /Stadion HC Strahlerserie mit breitem Leistungsspektrum. Die Module strahlen mit 60° ab und sind schwenkbar.

- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IP67 staub- und spritzwassergeschützt
- Lebensdauer 35000 h



SYNERGY 21

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| SYN 156741 | 203,40 | 100 | 14000 | 5700 |
| SYN 156742 | 337,80 | 200 | 28000 | 5700 |
| SYN 156743 | 351,20 | 200 | 28000 | 5700 |
| SYN 156744 | 496,70 | 300 | 42000 | 5700 |
| SYN 156745 | 486,50 | 400 | 56000 | 5700 |
| SYN 156749 | 1.680,60 | 900 | 126000 | 5700 |
| SYN 156755 | 446,20 | 300 | 42000 | 5700 |

LED-Flächenstrahler RGB+CCT

Zur Beleuchtung von Fassaden und Objekten.
Per Fernbedienung steuerbar (seperat erhältlich).

- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Abstrahlwinkel 160°
- Lebensdauer 35000 h



SYNERGY 21

| Bestell-Nr.: | Typ | Leistung, Betrieb (W) |
|--------------|----------------------------------|-----------------------|
| SYN 147982 | 12,50 Fernbedienung, Funk | - |
| SYN 148113 | 123,30 LED-Flutlicht | 50 |
| SYN 15398 | 185,60 LED-Flutlicht | 100 |

LED-Flutlichtstrahler

mit integriertem Bewegungssensor

Aktuelle Slimline Flutlichtstrahler mit Bewegungssensor. Der Sensor erfasst Bewegung im Winkel von 110° mit bis zu 7 m Reichweite. Die Leuchtdauer ist einstellbar von 5 s - 6 min..

- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Abstrahlwinkel 100°
- Lebensdauer 25000 h



ab 11,95

OPTONICA LED

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| OPT FL5843 | 11,95 | 10 | 850 | 2700 |
| OPT FL5846 | 21,95 | 20 | 1700 | 2700 |

Flutlichtstrahler XLED Home

die Evolution eines Erfolgsmodells

Voll schwenkbares LED-Panel in edler Opal-Optik. Für höchste Design-Ansprüche und maximalen Lichtkomfort. Die Strahler sind in 2 Leistungsstufen mit Bewegungssensor (140°/14 m) oder ohne erhältlich.

- Farbtemperatur 4000 K
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt



ab 77,40

steinel

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbe | Ausführung |
|----------------|--------|-----------------------|-----------------|-----------|---------------------|
| STEINEL 030049 | 130,50 | 20 | 2120 | schwarz | mit Bewegungsmelder |
| STEINEL 030056 | 139,50 | 20 | 2120 | anthrazit | mit Bewegungsmelder |
| STEINEL 030070 | 130,50 | 20 | 2120 | weiß | mit Bewegungsmelder |
| STEINEL 033057 | 103,50 | 14 | 1484 | silber | mit Bewegungsmelder |
| STEINEL 033064 | 103,50 | 14 | 1484 | anthrazit | mit Bewegungsmelder |
| STEINEL 033071 | 85,50 | 14 | 1484 | schwarz | mit Bewegungsmelder |
| STEINEL 033088 | 88,95 | 14 | 1484 | weiß | mit Bewegungsmelder |
| STEINEL 033095 | 86,40 | 13 | 1443 | anthrazit | |
| STEINEL 033118 | 77,40 | 13 | 1443 | schwarz | |
| STEINEL 033125 | 77,40 | 13 | 1443 | weiß | |

LED-Flutlicht HighLumen

besonders effizient dank 160 lm/W

Das widerstandsfähige Aluminiumgehäuse macht diesen Fluter zur optimalen Beleuchtung für Betriebsgelände, Fassaden, Höfe und Zufahrten.

- IP65-geschützt
- 100° Abstrahlwinkel



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | Gew. Verbrauch (kWh/1.000 h) | Bemessungslichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) |
|--------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|
| VT-5923 | 89,95 200 | 32000 | 6400 |

LED-Flutlichtstrahler mit sehr hohem Lichtstrom

Effektive 120 lm/w und hochwertige SAMSUNG LED-Chips in Verbindung mit einem Hochleistungstreiber machen diese Strahler zu echten Profis.

- geeignet für Gebäudefassaden, Parkplätze industrielle und gewerbliche Anwendungen
- Lebensdauer ca. 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | Gew. Verbrauch (kWh/1.000 h) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | EEK Neu |
|--------------|------------------------------|-----------------|--------------------|---------|
| VT-964 | 261,60 400 | 48000 | 4000 | D |
| VT-965 | 261,60 400 | 48000 | 6400 | D |
| VT-967 | 324,60 500 | 60000 | 6400 | D |

LED-Flutlichtstrahler Slimline

Hochwertige Epistar LEDs in einem formschönem, modernem Aluminiumgehäuse.

- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Abstrahlwinkel 150°
- Lebensdauer 25000 h



OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| OPT FL5865 | 5,60 10 | 850 | 6000 |
| OPT FL5866 | 5,60 10 | 850 | 4500 |
| OPT FL5867 | 5,60 10 | 850 | 2800 |
| OPT FL5868 | 9,95 20 | 1700 | 6000 |
| OPT FL5869 | 9,95 20 | 1700 | 4500 |
| OPT FL5870 | 10,10 20 | 1700 | 2800 |
| OPT FL5874 | 19,95 50 | 4250 | 6000 |
| OPT FL5876 | 19,95 50 | 4250 | 2800 |
| OPT FL5877 | 30,10 100 | 8500 | 6000 |
| OPT FL5878 | 30,10 100 | 8500 | 4500 |

LED-Flutlichtstrahler, 200 W

Slimline LED-Flutlichtstrahler mit sehr hoher Leuchtkraft.

- Leistungsaufnahme: 200 W
- Lichtstrom: 1700 lm
- Maße: 450 x 330 x 55 mm
- IP65-geschützt



je **71,95**

Bestell-Nr.: Farbtemperatur (K)

| | | |
|----------|-------|------|
| OPT 5838 | 71,95 | 6000 |
| OPT 5839 | 71,95 | 4500 |



OPTONICA
LED

LED-Flutlichtstrahler, Standard

LED-Flutlichtstrahler als effizienter Ersatz für Halogen-Leuchten. Ideal zur Beleuchtung von Einfahrten, Wegen, Fassaden und Plätzen. Mit 10 cm festem Anschlusskabel.

- wetterfestes Aluminiumgehäuse
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Abstrahlwinkel 110°
- Lebensdauer 20000 h



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Farbe |
|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|
| VT-5941 | 4,99 10 | 850 | 4000 | schwarz |
| VT-5950 | 8,20 20 | 1700 | 4000 | weiß |
| VT-5952 | 11,80 30 | 2550 | 3000 | schwarz |
| VT-5953 | 11,80 30 | 2550 | 4000 | schwarz |
| VT-5955 | 11,80 30 | 2550 | 3000 | weiß |
| VT-5956 | 11,80 30 | 2550 | 4000 | weiß |
| VT-5957 | 11,80 30 | 2550 | 6500 | weiß |
| VT-5958 | 15,50 50 | 4250 | 3000 | schwarz |
| VT-5959 | 15,50 50 | 4250 | 4000 | schwarz |
| VT-5960 | 15,50 50 | 4250 | 6500 | schwarz |

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Flutlicht mit M16-Kabelanschluss

im robusten und korrosionsbeständigen Gehäuse

Der große Vorteil dieser Fluter ist die besonders schnelle und einfache Montage dank praktischer M16-Kabelverschraubung mit Steckfunktion (Kabeldurchmesser 4 - 10 mm) an der Rückseite des Gehäuses.

- großer Abstrahlwinkel von 110° für z.B. die Anstrahlung von Fassaden
- IP65-geschützt
- verstellbarer Haltebügel



ab 7,40

gobay®

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Farbtemperatur (K) | Lichtstrom (lm) | Bewegungssensor | Farbe |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------|
| GB 53868 | 7,40 10 | 4000 | 850 | nein | schwarz |
| GB 53869 | 7,40 10 | 4000 | 850 | nein | weiß |
| GB 53870 | 11,95 20 | 4000 | 1700 | nein | schwarz |
| GB 53871 | 10,95 20 | 4000 | 1700 | nein | weiß |
| GB 53872 | 14,20 30 | 4000 | 2550 | nein | schwarz |
| GB 53873 | 16,40 30 | 4000 | 2550 | nein | weiß |
| GB 53874 | 23,50 50 | 4000 | 4250 | nein | schwarz |
| GB 53875 | 22,20 50 | 4000 | 4250 | nein | weiß |
| GB 53876 | 36,95 100 | 4000 | 8500 | nein | schwarz |
| GB 53877 | 16,30 10 | 4000 | 850 | ja | weiß |
| GB 53878 | 16,30 10 | 4000 | 850 | ja | schwarz |
| GB 53879 | 20,20 20 | 4000 | 1700 | ja | weiß |
| GB 53880 | 18,60 20 | 4000 | 1700 | ja | schwarz |
| GB 53881 | 24,80 30 | 4000 | 2550 | ja | weiß |
| GB 53882 | 20,40 30 | 4000 | 2550 | ja | schwarz |
| GB 53883 | 30,50 50 | 4000 | 4250 | ja | weiß |
| GB 53884 | 30,50 50 | 4000 | 4250 | ja | schwarz |

XLED One LED-Strahler

Erstaunlich effizient. Extra langlebig

Das Panel aus Aluminium ist um 180° vertikal schwenkbar. Mit hochwertigem und lichtstarkem Reflektor sowie langlebigen LEDs (30 Jahre).

- IP44 geschützt
- Schlagfest nach IK03
- 3000 K, warmweißes Licht



steinel

Bestell-Nr.:

| | |
|----------------|-------|
| STEINEL 065201 | 51,30 |
| STEINEL 065218 | 51,30 |
| STEINEL 065225 | 78,30 |
| STEINEL 065232 | 78,30 |
| STEINEL 065249 | 64,80 |
| STEINEL 065256 | 64,80 |
| STEINEL 065263 | 94,50 |
| STEINEL 065270 | 94,50 |

LED-Flutlicht ENDURA FLOOD

in den Farben dunkelgrau oder weiß

Schnelle und einfache Montage dank flachem, kompaktem Design und geringem Gewicht kombiniert mit einer Energiesparnis von bis zu 80% verglichen mit Halogenlampen-Flutern.

- witterungsbeständig von -20 bis +45 °C
- Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Anschluss über fest installiertes Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich



ab **14,30**



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Farbe |
|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|
| LDV 075206663 | 14,30 10 | 800 | 4000 | dunkelgrau |
| LDV 075239616 | 14,30 10 | 800 | 3000 | weiß |
| LDV 075237926 | 14,30 10 | 800 | 3000 | dunkelgrau |
| LDV 075206687 | 20,50 20 | 1700 | 4000 | dunkelgrau |
| LDV 075237940 | 20,50 20 | 1700 | 3000 | dunkelgrau |
| LDV 075239630 | 20,50 20 | 1700 | 3000 | weiß |
| LDV 075206700 | 26,80 30 | 2700 | 4000 | dunkelgrau |
| LDV 075239654 | 26,80 30 | 2700 | 3000 | weiß |
| LDV 075206724 | 35,70 50 | 4500 | 4000 | dunkelgrau |
| LDV 075239340 | 35,70 50 | 4500 | 3000 | dunkelgrau |
| LDV 075239678 | 35,70 50 | 4500 | 3000 | weiß |
| LDV 075206809 | 98,95 100 | 8800 | 4000 | dunkelgrau |
| LDV 075206823 | 144,55 150 | 13200 | 4000 | dunkelgrau |

LED-Flutlicht ENDURA FLOOD Sensor

Der einstellbare IR-Tageslicht- und Bewegungssensor mit einer Reichweite von bis zu 9 m meldet zuverlässig Bewegungen auf Ihrem Grundstück.

- robustes Aluminiumgehäuse mit PMMA-Sensorgehäuse
- Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Anschluss über fest installiertes Kabel (1 m), Verdrahtung erforderlich



ab **35,70**



| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) | Farbe |
|---------------|-----------------------|-----------------|--------------------|------------|
| LDV 075206748 | 35,70 20 | 1700 | 4000 | dunkelgrau |
| LDV 075239500 | 35,70 20 | 1700 | 3000 | dunkelgrau |
| LDV 075206762 | 44,60 30 | 2700 | 4000 | dunkelgrau |
| LDV 075239548 | 44,60 30 | 2700 | 3000 | dunkelgrau |
| LDV 075239715 | 44,60 30 | 2700 | 3000 | weiß |
| LDV 075206786 | 53,60 50 | 4500 | 4000 | dunkelgrau |
| LDV 075239593 | 53,60 50 | 4500 | 3000 | dunkelgrau |

LED-Wandleuchten, Up/Down

Elegantes Design trifft LED-Technologie. Der Abstrahlwinkel ist für oben und unten getrennt durch Blenden einstellbar.

- wettergeschütztes Aluminiumgehäuse
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Leistung 6 W
- Lichtstrom 660 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- Lebensdauer 20000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Farbe |
|----------------|--------------|--------|---------|
| VT-7079 | 26,10 | eckig | weiß |
| VT-7081 | 27,40 | rund | schwarz |
| VT-7082 | 27,40 | rund | weiß |
| VT-7083 | 27,40 | rund | grau |

LED-Ovalarmatur

Zur Wand- und Deckenmontage.

- robustes Gehäuse aus Kunststoff (PP/PC)
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- Leistung 5 W
- Lichtstrom 420 lm
- Farbtemperatur 6500 K
- Lebensdauer 30000 h



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|--------------|
| REV 2101010430 | 13,80 |



LED-Wandleuchte in Winkelform

Moderne LED-Technologie als Ersatz für herkömmliche Außenleuchten. Das gewinkelte Design ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

- robustes Kunststoffgehäuse (PC)
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- steingrau (ähnlich RAL 7030)
- Lebensdauer 30000 h



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Farbtemperatur (K) |
|----------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------------------|
| VT-8236 | 23,60 | 20 | 1000 | 3000 |

Wandleuchten mit GU10 Sockel

Mit diesen zeitlos schicken Edelstahl-Außenleuchten setzen Sie Akzente. Der GU10 Sockel erlaubt es, dass Sie die Leuchte ganz nach Ihren Anforderungen bestücken könnten.

- Gehäuse aus Edelstahl
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt

Auslieferung ohne Leuchtmittel



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------|--------------|------------|
| VT-7500 | 17,60 | up/down |
| VT-7501 | 12,95 | down |

LED-Wandleuchte

mit Bewegungssensor

Robuste Kunststoffleuchte mit integriertem Dämmerungs- und Bewegungssensor.

- Leistung 15 W
- Lichtstrom 1050 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- Lebensdauer 25000 h

Bestell-Nr.:

PLM 94187

26,80



P Paulmann

Wandleuchte

mit Bewegungssensor

Durch den E27 Schraubsockel können Sie das Leuchtmittel ganz nach Ihren Anforderungen wählen.

- Aluminiumgehäuse
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- mit Dämmerungs- und Bewegungssensor

Auslieferung ohne Leuchtmittel

Bestell-Nr.:

STEINEL 657918

58,50



● steinel

Edelstahl-Wandleuchte

mit Bewegungssensor

Modernes Design für Ihre Hauswand. In zeitloser Perfektion. Mit E27 Schraubsockel für individuelle Leuchtmittelwahl.

- Edelstahlgehäuse
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- mit Dämmerungs- und Bewegungssensor

Auslieferung ohne Leuchtmittel

Bestell-Nr.:

STEINEL 566814

57,80



● steinel

LED-Wandleuchte, Up-/Down

mit Bewegungssensor

Sorgt für das richtige Ambiente. Elegant und intelligent. Bewegungserkennung oder 4 h Dauerlicht schaltbar.

- Aluminiumgehäuse
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- Leistung 11 W
- Lichtstrom 755 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- Lebensdauer 50000 h

Bestell-Nr.:

STEINEL 576202

107,10



● steinel

LED-Wandleuchte

mit Bewegungssensor

Sie sehen ihn nicht. Er sieht Sie. Der intelligente Hochfrequenzsensor ist unsichtbar in die Leuchte integriert worden.

- Up-/Downlight
- Aluminiumgehäuse
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- Leistung 12,5 W
- Lichtstrom 612 lm
- Lichtfarbe 3000 K



Bestell-Nr.:

STEINEL 671310 139,40

● steinel

LED-Up-/Downlight

mit Bewegungssensor

Sorgt für das richtige Ambiente. Elegant und intelligent. Bewegungserkennung oder 4 h Dauerlicht schaltbar.

- Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- Leistung 11 W
- Lichtstrom 755 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- Lebensdauer 50000 h



Bestell-Nr.:

STEINEL 576219 103,50

● steinel

Wandleuchte

mit Bewegungssensor

Puristische Optik, bewährte Technik. E27 Schraubsockel zur individuellen Bestückung mit Leuchtmitteln.

- Edelstahlgehäuse
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt



Auslieferung ohne Leuchtmittel

Bestell-Nr.:

STEINEL 009816 57,80

● steinel

Klassische Wandleuchte

mit Bewegungssensor

Neueste Technik verbunden mit klassischem Design. Heute schalten Leuchten das Licht nur an, wenn es auch gebraucht wird. Der E27 Schraubsockel erlaubt die individuelle Anpassung des Leuchtmittels an die Erfordernisse.

- robustes Kunststoffgehäuse
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt



Auslieferung ohne Leuchtmittel

Bestell-Nr.:

STEINEL 617813 57,95

● steinel

Kuppel-Wandleuchte

mit Bewegungssensor

Der Individualist ohne Ecken und Kanten. Beleuchtet Ihren Eingangsbereich zuverlässig, wenn Licht gebraucht wird. E27 Schraubsockel zur individuellen Bestückung mit einem Leuchtmittel.

- Gehäuse aus Kunststoff/Glas
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt



Auslieferung ohne Leuchtmittel

Bestell-Nr.:

STEINEL 005535 37,50



Wandleuchte

mit Bewegungssensor

Komfortabel. Sicher. Sparsam. Die leicht montierbare Außenleuchte L 605 LED hat einen 180°-Infrarot-Sensor mit 10 m Reichweite. Diese intelligente Leuchte hat optional eine Dauerlicht- und Nachtlichtfunktion.

- Leistung 9,5 W
- Lichtstrom 600 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- Lebensdauer 50000 h



Bestell-Nr.:

STEINEL 0069353 111,60



Deckenleuchte

mit Bewegungssensor

Diese Leuchte erfasst Bewegungen genau dort wo sie es wollen. Vier unabhängig voneinander justierbare, unsichtbar verbaute IR-Sensoren mit 2 - 8 m Reichweite. Die Leuchte bietet auch eine Nachtlichtfunktion mit 10% Leuchtkraft.

- Leistung 10 W
- Lichtstrom 1000 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- IP54 staub- und spritzwassergeschützt
- Lebensdauer 50000 h



Bestell-Nr.:

STEINEL 0061815 126,58



Wandleuchte mit Hausnummer

mit Bewegungssensor

Außenleuchten aufgepasst. Hier kommt die neue Hausnummer. 4 h Dauerlicht optional schaltbar. Komplett unsichtbar integrierter iHF Bewegungssensor. Die Sensor Außenleuchte L 820 iHF als LED Up- und Downlight übersetzt Intelligenz in Optik und Technik und inszeniert Ihre Hausnummer wie keine andere.

- Aluminiumgehäuse
- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- Leistung 10 W
- Lichtstrom 1000 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- Lebensdauer 50000 h



Bestell-Nr.:

STEINEL 671327 154,30



PIR-Bewegungsmelder zum Deckeneinbau

Elegantes und unauffälliges Design.

- AC 220 - 240 V / 50 Hz
- 360° Erfassungswinkel
- IP20 geschützt zur Verwendung im Innenbereich

ab 9,55

| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|------------------------|
| VT-5090 | 9,55 fester Kopf |
| VT-5091 | 11,40 beweglicher Kopf |



V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bewegungsmelder, Deckenmontage

Sensorsystem zur Aufputzmontage in Innenräumen, geeignet für Leuchtmittel mit geringen Grundlasten.

- Dämmerungsschalter: 3 - 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): 1 ... 1200 W
- Schutzart: IP20
- 360° Erfassung mit 3 Sensoren



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| GB 96007 | 12,40 |

gobay

360° Aufbaubewegungsmelder

Infrarot Bewegungsmelder zur Aufputz-Deckenmontage

- 6 m Reichweite
- geeignet für LED-Leuchtmittel
- mehrfach regelbarer Sensor



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| GB 95172 | 9,75 |

gobay

360° Deckenbewegungsmelder

besonders flach

Aufputz-Bewegungsmelder, nach IP20 klassifiziert in flacher Bauweise.

- einstellbarer Dämmerungsschalter
- einstellbare Schaltzeit
- geeignet für LED-Leuchtmittel



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| VT-5086 | 11,10 |

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

Bewegungsmelder für den Innenbereich

Geeignet auch für geringe Lasten wie z.B. LED-Leuchtmittel.

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schutzart IP20
- Reichweite 6 - 12 m

ab **8,99**

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Form | Farbe |
|------------------|---------------------|----------|---------|
| GB 96001 | 10,90 Aufbaumontage | halbrund | schwarz |
| IR-MELDER IDU | 10,95 Einbaumontage | rund | weiß |
| IR-MELDER ODA | 10,50 Aufbaumontage | halbrund | weiß |
| IR-MELDER ODA SL | 8,99 Aufbaumontage | Kugel | weiß |



gobay®

HF-Bewegungsmelder

zum Einbau in Schalterdosen

Der Hochfrequenzsensor erkennt Bewegung auch durch Hindernisse hindurch.

- geeignet um herkömmliche Lichtschalter zu ersetzen
- IP20 geschützt, geeignet für Innenräume
- Reichweite 5 - 15 m
- kompatibel zu LED-Leuchtmitteln

je **21,70**

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|---------------|
| VT-15021 | 21,70 weiß |
| VT-15031 | 21,70 schwarz |



V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING

Infrarot-Bewegungsschalter

Geeignet für LED und andere Leuchtmittel mit geringen Grundlasten

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): 1 ... 500 W
- Schutzart: IP20
- B:81 x H:81 x T:25/68 mm



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| GB 96005 | 10,30 |

gobay®



Steinel IR-Bewegungsmelder IS 1, für außen und innen

Sensor für Wand- und Deckenmontage, - horizontal um 30° und vertikal um 180° schwenkbar.

- Dämmerungsschalter einstellbar
- Schaltleistung (Glühlampe): max. 500 W
- Schutzart: IP54
- B:80 x H:50 x T:120 mm



Bestell-Nr.:

STEINEL 600310

24,69

● steinel

Steinel IS 130-2

Konzipiert für die gezielte Überwachung von Flächen vor Häusern und Einfahrten.

- Einsatzort: im Innen- und Außenbereich
- Erfassungswinkel: 130° mit Unterkriechschutz
- segmentweise Erfassungsausblendung möglich
- Schwenkbereich horizontal: 50°
- Schwenkbereich vertikal: 90°
- Reichweite: max. 12 m
- Dämmerungseinstellung: 2 - 2.000 lx



Bestell-Nr.:

STEINEL 660215

28,79

● steinel

Infrarot-Bewegungsmelder für außen

Bewegungsmelder für die Außenmontage.

- IP65 geschützt
- 180° Erfassungswinkel
- Reichweite bis 12 m
- kompatibel mit LED-Leuchtmitteln



ab 14,10

Bestell-Nr.:

Montageort

Farbe

| | | | |
|---------|-------|----------------------|---------|
| VT-6610 | 14,60 | Wand-, Deckenmontage | achwarz |
| VT-6611 | 14,60 | Wand-, Deckenmontage | weiß |
| VT-6612 | 14,10 | Eckmontage | schwarz |
| VT-6613 | 14,10 | Eckmontage | weiß |

V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING

Steinel Bewegungsmelder 180 AP Easy

Alles außer wasserscheu

Idealer Melder für innen und außen, egal ob Keller, Garage, Carport oder in Außenbereichen.

- IP54 geschützt
- 180° Erfassungswinkel
- Zeit und Dämmerungsschwelle einstellbar



Bestell-Nr.:

STEINEL 066048

83,20

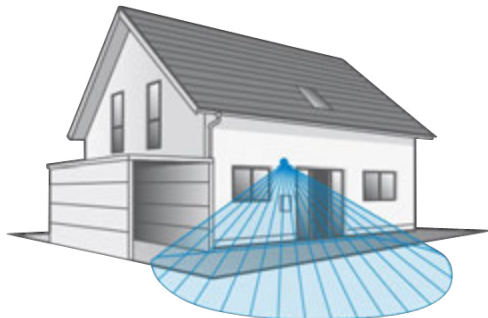
● steinel

IR-Bewegungsmelder

12 - 27 V

Infrarottechnik. Strahlungsfrei. Schwenkbarer Kugelkopf. 12/24 Volt für Boot, Camping und Garten.

- geeignet für LED-Leuchtmittel
- Dämmerungsschalter und Schaltzeit stufenlos einstellbar
- wahlweise mit 12 V oder 24 V zu betreiben



Bestell-Nr.:

GEV 016927

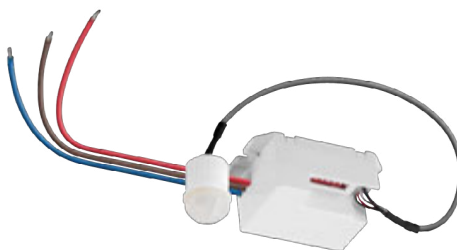
23,95

GEV

Mini-Bewegungsschalter

Infrarot mini Einbau-Bewegungsmelder zur Montage in bestehenden Lampensystemen und Hohldecken.

- Anschlussgehäuse: 56 x 34 x 25 mm
- PIR-Sensor: 15 x 24 mm
- Dämmerungsschalter: 3 - 2000 Lux
- Schaltleistung (Glühlampe): 800 W
- Schutzart: IP20



Bestell-Nr.:

GB 96006

12,95

gobay®

Dämmerungsschalter, Aufputz

Schaltet Lampen und andere Verbraucher bei Dämmerung eine und bei Tagesanbruch wieder aus.

- Einschaltelligkeit ca. 10 Lux (+/- 50%)
- potentialfreier Schaltkontakt
- Betriebsspannung 210 - 240 V/AC



Bestell-Nr.:

M 013N

10,80

Kemo®
Electronic

Hochfrequenz-Bewegungssensor

360° Erfassungswinkel

- Sensor für die Wandmontage
- 1 - 8 m Reichweite
- IP20 zur Verwendung im Innenbereich



Bestell-Nr.:

VT-1446

15,50

V-TAC®
INNOVATIVE LED LIGHTING



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1617

Außenstrahler mit Erdspeiß

für GU10 Leuchtmittel

Flexible Beleuchtung für Haus und Garten. Mit abnehmbarem Erdspeiß. Robuste Metallgehäuse mit hoher Schutzklasse. Leuchtmittel individuell wählbar.

- IP68 staub- und spritzwassergeschützt
- geeignet für GU10 LED-Leuchtmittel
- abnehmbarer Erdspeiß
- Leuchte Ø 100 mm
- mit 2,5 m H05RN-F3G Zuleitung inkl. Stecker

Auslieferung ohne Leuchtmittel

ab **17,50**

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Material |
|---------------|-------|---------|---------------|
| LE ES GU10 ES | 86,30 | silber | Edelstahl |
| LE ES GU10 GN | 17,50 | grün | Gussaluminium |
| LE ES GU10 SI | 17,50 | silber | Gussaluminium |
| LE ES GU10 SW | 17,50 | schwarz | Gussaluminium |



LED-Bodeneinbaustrahler

Zur Illumination von Bäumen, Büschen, Hinweisschildern, Fassaden, Mauern, Gehwege usw. konzipiert. Zum Einbau in Beeten, Auffahrten, Rasenflächen.

- 1 W, 80 lm, 2700 K (warmweiß)
- Eingangsspannung: 200 - 240 V AC
- IP65-geschütztes, wassergeschütztes Aluminium-Design
- Abstrahlwinkel: 18°
- ideal für die Garten-, Wege-, Fassaden- und Mauerbeleuchtung



Bestell-Nr.:
OPT OT0517 17,95

OPTONICA
LED

Erdspeißleuchte

mit GU10 Sockel

Leuchte aus pulverbeschichtetem Aluminium mit klarer Schutzscheibe. Individuell bestückbar mit GU10 Leuchtmitteln.

- Aluminiumgehäuse
- IP54 staub- und spritzwassergeschützt
- 5 m Anschlusskabel mit Stecker



Auslieferung ohne Leuchtmittel

Bestell-Nr.:
HEIT 35833 36,30

HEITRONIC
FAZINATION LIGHT

LED-Gartenstrahler

mit Erdspeiß

Erdspeißleuchte mit stabilem Aluminiumgehäuse.

- Leistung 12 W
- Lichtstrom 720 lm
- Farbtemperatur 3000 K
- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- Lebensdauer 20000 h



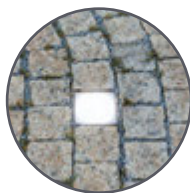
Bestell-Nr.:
VT-7544 19,10

V-TAC
INNOVATIVE LED LIGHTING

LED-Pflastersteine

Setzen Sie dekorative Akzente auf Ihrer Terrasse oder Ihrer Zuwegung mit diesen begehbaren LED-Pflastersteinen.

- IP67 staub- und spritzwassergeschützt
- mit 30 cm Anschlusskabel zum 230 V Direktanschluss
- Farbtemperatur 3000 K
- Lebensdauer 30000 h



| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Länge (mm) | Breite (mm) |
|--------------|-------|--------------------------|--------------------|------------|-------------|
| HEIT 35927 | 21,60 | 1,6 | 145 | 100 | 100 |



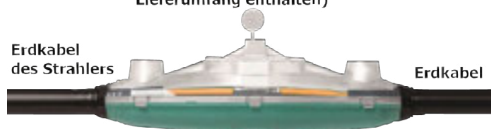
GU10 Erdenbaustrahler mit schwenkbarer Fassung

Geeignet für Halogen und LED-Leuchtmittel.

- IP68 geschützt
- GU10 Sockel
- Fassung schwenkbar
- begeh- und befahrbar

Montage:

Gießharzmuffe (nicht im Lieferumfang enthalten)



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------|
| TS 46-29538 | 104,40 |

Bodeneinbaustrahler

mit GU10 Lampensockel

Bodeneinbauleuchte, individuell mit GU10 Leuchtmitteln bestückbar.

- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- 110 x 110 x 120 mm

Auslieferung ohne Leuchtmittel



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| VT-7516 | 19,10 |

Erdspießleuchte

mit GU10 Lampenfassung

Aluminiumgartenstrahler für den Außenbereich.
Individuell mit GU10 Leuchtmitteln bestückbar.

- IP44 staub- und spritzwassergeschützt
- 25 cm Anschlusskabel mit offenen Kabelenden



Auslieferung ohne Leuchtmittel



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| VT-7517 | 15,95 |

Illu-Lichterketten. IP65

Die dekorative Beleuchtung für festliche Anlässe. Ob Gartenparty oder Weihnachtsbaum ob bunte oder weiße Lampen, diese Klassiker illuminieren immer festlich.

- E27 Fassungen
- verlängerbar

Auslieferung ohne Leuchtmittel

ab **39,20**



LEDmaxx

| Bestell-Nr.: | | Modell | Aufbau |
|--------------|---------------|--------|--------------|
| ILLU 107706 | 39,20 | 10 m | 10 Fassungen |
| ILLU 107707 | 50,95 | 10 m | 20 Fassungen |
| ILLU 107708 | 62,80 | 10 m | 30 Fassungen |
| ILLU 107709 | 68,95 | 20 m | 20 Fassungen |
| ILLU 107710 | 85,30 | 20 m | 40 Fassungen |
| ILLU 107711 | 108,45 | 20 m | 60 Fassungen |
| ILLU 107712 | 91,75 | 30 m | 30 Fassungen |
| ILLU 107713 | 125,65 | 30 m | 60 Fassungen |
| ILLU 107714 | 157,30 | 30 m | 90 Fassungen |

Bunte Lampen für Illu-Lichterketten

10 x farbgleich sortierte Glühlampen (25 W) für Illu Lichterketten.

- farblich sortiert: rot, gelb, grün, blau, orange



Spezialleuchtmittel, nicht geeignet für die Raumbeleuchtung

| | |
|--------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| ILLU LAMPEN | 8,50 |

Erdspieß-Gartenstrahler mit RGB und CCT

einfach steuerbar per mitgelieferter Fernbedienung

Der dezente Strahler vereint unterschiedliche RGB-Farbtöne, Farbtemperaturen von 2700 bis 6500 K sowie eine mehrstufige Dimmbarkeit. So erzeugen Sie in Ihrem Garten jederzeit ein atmosphärisch passendes Licht.

- 15 W, 1200 lm
- IP65-geschützt, aus korrosionsbeständigem Aluminium
- Anschluss direkt an 230 V



| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| HEIT 500645 | 25,60 |

HEITRONIC
FASCINATION LIGHT

Lichterkette mit 7 Fassungen

8,6 m lang

Die Außenlichterkette wird ohne Leuchtmittel geliefert und lässt sich toll mit farbigen LED-Lampen kombinieren.

- geeignet für E27-Leuchtmittel
- spritzwassergeschützt, IP44
- Anschluss an 230 V mit Konturenstecker



| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| PLM 94316 | 26,90 |

P Paulmann

LED-Lampen für dekorative Zwecke

Geringe Leistungsaufnahme und lange Lebensdauer. Unempfindlicher Kunststoff für bessere Schlagfestigkeit als Glas. Bestens geeignet für Lichterketten und Dekorationen.

- Sockel E27, 230 V
- Leistungsaufnahme 1 W
- Lebensdauer: 35000 h



SYNERGY 21

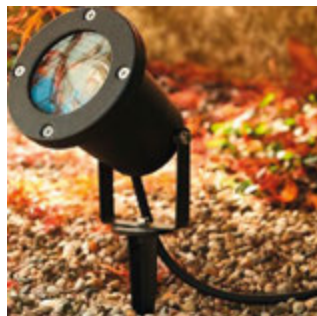


| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------------|----------|
| SYN 124273 | 0,99 | rot |
| SYN 124275 | 0,99 | blau |
| SYN 124276 | 0,99 | grün |
| SYN 124277 | 0,99 | kaltweiß |
| SYN 124279 | 0,99 | warmweiß |
| SYN 124280 | 0,99 | orange |
| SYN 124281 | 0,99 | pink |

Gartenstrahler mit Erdspieß

Wetterfester Gartenstrahler für GU10 Leuchtmittel bis 7 W.

- 2,5 m Anschlusskabel mit Stecker
- klare Schutzglasscheibe mit zusätzlicher Gitterabdeckung
- IP65 geschütztes Gehäuse aus Aluminium



Bestell-Nr.:

HEIT 500608

23,60

HEITRONIC®
FASZINATION LIGHT

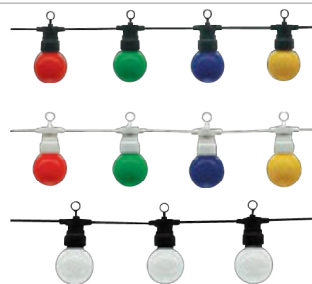
LED-Lichterketten

für Innen und Außen

Verzaubern Sie Ihren Garten, Grillplatz oder die Terasse an lauen Sommerabenden in ein stilvolles Lichtermeer.

- IP65 staub- und spritzwassergeschützt
- ganzjährig verwendbar

ab **33,80**



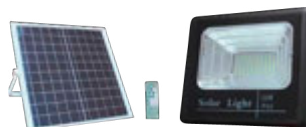
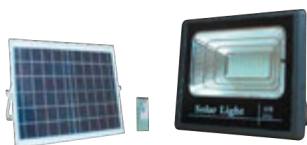
OPTONICA
LED

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbtemperatur | Länge (mm) | Farbe |
|--------------|--------------------|--------------------|------------|---------|
| OPT OT5056 | 33,80 8 Fassungen | rot/gelb/grün/blau | 8000 | schwarz |
| OPT OT5058 | 35,40 8 Fassungen | warmweiß | 8000 | schwarz |
| OPT OT5092 | 55,20 20 Fassungen | rot/gelb/grün/blau | 13000 | schwarz |
| OPT OT5094 | 57,60 20 Fassungen | warmweiß | 13000 | schwarz |
| OPT OT5095 | 49,80 20 Fassungen | rot/gelb/grün/blau | 13000 | weiß |
| OPT OT5096 | 57,60 20 Fassungen | warmweiß | 13000 | weiß |

Solar-Flutlichtstrahler, IP65

Sorgt für Licht auch da, wo kein Strom zur Verfügung steht.

- verschiedene Arbeitsmodi, per Fernbedienung einstellbar
- Farbtemperatur 6000 K



ab **38,60**

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) |
|--------------|-----------------------|-----------------|
| OPT FL5460 | 38,60 12 | 500 |
| OPT FL5461 | 53,70 40 | 800 |
| OPT FL5462 | 76,30 20 | 1200 |
| OPT FL5463 | 92,95 35 | 2000 |

OPTONICA
LED

UNSERE WORK & PROFESSIONAL-RANGE



Leistungsstark, unkompliziert und absolut zuverlässig. Was für einen guten Arbeitskollegen gilt, beschreibt auch unsere Taschen- und Stirnlampen für den beruflichen Alltag. So leisten sie im taktischen Einsatz von Polizei, Feuerwehr, THW und Co. erstklassige Dienste und sorgen für Sicherheit, wenn es drauf ankommt.

Auch in der Industrie und im Handwerk ist mobiles Licht ein wichtiges Thema. In unserem Portfolio finden Sie viele spezielle Produkte, die Ihnen dabei helfen, präzise und ausdauernd zu arbeiten. So zum Beispiel Baustrahler und Arbeitsleuchten. All unsere Lampen im Bereich „Work & Professional“ sind besonders robust, einfach zu bedienen und dadurch für anspruchsvolle Jobs entwickelt. Zusammengefasst: Die ideale Ausrüstung für Experten von Experten.

LED-Taschenlampe P18R Work

Das Lumen-Flaggschiff der Work-Serie

Diese Taschenlampe sorgt dafür, dass Dunkelheit nie wieder als Ausrede für unerledigte Arbeiten durchgeht. Das patentierte Advanced Focus System sorgt für einen stufenlosen Übergang von homogenem Nahlicht zu scharf gebündeltem Fernlicht.

- 4200 lm Lichtstrom
- Li-Ion Akku mit Magnetic Charge System
- personalisierte Lichtfunktionen dank Smart Light Technologie
- konstantes, flimmerfreies Licht



Bestell-Nr.:

LED LENSER P18RW 189,70

 LEDLENSER

LED-Arbeitsleuchte iW2R

Das vielseitige Werkzeug für Handwerker und Prüfer, die schnell eine Lampe zur Hand haben müssen.

Akku-Stiftleuchten die per USB-Kabel aufladbar sind.

2 Lichtquellen sorgen für breitflächige Ausleuchtung und Spot-Licht.

- extrem kompaktes Format und geringes Gewicht
- 150 lm Lichtstrom
- Abmessungen: 18 x 164 x 16 mm

je **29,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Modell |
|------------------|-------|------------|
| LED LENSER iW2R | 29,20 | iW2R |
| LED LENSER iW2RL | 29,20 | iW2R laser |



 LEDLENSER

LED-Baustrahler IF4R music

Jetzt kommt Musik in den Arbeitsalltag!

Im iF4R music ist ein hochwertiger Lautsprecher verbaut, der über Bluetooth mit dem Smartphone verbunden werden kann und so als Baustellenradio dient.

- 2500 lm Lichtstrom in 5 Stufen dimmbar
- integrierte Powerbank zum Laden von mobilen Geräten
- wasserdicht nach IP54
- kompakte Abmessungen: 235 x 44 x 111 mm
- integrierter Li-Ion-Akku mit Magnetic Charge System



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------|
| LED LENSER IF4RM | 154,60 |

 LEDLENSER

LED-Stirnleuchte H15R Work

Das Arbeitstier unter den Stirnleuchten

Extreme Leuchtstärke, stufenloses Fokussieren und maximale Robustheit. Konstantes, neutralweißes und flimmerfreies Licht mit hoher Farbwiedergabe, stufenloses Dimmen, extremer Stoß-, Staub- und Wasserschutz.

- 2500 lm Lichtstrom
- Li-Ion Akkutechnologie
- Farbtemperatur 3700 - 4400 K
- umfangreiches Zubehör im Lieferumfang



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------|
| LED LENSER H15RW | 141,95 |

 LEDLENSER

STROM UND LICHT FÜR PROFIS – DAS IST DIE brennenstuhl® professionalLINE

Unzureichendes Arbeitslicht ist für den Professional ein Unding. Im Lichtbereich wird bei der brennenstuhl® professionalLINE deshalb auf zwei Eigenschaften besonderes Augenmerk gelegt. Erstens macht brennenstuhl® die LED-Strahler-Modelle absolut profitauglich und robust, zweitens ist die LED-Technik äußerst effizient. So sind die professionalLINE Leuchten nicht nur stromsparend und langlebig, sondern durch eine spezielle Lichtstreuung auch sehr hell. Zweitens sind sie besonders standfest und durch ein hochbruchfestes Reflektorglas bestmöglich vor Stößen geschützt. Selbst raue Umgangsformen können den professionalLINE LED-Strahlern kaum etwas anhaben.



Hervorragende Rundum-Beleuchtung mit 360° Abstrahlwinkel für eine optimale Ausleuchtung der gesamten Umgebung im Innen- und Außenbereich.



Eine spritzwassergeschützte Steckdose mit selbstschließendem Deckel (außer Hybrid-Modell) sorgt für mehr Flexibilität an Ihrem Arbeitsplatz.



Das Hybrid-Modell bietet dank des integrierten Akkus neben dem regulären Netzbetrieb auch bis zu 24 h Arbeitslicht ohne Anschluss ans Stromnetz – Sie haben die Wahl.

Mobiler 360°-Baustrahler, zugelassen nach BGI 608

der ideale Begleiter für jede Baustelle

Der professionalLINE LED-Baustrahler ORUM von Brennenstuhl ist ein tragbarer LED Strahler mit bis zu 100 W Leistung, der für eine perfekte Rundumbeleuchtung durch einen 360° Abstrahlwinkel sorgt. Die extrem robuste Arbeitsleuchte kann stehend, hängend oder auf einem Stativ montiert betrieben werden. Das Hybrid-Modell besitzt zusätzlich einen integrierten Akku und kann damit auch über längere Zeit netzunabhängig betrieben werden.

- kaltweißes Licht, 6500 K
- leicht zu transportieren durch umlaufenden Tragegriff
- schlagfest nach IK08
- 5 m Zuleitung H07RN-F 3G1,5

ab **102,10**

6500 K



professionalLINE

Modell: ORUM

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Schutzart | Spezifikation | Batterietyp |
|----------------|-----------------------|-----------------|-----------|---------------|---|
| BRE 9171400900 | 102,10 | 50 | 5800 | IP54 | mit eingebauter Schutzkontakt-Steckdose |
| BRE 9171400901 | 168,60 | 97 | 12600 | IP54 | mit eingebauter Schutzkontakt-Steckdose |

Modell: ORUM Hybrid

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Schutzart | Spezifikation | Batterietyp |
|----------------|-----------------------|-----------------|-----------|---------------|-----------------------|
| BRE 9171400902 | 163,80 | 40 | 5000 | IP65 | BGI 608 |
| | | | | | 12500 mAh Li-Ion Akku |

360° LED-Baustrahler mit 185 W

mit externem Steuerelement für mehr Flexibilität

Jeder einzelne der sechs Strahler lässt sich individuell einstellen und erzielt so für jede Anforderung die optimale Lichtposition. Ganz egal, ob die LED-Bauleuchte den ganzen Raum oder nur ein Teil gezielt beleuchtet werden soll.

- zur Montage auf Stativen geeignet
- stufenlos dimmbar von 25 - 100 %
- Kabellänge: 10 m (3,3 m H05RN-F 2x1,0 und 6,7 m H07RN-F 3G1,0)
- schlagfestes Gehäuse und Frontscheibe, rutschfeste Gummifüße
- mit passender robuster Transporttasche



Bestell-Nr.:

BRE 9171411900

413,20



professionalLINE

Robuste LED-Baustrahler

aus der Professional Line X-Serie

Mit zusätzlichem Kantenschutz aus hochwertigem Kunststoff eignet er sich sowohl für den Innen- als auch Außeneinsatz. Die verbauten LEDs überzeugen durch ihre außergewöhnlich lange Lebensdauer und ihre spezielle Lichtstreuung für großflächige Ausleuchtung. Das Modell X 4000 MA verfügt zusätzlich über einen integrierten Akku und kann damit bis zu 30 h netzunabhängig betrieben werden.

- neutralweißes Licht, 5000 K
- stufenlos dimmbar von 10 % - 100 %



ab **147,20**

professionalLINE

| Bestell-Nr.: | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) | Modell | Schutzart | Spezifikation |
|-----------------------|-----------------------|-----------------|--------|-----------|--|
| BRE 9171330900 | 147,20 | 80 | 8900 | X 8050 M | IP54 mit eingebauter Schutzkontakt-Steckdose |
| BRE 9171330901 | 172,70 | 115 | 12700 | X 12050 M | IP54 mit eingebauter Schutzkontakt-Steckdose |

Akku LED-Handscheinwerfer

Handlicher LED-Scheinwerfer in wasserdichter Ausführung (IP67).

- 187 lm Lichtstrom
- 5 h Leuchtdauer bei voller Leistung
- Maße: Ø 120 x 210 mm
- inkl. Ladehalterung



Bestell-Nr.:

IVT PL 830 3W 85,95



LED-Baustrahler mit Bluetooth®

66 W, 4500 lm

Ihre Lichtquelle hängt in drei Metern Höhe an einem Stahlträger und Sie möchten auf die Schnelle Licht ins Dunkle bringen? Kein Problem! Mit der smarten App-Steuerung des iF8R können Sie die Helligkeit auch aus der Ferne kontrollieren.

- IPX4-geschützt gegen Spritzwasser
- IP5X-geschützt gegen Staubablagerungen
- stufenlos dimmbar
- integrierter Li-Ion-Akku (3x 21700 Akkus / 3,7 V)



Bestell-Nr.:

LED LENSER iF8R 162,80



LED-Akku-Flutlicht

20 Watt LED-Strahler, 1600 lm.

- dimmbar in 3 Stufen
- USB-Ausgang zum Laden mobiler Geräte (1A)
- Abstrahlwinkel: 120°
- geschützt nach IP65
- inkl. Ladegerät für 230 V und 12 V
- Akku austauschbar



Bestell-Nr.:

XCELL 140966 85,40



Faltbarer LED-Baustrahler NEWPORT

mit integrierter Powerbank

Durch den äußerst flexiblen Standfuß lässt sich der Fluter an jeden Untergrund anpassen und der Abstrahlwinkel optimal ausrichten.

- 10 W, 800 lm
- neutralweißes Licht, 4000 K
- bis zu 8 h Leuchtdauer mit einer Akkuladung
- mit Restlaufzeitanzeige



Bestell-Nr.:

HEIT 500587 30,60



230 V LED-Baustrahler, TORAN, Bluetooth®

Der smarte LED-Baustrahler für außen von Brennenstuhl ermöglicht eine bequeme Lichtsteuerung per App dank Bluetooth®-Technologie.

- stufenlos dimmbar 10 - 100 %
- IP55 geschützt gegen Staub und Strahlwasser
- 5000 K neutralweißes Licht
- ausklappbarer Haltebügel



ab **54,²⁰**

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) |
|----------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| BRE 1171470301 | 54,20 | 30 | 3000 |
| BRE 1171470302 | 108,95 | 40 | 3800 |
| BRE 1171470501 | 97,10 | 46 | 5000 |

brennenstuhl®

230 V LED-Baustrahler

erfüllt BGI 608

Der mobile LED-Arbeitsstrahler DINORA 5000 von Brennenstuhl ist ein tragbarer LED-Strahler mit einem Gehäuse aus bruch- und schlagfestem Kunststoff und zusätzlichem Kanten-schutz.

- IP65 Schutz vor Staub und Strahlwasser
- 5 m Anschlusskabel
- 5800 K kaltweißes Licht
- schlagfest nach IK08



brennenstuhl®

| Bestell-Nr.: | | Leistung, Betrieb (W) | Lichtstrom (lm) |
|----------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| BRE 1171580 | 85,30 | 47 | 5000 |
| BRE 1171580010 | 109,95 | 70 | 8000 |

Hybrid LED-Baustrahler

Einsatz als Akkuleuchte und 230 V Baustrahler

Durch das abnehmbare 5 m Anschlusskabel und den integrierten Akku kann dieser Strahler sowohl dauerhaft als auch mobil verwendet werden.

- solides, gummiertes Gehäuse
- IP65 geschützt gegen Staub und Strahlwasser
- 6500 K kaltweißes Licht
- stoßfest nach IK 07



brennenstuhl®

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | Lichtstrom (lm) |
|--------------|---------------|--------------|-----------------|
| BRE 1171680 | 189,49 | 50 | 4900 |

Lichtstarke LED-Arbeitsleuchte

mit 1000 lm Hauptlicht

Die Akkuleuchte HL 1000 A ist dank IP54 vor Staub und Spritzwasser geschützt und kann somit perfekt in Werkstätten, im KFZ-Bereich oder bei Outdoor-Aktivitäten verwendet werden.

- stufenlose Dimm-Funktion (10 bis 100 %)
- knickbarer Haltefuß, Haken und mehrere Magnete
- integrierter Li-Ion-Akku (3,7 V/4,4 Ah) mit Ladeanzeige



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------------|
| BRE 1175680 | 63,20 |

brennenstuhl®

BLUMO - der multifunktionale LED-Strahler

mit hellen 2100 lm bei nur 20 W Stromverbrauch

Mit integriertem Bluetooth®-Lautsprecher. Dank verstellbarer Haltebügel lässt sich der Fluter aufstellen oder auf Brennenstuhl-Stativen befestigen.

- austauschbarer Li-Ion-Akku mit Akku-Zustandsanzeige
- Betriebsdauer: 3 h (100%), 6 h (50%) und 15 h (10%)
- Powerbank-USB-Ladeanschluss mit 2 A Output
- inkl. Netzteil (100 - 240 V AC) und Kfz-Ladekabel (12 V)



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|--------------|
| BRE 1171620 | 88,95 |

brennenstuhl®

Kompakter Baustrahler mit Powerbank-Funktion

im widerstandsfähigen Aluminium-/Kunststoff-Gehäuse

Universell einsetzbar: Mit dem stabilen & 180° verstellbaren Tragegriff können Sie den LED Scheinwerfer in der Hand halten, aufhängen oder auf den Boden stellen.

- 10 W Leistung
- einfacher Anschluss von USB-Geräten dank integriertem Akku
- zwei Helligkeitsstufen (100% / 50%)
- mit praktischer Aufbewahrungstasche



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0235

36,10

ANSMANN

LED-Handlampe HS5R

mit Notlichtfunktion

5 W Power-LED für bis zu 500 m Reichweite. Bei Stromausfall schaltet sich die Leuchte automatisch ein.

- Lichtstrom 420 lm
- Blinkfunktion und orange Farbfilterscheibe
- Lampenkopf 90° kippbar



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0222

69,10

ANSMANN

Akku LED-Arbeitsleuchte

450 lm

Wiederaufladbare Werkstattlampe für den professionellen Einsatz; dünn, robust & sehr hell.

- leistungsstark und wetterfest, IPX3
- gummierter Handgriff
- magnetische Rückseite



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0304

22,40

ANSMANN

3 W LED-Arbeitsleuchte

- leistungsstarke 3 W LED
- Leuchtweite ca. 300 m bei voller Leistung
- 3 Leistungsstufen
- wartungsfreier 6 V/4,5 Ah Blei Gel Akku
- schwenkbarer Lampenkopf



Bestell-Nr.:

IVT PL 850 3W

86,20

ivt

Licht, wo immer es benötigt wird

erhältlich mit Akku oder Netzanschluss

Das Licht der LEDs hat eine Farbtemperatur von ca. 5000 K. Dadurch ergibt sich ein augenschonendes natürlich weißes Licht, das nicht ermüdet und entspanntes Arbeiten ermöglicht.

- weiter Abstrahlwinkel zur gleichmäßigen Ausleuchtung
- stoßfest und spritzwassergeschützt



ab **36,⁶⁰**

Bestell-Nr.:

ANS 1600-0274

36,60

Leistung, Betrieb (W)

10

Lichtstrom (lm)

800

Batterietyp

2200 mAh Li-Ion-Akku

ANS 1600-0275

57,60

20

1600

4400 mAh Li-Ion-Akku

ANS 1600-0276

83,80

30

2400

4400 mAh Li-Ion-Akku



ANSMANN

Stab-Arbeitsleuchte

mit Akku

Robuster und vielseitig einsetzbarer Assistent in verschiedensten Bereichen!

- inkl. 230 V und 12 V Netzteil
- inkl. Magnethalterung und Aufhängehaken
- 48 + 7 LEDs
- gegen Öl und Spritzwasser geschützt
- Maße: Ø 55 x 400 mm



Bestell-Nr.:

XCELL 146777 17,50

XCell

Akku LED-Arbeitsleuchte

Die praktische LED-Arbeitsleuchte für den Werkstatteinsatz mit Anti-Rutsch-Griff.

- 2 Drehgelenke für optimale Beleuchtungposition
- magnetische Rückseite und Fuß
- praktischer Aufhängehaken
- 250 lm Lichtstrom



Bestell-Nr.:

RING REIL3600HP 57,95

LED Pocket-Arbeitsleuchte

das kleine Kraftpaket mit vielen Features

- 6 W COB-LED mit bis zu 680 lm
- um 360° rotierbarer Kopf
- max. Leuchtweite: 36 m
- integrierter Akku für bis zu 10 h Licht
- mit Gürtelclip, Haken und Magnet



Bestell-Nr.:

XCELL POCKET 26,60

XCell

Akku LED-Arbeitsleuchte

Ausklappbarer, schmaler Lampenkopf für unzugängliche Stellen.

- 2 Helligkeitsstufen, 600 lm Lichtstrom
- bis zu 4h Leuchtzeit
- aufladbar per USB, inkl. Netzteil
- fokussierbarer Lichtstrahl



Bestell-Nr.:

LED LENSER IW5RF 63,50

LEDLENSER

Akku LED-Arbeitsleuchte

Konzipiert, um Licht auch an unzugängliche Stellen zu bringen. Die MAGflex Pivot kombiniert ein schlankes Design mit einem cleveren Multiachsen-Dreh- und Schwenkmechanismus.

- Multiachsen Dreh- und Schwenkmechanismus
- schlankes Design für engste Stellen
- Magnete und Haken für Freihand Einsatz
- Stablampenfunktion für fokussierten Strahl



Bestell-Nr.:

RING REIL3900HP 48,50

RING
Automotive

LED-Arbeitsleuchte Flip

mit Magnet, Klapp- und Rotlichtfunktion

- integrierter Li-Ion Akku
- Lichtstärke: max. 400 lm
- Leuchtdauer: bis zu 7 h
- mit Micro-USB-Ladekabel



Bestell-Nr.:

XCELL FLIP 14,70

XCell

Klappbare LED-Arbeitsleuchte

mit drei Lichtmodi (100%, 50% und 30%)

Dank der Hauptleuchte mit 500 lm und der Top LED ist eine vielseitige Ausleuchtung sichergestellt.

- Li-Ion-Akku (3,7 V / 2500 mAh) sichert bis zu 3 h Hauptlicht
- integrierte Sicherheitselektronik schützt vor Tiefenentladung



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0307 39,90

ANS-MANN

Batterie LED-Anbauleuchten

Die Touch Leuchten mit ihren jeweils 4 LEDs leuchten bis in die kleinsten Ecken und eignen sich perfekt zur Befestigung an Wänden oder in Schränken.

- Betrieb mit je 3x AAA Batterien (nicht inkl.)
- Ø 70 mm, Höhe 25 mm
- 3er-Pack



EAXUS

Bestell-Nr.:

UNI LED LIGHT 3,99

Batteriebetriebene Pendelleuchte

Mobile Dekorationslampe zum Einsatz im Innenbereich sowie im geschützten Außenbereich.

- Leuchtdauer ca. 22 h mit einem Satz Batterien
- Lichtstrom 25 lm
- Betrieb mit 3 x AAA Batterien (inkl.)
- Maße 55 x 160 mm



Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|---------------|------|------|
| ANS 1600-0174 | 4,85 | blau |
| ANS 1600-0175 | 4,85 | grün |
| ANS 1600-0176 | 4,85 | rot |



Leselampe Twinflex

zum komfortablen Lesen ohne Ermüdung der Augen

Kleine und handliche LED-Lampe mit zwei Schwanenhälsen zur lesefreundlichen Ausleuchtung von unterschiedlichen Medien wie Büchern, Notenblättern, Zeitschriften und Magazinen.

- praktisch montierbar durch Befestigungsmöglichkeiten via Halteclip oder
- Betrieb mit 3x AAA-Batterien (Micro) inkl.
- einstellbare Helligkeit beider Leuchten (100% / 50% / off)
- einfach und praktisch montierbar durch Befestigungsmöglichkeiten via Halteclip oder Haltemagnet am Batteriefach



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0119 14,70



LED-Leuchte mit Light Fusion Technologie

Die Lichtabgabe erfolgt über eine Streuscheibe und ist sehr homogen.

- bis zu 100 h Leuchtdauer mit 4 AA Batterien (inkl.)
- wetterfest nach IPX4
- 2 Leuchtmodi, 240 lm und 80 lm
- robuster, 360° drehbarer Griff



Bestell-Nr.:

EN FUSION 19,70

Energizer

LED-Leuchte, 1000 lm

Helle und kräftige Lichtquelle für vielfältige Aufnahmen.

- Betrieb mit 4x D Batterien (nicht inkl.)
- mit USB-Ladefunktion für Mobilgeräte
- 8 h Leuchtdauer / 16 h im ECO-Modus



Bestell-Nr.:

EN VISION USB 37,20

Energizer

LED-Unterbauleuchte

mit Bewegungsmelder

Ideal in Schränken und Schubladen, Korridoren und Garagen.

- Aktivierung per Schalter oder Bewegungsmelder
- einfache Montage per Magnetstreifen, Klebestreifen oder Schrauben
- Betrieb mit 6x AAA Batterien, (nicht inkl.)
- 6500 K kaltweißes Licht mit 80 lm



Bestell-Nr.:

GB 55498

16,50

goobay®

LED-Leuchte mit Clip

Mini-Lampe mit praktischem Clip der sich überall befestigen lässt, damit Ihre Hände frei bleiben.

- Betrieb mit 2x CR2032 inkl.
- 30 lm Lichtstrom
- weiße und rote LED mit Blinkfunktion



Energizer®

Bestell-Nr.:

EN CLIPLIGHT

6,70

Akku LED-Outdoorleuchte

mit integriertem Bluetooth®-Lautsprecher

- IP44 geschützt
- Lichtstrom 350 lm, 4000 K neutralweißes Licht
- mit roter Leuchtdiode und Blinkfunktion



Bestell-Nr.:

BRE 1171640

39,70

brennenstuhl®

LED-Campingleuchte

Professionelle Campinglampe CL600B - kompakt, handlich und leicht, perfekt für Reisen, Camping, Zelten oder Wandern

- robust und wetterfest IPX 4
- Betrieb mit 4x D Batterien (nicht inkl.)
- stufenlos dimmbar warmweiß, rot und rot blinkend



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0287

32,50

ANSMANN®

Akku-LED-Stirnleuchte

Mit dieser Stirnlampe sind die Hände frei für Ihr Projekt, Ihr Hobby oder den Fall der Fälle. Denn die H8R passt sich mit ihrem ergonomischen Design perfekt an Ihre Kopfform an und ist einfach intuitiv zu bedienen.

- erweitertes Fokussystem
- mit Energie-Statusanzeige
- 600 lm fokussierbares Licht
- aufladbar per USB

Bestell-Nr.:

LED LENSER H8R 64,20



LED-Stirnleuchten

Die verwendeten Materialien und die ergonomische Form lassen Sie diese Leuchte kaum spüren.

- Lichtstrom mehrstufig einstellbar
- schwenkbarer Leuchtenkopf
- IPX4 Spritzwassergeschützt



Bestell-Nr.:

| | | Lichtstrom (lm) | Batterietyp |
|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| LED LENSER H7.2 | 49,95 | 250 | 4 x AAA (Micro) |
| LED LENSER H7R.2 | 65,30 | 200 | Li-Ion-Akku |

Akku-LED-Stirnleuchte H14R2

Überarbeitetes Design, ergonomischer, belastbarer und komfortabler.

- sehr helle 850 lm Lichtstrom
- Spritzwassergeschützt nach IPX 4
- Leuchtdauer bis zu 40 h auf niedrigster Stufe
- Aufladbar per USB, Netzteil inkl.



Bestell-Nr.:

LED LENSER H14R2 121,30



LED-Stirnleuchte

LED LENSER® Kopflampen, Lichtriesen für alle Lebenslagen.

- fokussierbarer Lichtstrahl
- max. 120 lm Lichtstrom
- max. 60 h Leuchtdauer bei niedrigster Stufe
- Betrieb mit 3x AAA Batterien (inkl.)



Bestell-Nr.:

LED LENSER H3.2 25,80



LED-Stirnleuchte SEO3

Der Einstieg in die aufregende Stirnlampenserie mit dem jungen Design beginnt mit der LED LENSER® SEO 3.

- eine weiß High End Power LED + 1 High End LED (rot)
- Batterieversorgung 3x AAA (inkl.)
- geschützt nach IPX6
- max. Leuchtdauer: 40 h



Bestell-Nr.:

| | | Farbe |
|------------------------|--------------|---------------|
| LED LENSER 6004 | 21,30 | weiß / orange |
| LED LENSER SEO3 | 19,50 | weiß / grün |
| LED LENSER SEO5 | 28,50 | weiß / grau |

Kraftvolle LED-Stirnleuchte H19R Core

mit 3500 lm, IP68-Schutz und Li-Ion-Akku

Das einzigartige Fusion-Beam-Lichtbild leuchtet die Umgebung perfekt aus und ermöglicht individuell steuerbares Flood- und Spot-Licht mit intuitiver Bedienung.

- Drei-Wege-Schalter zur Einhandbedienung
- zusätzliches Rotlicht zum Erhalt der Nachtsichtfähigkeit
- ca. 20 h maximale Leuchtdauer
- Akku mit Magnetladesystem

Bestell-Nr.:

LED LENSER H19RC 166,60



LEDLENSER

LED-Stirnleuchte mit 1000 lm

mit Akku

Intuitiv bedienbar mit perfektem Licht zum Arbeiten.

- hell, neutralweiß und flimmerfrei
- stufenlos fokussierbar und dimmbar
- geschützt gegen Staub und Stöße (IP67)



Bestell-Nr.:

LED LENSER H7RW 92,10

LEDLENSER

LED-Stirnleuchte

Die ultrahelle 3 W LED sowie die 1.5 W COB-LED und der um bis zu 45° verstellbare Neigungswinkel des Lampenkopfes garantieren eine optimale Ausleuchtung in allen Situationen.

- bis zu 17 h Leuchtdauer
- Betrieb mit 3x AAA Batterien (inkl.)
- verschiedene Lichtmodi schaltbar
- superleicht und tragfreundlich



Bestell-Nr.:

ANS HL HD200B 21,80

ANS-MANN

LED-Stirnleuchte HD500R

mit starken 550 lm

Die starke 10 W LED der Kopflampe ist fokussierbar und bündelt das Licht entweder zu einem Strahl für hohe Leuchtwerte oder breit für nahe Ausleuchtung.

- Betrieb mit 1x 18650 Li-Ion (im Lieferumfang)
- 45°-Neigungswinkel des Leuchtenkopfs
- 131 g leicht (inkl. Batterie)



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0325 80,40

ANS-MANN

LED-Stirnleuchte H7R Core, 1000 lm

Li-Ion-Akku

- Advanced Focus System
- stufenlos dimmbar
- IP67 geschützt
- magnetisches Ladesystem



Bestell-Nr.:

LED LENSER H7RC 75,15



LEDLENSER

LED-Stirnleuchte

Preiswerte Stirnleuchte für freihändiges Arbeiten.

- 7 LEDs
- Lampenkopf verstellbar
- wasserfest
- Betrieb mit 3x 1,5 AAA Batterien (inkl.)



Bestell-Nr.:

LED KOPFLAMPE7 4,25

EAXUS

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

LEDLENSER P7R mit Akku

Starke Leistung, bis 1000 lm

Smart Light Technology: Von homogenem, kreisrundem Nahlicht (defokussiert) zu scharf gebündeltem Fernlicht (fokussiert). Die Lichtmodi reichen von hoher Power bis zum sparsamen Licht für lange Laufzeiten.

- bis zu 210 m Leuchtweite
- IPX4 - staub- und spritzwassergeschützt
- drei Lichtmodi und stufenlose Fokussierung
- Maße: Ø 37 x 158 mm



Bestell-Nr.:

LED LENSER P7R 80,20



LED-Taschenlampe P7

Die High Performance Line Profi-Taschenlampen.

- hochwertiges Metallgehäuse
- max. 450 lm Lichtstrom
- Advanced Focus System
- Maße: Ø 37 x 130 mm
- Betrieb mit 4x AAA Batterien (inkl.)



Bestell-Nr.:

LED LENSER P7 49,95



LED-Taschenlampe P7R Core

Das elegante, leichte Gehäuse und der leistungsstarke Akku machen diese Taschenlampe zum idealen Begleiter.

- 1400 lm Lichtstrom
- IP68 geschützt
- Ø 35 x 165 mm



Bestell-Nr.:

LED LENSER P7RC 80,95



Akku-LED-Taschenlampe P5R

High Performance Line Profi-Taschenlampen.

- hochwertiges Metallgehäuse
- 420 lm Lichtstrom
- Advanced Focus System
- Maße: Ø 26 x 117 mm



Bestell-Nr.:

LED LENSER P5R 63,60



LED-Taschenlampe P7 Core

Der zuverlässige Klassiker im neuen Gewand.

- Betrieb mit 4x AAA Batterien (inkl.)
- Advanced Focus System
- 450 lm Lichtstrom
- Ø 37 x 140 mm



Bestell-Nr.:

LED LENSER P7C 50,99



LED-Taschenlampe MAGLITE® ML300L

der Klassiker mit 1002 lm, betrieben mit vier D-Batterien (Mono)

Es spielt keine Rolle, ob Sie Ihre Taschenlampe für berufliche Anlässe, Sicherheitsanwendungen, Outdoor-Aktivitäten oder im Notfall in Ihrem Auto verwenden, die MAGLITE® ML300L ist für jede Aufgabe gerüstet.

- 29,8 cm lang
- bis zu 464 h Leuchtdauer
- bis zu 511 m Leuchtweite
- stufenlos fokussierbar
- IPX4-geschützt
- fünf verschiedene Leuchtmodi



Bestell-Nr.:

ML 300L-S4015 113,20



LED-Taschenlampe Night Cutter

wiederaufladbare Premium-Taschenlampe

Festes Aluminium, gute Verarbeitung, IPX-Schutz und die einfache Lademöglichkeit über microUSB machen die Taschenlampen der Night Cutter-Serie zu einem hervorragenden Allrounder.

- Leuchtweite: bis zu 300 m
- Leuchtdauer: bis zu 24 h
- Lichtstärke: bis zu 700 lm
- integrierter Li-Ion-Akku



Bestell-Nr.:

VAR NC F30R 35,70



LED-Taschenlampe 1000 lm

5 Modi

Starke Taschenlampe mit CREE T6 XML LED, 10 W

- maximale Leuchtweite 500 Meter
- Leuchtfunktionen: Stark, mittel, schwach, blinkend, SOS Modus
- Leuchtdauer bis zu 8 Stunden
- Betrieb mit 3x AAA Batterien (nicht enthalten)



Bestell-Nr.:

EAXUS 90790 5,70



LED-Taschenlampe P3, 25 lm

Überzeugt durch geringe Größe und kleines Gewicht.

- Leuchtweite bis zu 60 m
- Rapid Focus System
- immer griffbereit, mit praktischem Clip
- Betrieb mit 1x AAA Batterie (inkl.)



Bestell-Nr.:

LED LENSER P3 11,50



LED-Stiftleuchte

Der zuverlässige Begleiter, der immer Licht ins Dunkel bringt.

- spritzwassergeschützt nach IP54
- Lichtstrom 130 lm
- Betrieb mit 2x AAA Batterien (inkl.)
- Maße: Ø 16 x 115 mm



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0160 20,95



LED-Stiftlampe P4

Mit der Größe eines Kugelschreibers ist die P4 eher unauffällig, wenn sie dank des praktischen Befestigungsclips sicher in Ihrer Hemdtasche steckt.

- 25 lm Lichtstrom
- bis zu 8,5 h Licht
- Betrieb mit 2x AAA Batterien (inkl.)
- Maße: Ø 14,5 x 142 mm



Bestell-Nr.:

LED LENSER P4BM 18,97



LED-Taschenlampe mit Zoom-Funktion

Kompakte Lampe im ABS Kunststoffgehäuse mit griffiger, gummierter Oberfläche.

- Lichtstrom 55 lm
- fokussierbarer Lichtstrahl
- Betrieb mit 3x AAA Batterien (inkl.)
- Maße: Ø 34 x 105 mm



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0108-1 4,85



Mini LED-Taschenlampe

300 lm, Zoom

Die neue LED-Taschenlampe LX0205 von LUXULA vereint eine hohe Qualität mit starker Leuchtkraft und umfangreicher Funktionalität in einer kleinen, taktischen Taschenlampe.

- XP-E Cree LED
- 300 lm Lichtleistung
- fokussierbare Optik (Zoom)
- 3 Lichtmodi (hell, schwach, Stroboskop)



Bestell-Nr.:

LUXULA LX0205 9,40



LED-Taschenlampe HX5

Neben der guten Ergonomie durch die kurze Bauweise mit „Slide Focus Control“ und dem rückseitigen Ein-/Ausschalter kann man alle Funktionen einhändig ausführen, auch mit Handschuhen.

- 130 lm Lichtstrom mit Alkaline Batterien
- Bulls-Eye Spot Beam
- spitzwassergeschützt IPx4
- Betrieb mit 1 x AA Batterie (inkl.)
- Maße: Ø 25 x 104 mm



Bestell-Nr.:

COAST HX5 25,90



LED-Taschenlampe Future T50F

Hochwertige Aluminiumtaschenlampe mit stufenloser Fokussierung für den professionellen Einsatz.

- Lichtstrom bis zu 60 lm
- griffige Oberfläche
- Betrieb mit 1x AA Batterie (inkl.)
- Maße: Ø 21 x 90 mm



Bestell-Nr.:

ANS 1600-0159 9,80



LED-Clipleuchten HX

Speziell für Profis entwickelte Clipleuchten mit rotierbarem Kopf. Die kompakte Größe und das geringe Gewicht machen die HX3 zum idealen Begleiter für den alltäglichen Gebrauch, egal ob im Job oder zu Hause.

- starker magnetischer Clip zur universellen Befestigung
- 180° rotierbarer Kopf
- Betrieb mit 3x AAA Batterien (inkl.)
- Maße: 76 x 44 x 30 mm



| Bestell-Nr.: | Lichtstrom (lm) | Lichtfarbe |
|------------------|-----------------|------------|
| COAST HX3 | 16,40 80 | weiß + UV |

COAST
LIGHTS • KNIVES • MULTI-TOOLS

VARTA Night Cutter

Wiederaufladbare Premium-Taschenlampen

- Laden per Micro-USB
- hochwertiges Alu-Gehäuse
- IPX4 spritzwassergeschützt
- Leuchtmodi: High, Medium, Low, Stroboskop



| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| VAR NC F20R | 27,70 |

VARTA

LED-Taschenlampe P7 QC

Bringt noch mehr Farbe in die Natur. Diese robuste Taschenlampe eignet sich besonders zum Jagen, Angeln und zur Spurensuche.

- Lichtstrom max. 220 lm (weiß)
- Multicolor Power LED Weiß, Rot, Grün, Blau
- Betrieb mit 4x AAA Batterien (inkl.)
- Maße: Ø 37 x 132 mm



| Bestell-Nr.: | |
|------------------------|--------------|
| LED LENSER P7QC | 46,70 |

LEDLENSER

LED-Taschenlampe S2R Baton 2

mit 1150 lm und 135 m Leuchtweite

Die S2R Baton II ist die verbesserte Nachfolgerin der beliebten S2R Baton. Sie ist mit 10 cm kleiner und kompakter als ihre Vorgängerin und damit noch handlicher und leicht zu tragen.

- 3200 mAh 3.6V 18650 Akku
- 5 Lichtstufen, in der Moonlight Stufe bis zu 60 Tagen Leuchtdauer
- magnetisches Ladesystem



Bestell-Nr.:

OLIGHT S2R BAT2 60,40



OLIGHT

LED-Taschenlampe Warrior X Pro

mit 2100 lm und bis zu 500 m Leuchtweite

Sie bringt die klassischen Merkmale der Warrior X mit, wie Robustheit, beeindruckendes Design sowie eine Vibrationsbatterieanzeige und einen optionalen magnetischen Fernschalter. Darüber hinaus hat sie einen neu designten Endkappenschalter.

- 8 h Laufzeit dank 5000 mAh 21700-Akku
- IPX8-geschützt



OLIGHT

Bestell-Nr.:

OLIGHT WX PRO 126,50

Unser Sortiment von

OLIGHT

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/olight



LED-Taschenlampe SR1 Baton 2

mit leistungsfähigem Akku und starken 1000 lm

Aufbauend auf dem beibehaltenen klassischen Look der Baton Serie, bietet die S1R II eine Oberflächenstruktur mit kleinen, erhabenen Quadraten, die eine angenehme Haptik mit einem stabilem Halt ermöglicht.

- bis zu 145 m Leuchtweite
- bis zu 8 Tage Laufzeit auf niedrigster Stufe
- Akkustandsanzeige mit 3 Farben
- Aufladung per magnetischem Ladekabel
- IPX8-geschützt

Bestell-Nr.:

OLIGHT SR1 BAT2 56,60



OLIGHT

LED-Taschenlampe I1R 2 EOS Kit

mit 150 lm und bis zu 40 m Reichweite

Dank des brandneuen, 5-seitig leuchtenden, Chip Scale Packaging LED, erreicht dieses extrem kleine Schlüsselbundlicht eine hohe Lichtausbeute.

- integrierter Akku, aufladbar per Micro-USB
- IPX8-geschützt
- verschiedene Lichtmodi, einstellbar durch drehen des Kopfteils



Bestell-Nr.:

OLIGHT I1R2 EOS 18,10

OLIGHT

LED-Taschenlampe I5T EOS

mit 300 lm und 60 m Reichweite

Sie ist ausgestattet mit einer Hochleistungs-LED mit einer PMMA-Optik, die einen weichen und ausgeglichenen Lichtstrahl für eine komfortable Nutzung erzeugt.

- bis zu 20 h Laufzeit mit einer AA-Batterie
- bidirektionaler Taschencлип
- IPX8-geschützt



Bestell-Nr.:

OLIGHT I5T EOS 34,10

OLIGHT

LED-Taschenlampe Javelot Turbo Kit

mit 1300 lm und bis zu 1,3 km Leuchtweite

Optimiert für den reibungslosen taktischen Einsatz: Die 3-in-1 Endkappe und der verriegelbare Fernschalter erlauben eine komfortable Bedienung in vielen Einsatzgebieten. In den Händen oder montiert, ganz wie Sie möchten.

- bis zu 318 h Laufzeit dank integriertem 10000 mAh Akku
- mit umfangreichem Zubehör im Transportkoffer
- intelligente Ladestandsanzeige
- IPX8-geschützt



Bestell-Nr.:

OLIGHT JAVTU KIT 266,70



OLIGHT

Power im Miniformat

1200 lm aus nur 63 mm Länge

Die neue Oberflächenstruktur sieht großartig aus und sorgt für verbesserten Halt. Die Baton 3 ist die ultimative Taschenlampe in Sachen Leistung und Komfort.

- wiederaufladbarer 550 mAh 3,7 V 10C IMR16340 Akku
- IPX8-geschützt
- Magnetisches USB-Ladekabel



Bestell-Nr.:

OLIGHT BAT3

58,60



OLIGHT

LED-Taschenlampe I3E EOS

maximal 90 lm aus einer einzigen AAA-Batterie

Sie verfügt über eine High-Performance-Philips LUXEON TX-LED und eine PMMA-TIR-Linse, mit der das Licht bis zu 44 Metern erreichen kann.

- ideal für den Alltag
- hochwertiges Aluminiumgehäuse
- inkl. 1x AAA (Micro) Batterie



Bestell-Nr.:

OLIGHT I3E EOS

11,20



OLIGHT

LED-Taschenlampe I5R EOS

erzeugt einen weichen und ausgewogenen Lichtstrahl mit bis zu 350 lm

Das Licht kann sowohl temporär als auch dauerhaft eingeschaltet werden und über den rutschfesten Endkappenschalter lassen sich 2 Helligkeitsstufen (15/350 Lumen) auswählen.

- bis zu 64 m Leuchtweite
- IPX8-geschützt
- mit wiederaufladbarem 14500-Akku



Bestell-Nr.:

OLIGHT I5R EOS

33,30



OLIGHT

LED-Stirnleuchte Perun 2

mit einem Knopfdruck wird die Nacht zum Tag

Mit nur 161 g, kann die Perun 2 entweder als Taschenlampe oder in Kombination mit dem Kopfband auch als Stirnlampe verwendet werden. Dank der magnetischen Endkappen kann sie außerdem an Metalloberflächen befestigt werden.

- bis zu 166 m Leuchtweite dank 2500 lm
- IPX8-geschützt
- mit SOS- und Warnleuchte
- mit leistungsfähigem 21700-Akku
- wiederaufladbar per magnetischem MCC3-Ladekabel



Bestell-Nr.:

OLIGHT PER 2

93,95



OLIGHT

LED-Hochleistungs-Taschenlampe Seeker 3 Pro

mit starken 4200 lm Lichtstrom

Der neu eingeführte Drehschalter am Kopf ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Helligkeit. Um den Schalter herum befinden sich Anzeigen, die die Helligkeit und den Ladestand in Echtzeit anzeigen.

- 250 m maximale Leuchtwerte
- Aufladung per magnetischem Ladekabel
- Stroboskop-Modus



Bestell-Nr.:

OLIGHT SEK 3P 127,60

OLIGHT

LED-Taschenlampe Warrior Mini 2

mit sechs verschiedenen Leuchtmodi

Das robuste und handliche Design macht die kompakte aber leistungstarke Warrior Mini 2 zur perfekten Begleitung für jedes Outdoorabenteuer.

- 1750 lm Lichtstrom
- 220 m maximale Leuchtwerte
- Aufladung per magnetischem Ladekabel



Bestell-Nr.:

OLIGHT W2M 85,10



OLIGHT

Hochleistungs-Taschenlampe Javelot Pro 2

im umfangreichen Set

Das widerstandsfähige Aluminiumgehäuse mit Legierung aus dem Flugbereich ist für besonders guten Halt mit einer Rändelung versehen und nach IPX8 wasserdicht und bis 1 Meter Höhe sturz sicher.

- bis zu 1050 m Leuchtwerte
- starke 2500 lm Lichtstrom
- integrierter Akkupack mit 2x 21700 Li-Ion für lange Laufzeit
- mit Halterung, Fernschalter, Ladekabel und Rot-/Grün-Filtern im Koffer



Bestell-Nr.:

OLIGHT JAVPRO K 275,70



OLIGHT



PORTABLE SSD T7

SAMSUNG

SCHÖN LEICHT, KLEIN UND HANDLICH

Mit der Portable SSD T7 gehen Sie auf Nummer sicher. Auch große Dateien sind beeindruckend schnell übertragen und für lange Zeit gut geschützt. Ob beruflich oder privat, die T7 bietet Ihnen zuverlässige Leistung für den täglichen Einsatz.

- Lesen/Schreiben: bis zu 1050/1000 MB/s
- USB: 3.1



ab 91,90



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Farbe |
|--------------|--------|--------------------|-------|
| MU-PC500H | 95,00 | 500 | blau |
| MU-PC1T0H | 121,70 | 1000 | blau |
| MU-PC2T0H | 217,50 | 2000 | blau |
| MU-PC500T | 96,50 | 500 | grau |
| MU-PC1T0T | 133,50 | 1000 | grau |
| MU-PC2T0T | 245,90 | 2000 | grau |
| MU-PC500R | 91,90 | 500 | rot |
| MU-PC1T0R | 129,50 | 1000 | rot |
| MU-PC2T0R | 226,90 | 2000 | rot |



Hendrik Klingner
Produktmanagement

TIPP KLEIN ABER OHO

Mit der Samsung Portable SSD T7 haben Sie nicht nur einen handlichen, sondern auch sehr schnellen Begleiter stets an Ihrer Seite. Mit bis zu 1050 MB/s Lesegeschwindigkeit können Sie überall in Windeseile auf Ihre Daten zugreifen.

Damit aber nur Sie Ihre Dateien einsehen können, gestattet diese kleine SSD Ihnen den Zugriff mit einem Passwort auf Basis von AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung zu schützen. Das robuste Metallgehäuse sorgt zudem dafür, dass auch ein Sturz aus bis zu zwei Metern Höhe keine Gefahr für Ihre Daten darstellt.

Durch drei optisch ansprechende Farben finden Sie die T7, die am besten zu Ihnen passt.

INHALT

| | | | |
|--------------------------------|---------------------|--|---------------------|
| Apple-Zubehör..... | 1670-1673 | PCs..... | 1644-1653 |
| Arbeitsspeicher | 1722-1723 | Port-Replikatoren | 1660-1663/1672 |
| Audiograbber..... | 1718 | Port-Replikatoren/Dockingstationen | 1661-1663 |
| Barcodescanner | 1776-1781 | Presenter..... | 1692 |
| Barebones..... | 1644-1651 | Prozessoren..... | 1720-1721 |
| Blogging..... | 1706-1707 | RAM-Module | 1723 |
| Bondrucker | 1773-1775 | Rucksäcke | 1665-1669 |
| Computer | 1644-1653 | Schnittstellenkarten | 1751 |
| Controller | 1746-1747/1751/1755 | Signatur-Pads..... | 1772 |
| CPUs | 1720-1721 | Software..... | 1766-1769 |
| DDR-RAM | 1723 | Soundkarten | 1719 |
| Displays..... | 1673-1680 | Speicherkarten | 1735-1741 |
| Displayschutzfolien | 1673 | Speichermodule | 1723 |
| Docking- und Kopierstationen | | Speichersticks..... | 1734-1741 |
| (HDD/SSD) | 1745 | SSDs (Solid State Disks) | |
| Dockingstationen | | | 1642/1727-1731/1744 |
| (Laptops/Notebooks) | 1660-1663/1672 | Tablet-Ladewagen..... | 1656 |
| DVD-/Blu-ray-Laufwerke..... | 1732 | Tablets..... | 1654-1655 |
| Eingabegeräte..... | 1670-1686 | Tablettaschen/-zubehör | 1659 /1666 |
| Festplatten..... | 1725-1727/1733/1743 | Taschen..... | 1665-1669 |
| Flash-Speicher | 1735-1736 | Tastaturen | 1670/1682-1690/1749 |
| Gehäuse..... | 1733/1743-1744 | Tiefenkameras | 1705 |
| Grafiktablets | 1693 | Trackballs..... | 1686 |
| Headsets..... | 1698-1700 | USB-Speichersticks..... | 1734-1741 |
| iPads | 1655 | USB-Technik..... | 1752-1761 |
| Kabel..... | 1749-1758 | Videobearbeitung | 1718-1719 |
| Kartenterminals | 1770 | Vlogging..... | 1704 |
| Kassentechnik | 1771 | Wasserkühlungen | 1712 |
| Keystone-Technik | 1764-1765 | Webcams..... | 1702-1704 |
| Konferenzkameras..... | 1704 | Zugangskontrolle..... | 1657 |
| Konverter | 1748/1751/1760 | | |
| Kopfhörer | 1698-1700 | | |
| KVM / Monitorsplitter | 1763 | | |
| Laptops | 1654 | | |
| Laptoptaschen/-zubehör..... | | | |
| | 1659/1668-1669 | | |
| Laufwerke | 1642/1731-1733 | | |
| Laufwerkzubehör..... | 1733/1742 | | |
| Lautsprecher..... | 1694-1696 | | |
| Lüfter/-Kühler..... | 1709-1712 | | |
| Mainboards..... | 1714-1715 | | |
| Mäuse | 1670/1685-1691 | | |
| Mikrofone | 1706-1707 | | |
| Monitore..... | 1674-1681/1763 | | |
| Netzteile | 1708-1713 | | |
| Notebooks | 1654/1658 | | |
| Notebooktaschen/-zubehör | | | |
| | 1658-1659/1664-1672 | | |
| PC-Aufrüst-Kits | 1717 | | |
| PC-Gehäuse/-Netzteile | 1708-1713 | | |
| PC-Kabel..... | 1749-1758 | | |

PC-TECHNIK

COMPUTING

ab Seite 1644

- Notebooks & Zubehör
- Tablets
- PC-Systeme
- Server
- Barebones

SOFTWARE

ab Seite 1766

- Betriebssysteme
- Office-Programme
- Sicherheitssoftware
- Musik-, Video- & Bildbearbeitung

APPLE

ab Seite 1655

- iPads, iPhones, iPods
- Apple Zubehör
- App-fähige Geräte

PC-KOMPONENTEN

ab Seite 1708

- Gehäuse, Netzteile, Lüfter
- Mainboards, Mini-ITX
- CPUs, CPU-Lüfter, Arbeitsspeicher
- Festplatten, SSDs
- Wechselrahmen, Gehäuse
- Konverter

USB-TECHNIK, USB-KABEL & -ADAPTER

ab Seite 1752

- USB-Technik
- Kabel, Adapter
- Keystone



Barebone DS20U XPC Slim

Schlanke, lüfterlose Barebone-PCs in einem robusten Metallgehäuse mit universellen Anschlussmöglichkeiten.

- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2-2280-M, 1x M.2 2230E
- Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen1 (DS20U) / 4x USB 3.2 Gen2 (DS20U3/5/7), 1x HDMI, 1x DisplayPort, 1x VGA, 1x seriell, Audio
- Netzwerk: 2x Gigabit Ethernet, optionales WLAN über M.2-2230E Slot
- SD-Kartenleser
- Netzteil: 65 W, extern
- Maße (BxTxH): 39,5 x 200 x 165 mm



ab **319,00**

Shuttle®

| Bestell-Nr.: | | Prozessor | Speicherbänke | Speicher |
|----------------|---------------|---------------------------------|---------------|--------------------------------------|
| SHUTTLE DS20U | 319,00 | Intel® Celeron® 5205U, 1,9 GHz | 2x | ohne, SO-DIMM DDR4-2400 (max. 64 GB) |
| SHUTTLE DS20U3 | 539,00 | Intel® Core® i3-10110U, 4,1 GHz | 2x | ohne, SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB) |
| SHUTTLE DS20U5 | 669,00 | Intel® Core® i5-10210U, 4,2 GHz | 2x | ohne, SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB) |
| SHUTTLE DS20U7 | 769,95 | Intel® Core® i7-10510U, 4,8 GHz | 2x | ohne, SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB) |

Barebone XPC nano NC10U

Shuttles XPC nano Serie in vierter Generation mit Whiskey-Lake-CPU.

- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-2133 (max. 32 GB)
- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2-2280
- Anschlüsse: 1x USB 3.1, 1x USB 3.1 Typ-C, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet, WLAN 802.11b/g/n
- SD-Kartenleser
- Netzteil: 65 W, extern
- Maße (BxTxH): 142 x 142 x 42 mm



ab **219,95**

Shuttle®

| Bestell-Nr.: | | Prozessor | Grafik |
|----------------|---------------|--------------------------------|-------------------------|
| SHUTTLE NC10U | 219,95 | Intel® Celeron® 4205U, 1,8 GHz | Intel® UHD Graphics 610 |
| SHUTTLE NC10U3 | 369,00 | Intel® Core® 8145U, 2,1 GHz | Intel® UHD Graphics 620 |
| SHUTTLE NC10U5 | 529,00 | Intel® Core® 8265U, 1,6 GHz | Intel® UHD Graphics 620 |
| SHUTTLE NC10U7 | 659,00 | Intel® Core® i7-8565U, 1,8 GHz | Intel® UHD Graphics 620 |

Shuttle Edge

für Edge-Computing und Automatisierung

Diese anschlussfertigen Industrie-PCs begründen die „Edge“-Modellreihe von Shuttle. Mit nur maximal 92 mm Länge perfekt für den wartungsfreien Dauerbetrieb im Schaltschrank oder im mobilen Einsatz. Die externen Anschlussmöglichkeiten werden von einem Pin-Header im Inneren ergänzt.

- 64 GB Flash-Speicher (eMMC)
- Anschlüsse: 1x HDMI, 2x USB 3.2 Gen 1 Typ-A, 1x microUSB
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- microSD-Kartenleser
- DC-Eingang: 12 - 19 V über 2-pol. Euroblock
- Hutschienen-, VESA und Wandmontage möglich
- für Dauerbetrieb entwickelt (kein Power-Button)
- Maße (BxTxH): 92 x 54 x 90 mm



ab **389,00**



Shuttle®

| Bestell-Nr.: | | Prozessor | Speicher | Grafik |
|----------------|---------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|
| SHUTTLE EN01J3 | 389,00 | Intel® Celeron® J3355, 2,0 GHz | 4 GB LPDDR4, 2400 MHz | Intel® HD Graphics 500 |
| SHUTTLE EN01J4 | 489,00 | Intel® Pentium® J4205, 1,5 GHz | 8 GB LPDDR4, 2400 MHz | Intel® HD Graphics 505 |

Barebone SH570R XPC Cube

Unterstützt Intel Core Prozessoren der 10./11. Generation und drei UHD-Displays.

- Sockel: LGA1200
- Speicher: ohne, 4x SO-DIMM DDR4-3200 (max. 128 GB)
- Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen1, 4x USB 3.2 Gen2, 4x USB 2.0, 1x HDMI, 2x DisplayPort, 1x seriell, Audio
- Netzwerk: 2x Gigabit Ethernet
- Maße (BxTxH): 215 x 332 x 190 mm



ab **389,95**



Shuttle®

| Bestell-Nr.: | | Extern | Intern | Netzteil |
|------------------|---------------|--------------------|---|----------|
| SHUTTLE SH570R6 | 389,95 | 1x 13,3 cm (5,25") | 2x 8,9 cm (3,5"), 1x M.2-2280-M, 1x M.2-2230E | 300 W |
| SHUTTLE SH570R6P | 439,95 | 1x 13,3 cm (5,25") | 2x 8,9 cm (3,5"), 1x M.2-2280-M, 1x M.2-2230E | 500 W |
| SHUTTLE SH570R8 | 459,95 | | 4x 8,9 cm (3,5") | 500 W |



FÜR DEN DAUERBETRIEB

LÜFTERLOSER 1-LITER-PC

Shuttle®

Barebone-PC DL20N XPC Slim

Lüfterloser 1-Liter-PC für den Dauerbetrieb

Die Shuttle Barebones der DL20N-Serie sind Lüfterlose Slim-PC-Barebones mit sparsamen 10 nm Intel „Jasper Lake“ Prozessoren.

- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-2933 (max. 16 GB)
- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2-2280-M
- Anschlüsse: 2x USB 2.0, 2x USB 3.1, 2x USB 3.0, HDMI, VGA, DisplayPort, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- Maße (BxTxH): 190 x 165 x 43 mm

ab **259,95**



| Bestell-Nr.: | | Prozessor |
|----------------|--------|--------------------------------|
| SHUTTLE DL20N | 259,95 | Intel® Celeron® N4505, 2,9 GHz |
| SHUTTLE DL20N6 | 309,00 | Intel® Pentium® N6005, 3,3 GHz |



Barebone DH32U XPC Slim

Leistungsstarker 1,3-Liter-PC mit „Tiger Lake-U“ Prozessor

Dieser platzsparende Slim-PC integriert einen sparsamen Gen 11 Intel ULV Prozessor „Tiger Lake-U“ und unterstützt nicht weniger als vier Ultra-HD-Displays mit 60 Hz Bildwiederholrate über HDMI 2.0b. Ideale Basis für Digital Signage, Kiosk, Überwachung und weitere professionelle Anwendungen.

- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-3200 (max. 64 GB)
- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2 -2230, 2x M.2-2280
- Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen1, 4x USB 3.2 Gen2, 4x HDMI, 2x seriell
- Netzwerk: 2x Gigabit Ethernet
- Netzteil: 90 W, extern
- Maße (BxTxH): 190 x 165 x 43 mm



ab **389,00**

| Bestell-Nr.: | | Prozessor | Grafik |
|----------------|--------|------------------------------------|--------------------------|
| SHUTTLE DH32U | 389,00 | Intel® Pentium® Gold 7505, 3,5 GHz | Intel® UHD Graphics |
| SHUTTLE DH32U5 | 659,00 | Intel® Core® i5-1135G7, 4,2 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics |

Shuttle®

Barebone XH510G2 XPC slim

Flexibler 4,7-Liter-PC mit zwei PCIe-Steckplätzen

Es kann eine Multiport-Grafikkarte, eine Video-Capture-Karte oder I/O-Karte installiert werden, um einen Mini-PC für Video-Wall-Präsentation, Grafik-Workstation, Audio/Video-Aufzeichnung, Überwachung, Kassensystem, POI sowie diverse Netzwerk- und Industrieanwendungen aufzusetzen. Selbst Gaming ist möglich.

- Sockel: LGA1200
- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-3200/2933/2666 (max. 64 GB)
- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2 -2230, 2x M.2-2280
- Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen1, 4x USB 2.0, 4x USB 2.0, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- Netzteil: 180 W, extern
- Maße (BxTxH): 250 x 200 x 95 mm



Bestell-Nr.:

SHUTTLE XH510G2 339,00



Shuttle®

Barebone P22U XPC all-in-one

Kompakter 11,6" All-in-One-PC für POS- oder Steuerungsanwendungen

Der Shuttle XPC all-in-one P22U mit 11,6"-Multitouch-Display positioniert sich als platzsparendes Kassensystem oder als Bedieneinheit für Medienwiedergabe oder Automation. Mit dem praktischen Klappfuß lässt sich die Neigung individuell anpassen, aber auch die Montage an einem VESA-Standfuß oder Wandhalterung ist möglich.

- Prozessor: Intel® Celeron® 5205U, 1,9 GHz
- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-2400 (max. 64 GB)
- Grafik: Intel® UHD Graphics
- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2-2280
- Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA, 2x seriell, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- Netzteil: 65 W, extern
- Maße (BxTxH): 299 x 50 x 203 mm



Bestell-Nr.:

SHUTTLE P22U 429,00



Shuttle®

Unser Sortiment von

Shuttle®

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/shuttle



Barebone P92U XPC all-in-one

19,5" All-in-One-PC für POS, POI und Kiosk-Anwendungen.

- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2-2280
- Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, HDMI, VGA, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet, WLAN 802.11b/g/n/ac
- SD-Kartenleser
- Netzteil: 65 W, extern
- Maße (BxTxH): 487 x 44 x 321 mm



ab **659,00**



Shuttle®

| Bestell-Nr.: | | Prozessor | Speicherbänke | Speicher | Farbe |
|-------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------|
| SHUTTLE P92U SW | 659,00 | Intel® Celeron® 5205U, 1,9 GHz | 2x | ohne, SO-DIMM DDR4-2400 (max. 64 GB) | schwarz |
| SHUTTLE P92U WS | 659,00 | Intel® Celeron® 5205U, 1,9 GHz | 2x | ohne, SO-DIMM DDR4-2400 (max. 64 GB) | weiß |
| SHUTTLE P92U3 SW | 839,00 | Intel® Core® i3-10110U, 4,1 GHz | 2x | ohne, SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB) | schwarz |
| SHUTTLE P92U3 WS | 849,00 | Intel® Core® i3-10110U, 4,1 GHz | 2x | ohne, SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB) | weiß |
| SHUTTLE P92U5 SW | 959,00 | Intel® Core® i5-10210U, 4,2 GHz | 2x | ohne, SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB) | schwarz |

Barebone X50V8 XPC all-in-one

15,6" All-in-One-PC für POS, POI und Kiosk-Anwendungen.

- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-2400 (max. 64 GB)
- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2-2280
- Anschlüsse: 4x USB 3.2 Gen1, 2x USB 2.0, 1x HDMI, 1x VGA, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet, WLAN 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.2
- SD Kartenleser
- Netzteil: 65 W, extern
- Maße (BxTxH): 391 x 42 x 327



ab **489,00**



Shuttle®

| Bestell-Nr.: | | Prozessor | Grafik | Farbe |
|-------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------|---------|
| SHUTTLE X50V8 SW | 489,00 | Intel® Celeron® 5205U, 1,9 GHz | Intel® UHD Graphics | schwarz |
| SHUTTLE X50V8 WS | 489,00 | Intel® Celeron® 5205U, 1,9 GHz | Intel® UHD Graphics | weiß |
| SHUTTLE X50V8U3S | 695,00 | Intel® Core® i3-10110U, 4,1 GHz | Intel® UHD Graphics | schwarz |
| SHUTTLE X50V8U3W | 695,00 | Intel® Core® i3-10110U, 4,1 GHz | Intel® UHD Graphics | weiß |

Barebone High Performance Brix AMD Ryzen 4000

Außen klein, innen leistungsfähig

Mit einer breiten Auswahl an Prozessoren, die das gesamte Leistungsspektrum abdecken, setzt der BRIX einen neuen Standard für Desktop-Miniaturisierung, der ihn perfekt als diskreten HTPC/Multimedia-Hub, als Ultra-Low-Power-PC für die Familie, als Büro-PC oder als Digital Signage-Gerät macht.

- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-3200 (max. 64 GB)
- Anschlüsse: 5x USB 3.2 Gen1, 2x USB 3.2 Gen2 Typ-C, 1x HDMI, 1x Mini-DisplayPort, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet, WLAN 802.11ax, Bluetooth 5.2
- Netzteil: 90 W, extern
- Maße (BxTxH): 120 x 120 x 47 mm



GIGABYTE
TECHNOLOGY

| Bestell-Nr.: | | Prozessor | Grafik | Intern | Seriell Port |
|---------------|--------|------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------|
| GB-BRR3-4300 | 359,95 | AMD Ryzen™ R3-4300U, 2,0 GHz | Radeon™ Graphics | 1x M.2 22x80 | |
| GB-BRR3H-4300 | 359,95 | AMD Ryzen™ R3-4300U, 2,0 GHz | Radeon™ Graphics | 1x 6,35 cm (2,5"), 1x M.2-22x80 | 1x |
| GB-BRR5-4500 | 439,95 | AMD Ryzen™ R5-4500U, 2,3 GHz | Radeon™ Graphics | 1x M.2 22x80 | |
| GB-BRR5H-4500 | 439,95 | AMD Ryzen™ R5-4500U, 2,3 GHz | Radeon™ Graphics | 1x 6,35 cm (2,5"), 1x M.2-22x80 | 1x |
| GB-BRR7-4800 | 495,00 | AMD Ryzen™ R7-4800U, 2,0 GHz | Radeon™ Graphics | 1x M.2 22x80 | |
| GB-BRR7H-4700 | 495,00 | AMD Ryzen™ R7-4700U, 2,0 GHz | Radeon™ Graphics | 1x 6,35 cm (2,5"), 1x M.2-22x80 | 1x |
| GB-BRR7H-4800 | 509,95 | AMD Ryzen™ R7-4800U, 2,0 GHz | Radeon™ Graphics | 1x 6,35 cm (2,5"), 1x M.2-22x80 | 1x |

Barebone DeskMini H470

Der ASRock DeskMini H470 ist mit einem Aluminium-MOSFET-Kühlkörper ausgestattet, der eine hohe Wärmeableitung bietet, um die Stabilität des Systems bei Belastung zu gewährleisten.

- Sockel: LGA 1200
- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-2933 (max. 64 GB)
- Laufwerkeinschübe: 2x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 2x M.2-2280, 1x M.2-2230 E
- Anschlüsse: 4x USB 3.0, 1x USB 3.1, 2x USB 3.0 Typ-C, 1x HDMI, 1x DisplayPort, VGA, Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet
- Netzteil: 120 W, extern
- Maße (BxTxH): 155 x 155 x 80 mm



Bestell-Nr.:

ASROCK DM H470 189,95



ASRock



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1649

Intel® NUC-Kit 11 Performance

Mit ihrer bahnbrechenden Leistung, ihrem modernen Design und ihren hochmodernen Funktionen läuten Intel® NUC 11 Performance Mini-PCs und -Kits das neue Zeitalter der Innovation bei kleinen Computern ein. Mit 10 Ports und Steckplätzen - darunter zwei Thunderbolt™ 3-Ports und einem ultraschnellen Ethernet-Port, sowie Unterstützung für Intel® Wi-Fi 6.

- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4 (max. 64 GB)
- Laufwerkeinschübe: 1x 6,35 cm (2,5")
- Steckplätze: 1x M.2-2280
- Anschlüsse: 3x USB 3.2 Gen2, 2x Thunderbolt 3, HDMI, Mini-DisplayPort
- Netzwerk: Gigabit Ethernet, WLAN 802.11ax, Bluetooth



ab **339,95**

| Bestell-Nr.: | | Prozessor | Grafik |
|-------------------------|---------------|---------------------------------|--------------------------|
| INTEL NUC11PAHI3 | 339,95 | Intel® Core® i3-1115G4, 4,1 GHz | Intel® UHD Graphics |
| INTEL NUC11PAHI5 | 459,00 | Intel® Core® i5-1135G7, 4,2 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics |
| INTEL NUC11PAHI7 | 679,00 | Intel® Core® i7-1165G7, 4,7 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics |

Intel® NUC-Kit NUC10i

Das quadratische Intel® NUC ist ein leistungsstarker Mini-PC mit ca. 10 Zentimeter Kantenlänge und Funktionalität für Unterhaltung, Spiele und Produktivität. Sein anpassbares Mainboard eignet sich für die von Ihnen gewünschte Arbeitsspeicher-, Datenspeicher- und Betriebssystemkonfiguration.

- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-2666 (max. 64 GB)
- Grafik: Intel® UHD Graphics
- Anschlüsse: 3x USB 3.1, 2x USB 3.1 Typ-C, 1x HDMI, 1x Thunderbolt 3, 1x USB-C (CP1.2), Audio
- Netzwerk: Gigabit Ethernet, WLAN 802.11ax
- Bluetooth
- SD-Kartenleser

Hinweis: Da dieses System ohne Audio Codec geliefert wird, benötigen Sie ggfls. eine USB-Soundkarte.



ab **339,00**

| Bestell-Nr.: | | Prozessor | Intern | Netzteil |
|-------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| INTEL NUC10I3FN | 339,00 | Intel® Core® i3-10110U, 4,1 GHz | 1x 6,35 cm (2,5"), 1x M.2-22x80/22x42 | 90 W extern |
| INTEL NUC10I3FNN | 349,00 | Intel® Core® i3-10110U, 4,1 GHz | 2x M.2 22x42/80-M | 90 W extern |
| INTEL NUC10I5FN | 459,95 | Intel® Core® i5-10210U, 4,2 GHz | 1x 6,35 cm (2,5"), 1x M.2-22x80/22x42 | 90 W extern |
| INTEL NUC10I5FNN | 459,00 | Intel® Core® i5-10210U, 4,2 GHz | 1x M.2-22x80/22x42 | 90 W extern |
| INTEL NUC10I7FN | 629,00 | Intel® Core® i7-10710U, 4,7 GHz | 1x 6,35 cm (2,5"), 1x M.2-22x80/22x42 | 120 W extern |
| INTEL NUC10I7FNN | 619,95 | Intel® Core® i7-10710U, 4,7 GHz | 1x M.2-22x80/22x42 | 120 W extern |

Intel® NUC-Kit 11 Pro

Intel® NUC 11 Pro Mini-PCs, Kits und Boards sind kompakte Systeme, die die Zukunft des Geschäftslebens vorantreiben. Alle sind darauf ausgelegt, die Leistung zu liefern, die Unternehmen für Edge Computing, Büroproduktivität und Zusammenarbeit benötigen.

- Speicher: ohne, 2x SO-DIMM DDR4-3200 (max. 64 GB)
- Anschlüsse: 3x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x Thunderbolt 3, 1x Thunderbolt 4, 2x HDMI, 1x seriell
- Netzwerk: Gigabit Ethernet, WLAN 802.11ax, Bluetooth



ab **359,00**



Intern: 1x 6,35 cm (2,5"), 1x M.2-22x80

| Bestell-Nr.: | Prozessor | Grafik | LAN | Netzteil |
|-------------------------|---|--------------------------|----------------------------|--------------|
| INTEL NUC11THI3L | 379,95 Intel® Core® i3-1115G4, 4,1 GHz | Intel® UHD Graphics | 2x 10/100/1000/2500 MBit/s | 90 W extern |
| INTEL NUC11THI5L | 519,00 Intel® Core® i5-1135G7, 4,2 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 2x 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |
| INTEL NUC11THI7L | 549,95 Intel® Core® i7-1165G7, 4,7 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 2x 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |
| INTEL NUC11THV5L | 459,95 Intel® Core® i5-1145G7, 4,4 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 2x 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |
| INTEL NUC11THV7L | 619,95 Intel® Core® i7-1185G7, 4,8 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 2x 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |

Intern: 1x 6,35 cm (2,5"), 1x M.2-22x80/22x42

| Bestell-Nr.: | Prozessor | Grafik | LAN | Netzteil |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------|
| INTEL NUC11TNH13 | 389,95 Intel® Core® i3-1115G4, 4,1 GHz | Intel® UHD Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 90 W extern |
| INTEL NUC11TNH15 | 499,00 Intel® Core® i5-1135G7, 4,2 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |
| INTEL NUC11TNH17 | 689,00 Intel® Core® i7-1165G7, 4,7 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |
| INTEL NUC11TNH15 | 569,95 Intel® Core® i5-1145G7, 4,4 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |
| INTEL NUC11TNH17 | 737,95 Intel® Core® i7-1185G7, 4,8 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |

Intern: 1x M.2-22x80/22x42

| Bestell-Nr.: | Prozessor | Grafik | LAN | Netzteil |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|--------------|
| INTEL NUC11TNK13 | 359,00 Intel® Core® i3-1115G4, 4,1 GHz | Intel® UHD Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 90 W extern |
| INTEL NUC11TNK15 | 509,95 Intel® Core® i5-1135G7, 4,2 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |
| INTEL NUC11TNK17 | 639,00 Intel® Core® i7-1165G7, 4,7 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |
| INTEL NUC11TNKV5 | 509,95 Intel® Core® i5-1145G7, 4,4 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |
| INTEL NUC11TNKV7 | 718,95 Intel® Core® i7-1185G7, 4,8 GHz | Intel® Iris® Xe Graphics | 10/100/1000/2500 MBit/s | 120 W extern |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1651

Kapazitive PC-Systeme N4200

Faytechs kapazitive PC-Serie hebt sich durch die lüfterlose Betriebsweise, das IP65 Front Design, einer hohen Zuverlässigkeit und der edlen Verarbeitung von der Konkurrenz ab.

- Intel® Pentium™ N4200 QuadCore CPU
- 4 GB RAM Speicher, 128 GB Industrie SSD
- Unterstützung von Windows 10 & Linux (32 Bit, 64 Bit)
- nicht spiegelnde Oberflächenbehandlung (chemisch geätzt)
- 10-Finger-Multitouch kapazitives Touch Panel
- 1,1 mm Schutzglas mit 7H Oberflächenhärte
- optisch gebondetes Touchpanel mit LCD-Panel
- patentierte IP65 Front mit Silikon-Schutz
- integriertes WLAN-Modul

ab **1.195,00**

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Auflösung |
|-------------------------|---|-----------|
| FAYTECH T101N420 | 1.299,00 25.65 cm / 10.1" 16:10 Touchdisplay | 1280x800 |
| FAYTECH T133N420 | 1.195,00 33.78 cm / 13.3" 16:9 Touchdisplay | 1920x1080 |
| FAYTECH T17N420 | 1.549,00 43.18 cm / 17" 5:4 Touchdisplay | 1280x1024 |
| FAYTECH T215N420 | 1.349,00 54.69 cm / 21.5" 16:9 Touchdisplay | 1920x1080 |
| FAYTECH T27N420 | 1.999,00 68.57 cm / 27" 16:9 Touchdisplay | 1920x1080 |



faytech

Embedded Touch-pCs V40

Der Embedded-PC ist die perfekte Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, einschließlich Industrieautomatisierung, Bedienpulte und Digital Signage.

- Allwinner® V40 Cortex™ A7 QuadCore Prozessor
- 1 GB DDR3 RAM & 8GB EMMC FLASH
- vorinstalliertes Android 6.0 Betriebssystem
- nicht spiegelnde Oberflächenbehandlung (chemisch geätzt)
- 10-Finger-Multitouch kapazitives Touch Panel
- 1,1 mm Schutzglas mit 7H Oberflächenhärte
- optisch gebondetes Display
- patentierte IP65 Front mit Silikon-Schutz
- integriertes WLAN-Modul

ab **369,00**

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Auflösung |
|------------------------|--|-----------|
| FAYTECH T07V40 | 369,00 17.78 cm / 7" 16:9 Touchdisplay | 1024x600 |
| FAYTECH T133V40 | 649,00 33.78 cm / 13.3" 16:9 Touchdisplay | 1920x1080 |
| FAYTECH T156V40 | 659,00 39.60 cm / 15.6" 16:9 Touchdisplay | 1920x1080 |
| FAYTECH T19V40 | 809,00 48.26 cm / 19" 5:4 Touchdisplay | 1280x1024 |
| FAYTECH T215V40 | 869,00 54.69 cm / 21.5" 16:9 Touchdisplay | 1920x1080 |



faytech

FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN

Prime Panel Performance

Das Panel mit Intel iCore-Prozessor eignet sich für rechenintensive Aufgaben. Die Robustheit der Anbau- oder Einbau-Systeme wird durch ein hochwertiges Aluminiumgehäuse unterstrichen. Die gehärteten und entspiegelten Glasfronten mit einem störfest-parametrierten Multi-Touch, bieten ein hochwertiges und zuverlässiges Bedienerlebnis. Made in Germany, 10 Jahre verfügbar in Form, Fit und Funktion sprechen für sich

- hohe Betriebssicherheit durch robustes Systemdesign und IP65
- flexible und umfangreiche Konnektivität
- Projected Capacitive Touch-Technologie (PCT / PCAP)
- EMV-stabile 4-Fingerbedienung, Handschuhbedienung (Kat. 1) vorparametriert
- Glasfront für leichte Reinigung und Hygiene
- umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten
- lüfterlose CPU- und Systemkühlung
- für 24/7-Betrieb im industriellen Umfeld
- zuverlässig und robust
- Prozessor: Intel® Core® i5-8500T
- Arbeitsspeicher: 8GB DDR3L non-ECC
- Festplatte/SSD: 256 GB SSD
- 54,61 cm / 21.5 Zoll 16:9 Touchdisplay mit Full HD-Auflösung
- Betriebssystem: Windows 10 IoT
- Netzwerk: 2x 10/100/1000 MBit, onBoard
- USB: 2x USB 3.1 Gen1, 2x USB 3.1 Gen2, 4x USB 2.0
- Grafikanalysen: 2x DisplayPort



Die Industrie-PCs der Firma Schubert System Elektronik sind auch in anderen Größen und Konfigurationen lieferbar.

ab **2.419,00**



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|-----------------|--|
| SSE 21.5 ANBAU | 2.679,00 konzipiert für die Montage an einem Tragarmsystem |
| SSE 21.5 EINBAU | 2.419,00 konzipiert für den frontseitigen Einbau |



Galaxy Tab S7 FE 5G

für rasantes Gaming und begeisterndes Entertainment

Das Galaxy Tab S7 FE 5G liegt ganz komfortabel in der Hand und begeistert mit seinem eleganten Unibody-Design, einer winzigen Kamera-Ausstattung auf der Rückseite und einem schlanken Form-Faktor. Und mit den zwei ikonischen Farben Mystic Black und Mystic Silver können Sie Ihren Style zum Ausdruck bringen. Dank des leistungsstarken Snapdragon 750G-Prozessors ermöglicht Ihnen das Galaxy Tab S7 FE 5G schnelles und nahtloses Streaming oder Gaming und auch Multi-tasking mit bis zu drei kompatiblen Apps gleichzeitig. Und mit einer zusätzlichen microSD-Karte können Sie Ihren Speicherplatz für Fotos, Videos und Musik auf bis zu 1 TB erweitern, damit Sie Ihren wichtigen Mediadaten immer zu Hand haben.

- Display: 31,5 cm (12,4"), 2560 x 1600 px
- Software: Android
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Speichergröße: 64 GB
- Kameras: 5 MP Front- + 8 MP Rückseite
- Wireless: Bluetooth 5.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, LTE/5G
- Anschluss: 1x USB Typ-C
- Maße (BxTxH): 285 x 185 x 6,3 mm



je **659,00**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------|---------------|---------|
| SM T736 12 SI | 669,00 | silber |
| SM T736 12 SW | 659,00 | schwarz |



SAMSUNG

TravelMate Spin B3

Effiziente Leistung und zertifizierte Robustheit

Nutzen Sie die Vorteile interaktiver Lernaktivitäten mit dem leistungsstarken, extrem langlebigen Design des TravelMate Spin B3. Mit langer Akkulaufzeit, mechanisch verankerten Tasten und einer Vielzahl von optionalen Funktionen wie einer nach außen gerichteten HDR-Kamera mit 5 Megapixeln, antimikrobieller Oberfläche und einer Full HD-Webcam ist das TravelMate Spin B3 vollständig anpassbar, damit Schüler noch mehr aus dem Unterricht heraus-holen können, ganz gleich, ob sie remote oder vor Ort lernen.

- Display: 29,5 cm (11,6"), Full HD, Multi-Touch
- Prozessor: Intel® Pentium® N5030, 1,1 GHz
- Arbeitsspeicher: 4 GB DDR4
- Speichergröße: 128 GB eMMC
- Grafik: Intel® GMA UHD 605
- Anschlüsse: 2x USB 3.0, 1x USB 3.1 Typ-C, HDMI
- Netzwerk: Gigabit LAN, WLAN IEEE 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.0
- Maße (BxTxH): 295 x 215 x 21 mm
- Gewicht: 1,4 kg



acer

| Bestell-Nr.: | | |
|----------------|---------------|--|
| ACER VN1EG.002 | 379,00 | |

Die ganze Power des Apple M1 Chip.

macht Multitasking einfach und intuitiv

Das ultimative iPad Erlebnis. Jetzt mit bahnbrechender M1 Performance, einem faszinierenden XDR Display und unglaublich schnellem 5G*.

- Apple M1 Chip, 8-Core CPU mit 4 Performance-Kernen und 4 Effizienz-Kernen
- Pro Kamerasystem mit Weitwinkel- und Ultraweitwinkel-Objektiv
- 4K Videoaufnahme mit 24 fps, 25 fps, 30 fps oder 60 fps (Weitwinkel)
- 12 MP Ultraweitwinkel-Kamera, 122° Sichtfeld
- fünf Mikrofone in Studioqualität für Anrufe, Video- und Audioaufnahmen
- 802.11ax WLAN 6, simultanes Dualband (2,4 GHz und 5 GHz), HT80 mit MIMO, Bluetooth 5.0

ab **879,00**

* Nur bei Cellular-Modellen. Datentarif erforderlich.



Apple

Typ: Wi-Fi

Ausführung: 11" iPad Pro (2021)

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Farbe |
|-----------------|----------|--------------------|-----------|
| APPLE MHQR3FD/A | 879,00 | 128 | Spacegrau |
| APPLE MHQT3FD/A | 879,00 | 128 | Silber |
| APPLE MHQU3FD/A | 989,00 | 256 | Spacegrau |
| APPLE MHQV3FD/A | 989,00 | 256 | Silber |
| APPLE MHQW3FD/A | 1.209,00 | 512 | Spacegrau |
| APPLE MHQX3FD/A | 1.199,00 | 512 | Silber |
| APPLE MHQY3FD/A | 1.649,00 | 1000 | Spacegrau |
| APPLE MHR23FD/A | 1.619,00 | 2000 | Spacegrau |

Typ: Wi-Fi + Cellular

Ausführung: 11" iPad Pro (2021)

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Farbe |
|-----------------|----------|--------------------|-----------|
| APPLE MHW53FD/A | 1.049,00 | 128 | Spacegrau |
| APPLE MHW63FD/A | 1.019,00 | 128 | Silber |
| APPLE MHW73FD/A | 1.169,00 | 256 | Spacegrau |
| APPLE MHW83FD/A | 1.169,00 | 256 | Silber |
| APPLE MHW93FD/A | 1.369,00 | 512 | Spacegrau |
| APPLE MHWa3FD/A | 1.329,00 | 512 | Silber |
| APPLE MHWc3FD/A | 1.819,00 | 1000 | Spacegrau |
| APPLE MHWd3FD/A | 1.819,00 | 1000 | Silber |
| APPLE MHWf3FD/A | 1.999,00 | 2000 | Spacegrau |
| APPLE MHWf3FD/A | 2.259,00 | 2000 | Silber |

Typ: Wi-Fi

Ausführung: 12,9" iPad Pro (2021)

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Farbe |
|-----------------|----------|--------------------|-----------|
| APPLE MHNf3FD/A | 1.179,00 | 128 | Spacegrau |
| APPLE MHNg3FD/A | 1.199,00 | 128 | Silber |
| APPLE MHNh3FD/A | 1.289,00 | 256 | Spacegrau |
| APPLE MHNj3FD/A | 1.289,00 | 256 | Silber |
| APPLE MHNk3FD/A | 1.489,00 | 512 | Spacegrau |
| APPLE MHNl3FD/A | 1.529,00 | 512 | Silber |
| APPLE MHNm3FD/A | 1.969,00 | 1000 | Spacegrau |
| APPLE MHNn3FD/A | 1.799,00 | 1000 | Silber |
| APPLE MHNp3FD/A | 2.219,00 | 2000 | Spacegrau |
| APPLE MHNq3FD/A | 2.399,00 | 2000 | Silber |

Typ: Wi-Fi + Cellular

Ausführung: 12,9" iPad Pro (2021)

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Farbe |
|-----------------|----------|--------------------|-----------|
| APPLE MHR43FD/A | 1.349,00 | 128 | Spacegrau |
| APPLE MHR53FD/A | 1.369,00 | 128 | Silber |
| APPLE MHR63FD/A | 1.449,00 | 256 | Spacegrau |
| APPLE MHR73FD/A | 1.479,00 | 256 | Silber |
| APPLE MHR83FD/A | 1.699,00 | 512 | Spacegrau |
| APPLE MHR93FD/A | 1.699,00 | 512 | Silber |
| APPLE MHRa3FD/A | 2.139,00 | 1000 | Spacegrau |
| APPLE MHRc3FD/A | 2.139,00 | 1000 | Silber |
| APPLE MHRd3FD/A | 2.579,00 | 2000 | Spacegrau |
| APPLE MHRf3FD/A | 2.579,00 | 2000 | Silber |

Unser Sortiment von

Apple

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/apple



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1655

Tablet-Ladeschränke und Tablet-Ladewagen

Mit dem innovativen Tablet-Ladeschrank/-Ladewagen begleitet Sie Good Connections® auf dem Weg der Digitalisierung und sorgt dafür, dass Ihre Geräte immer einsatzbereit und geladen sind, wenn sie gebraucht werden. Durch seine Flexibilität und Vielseitigkeit ist der UL-zertifizierte Tablet-Ladewagen von Good Connections® der ideale Begleiter für Ihr Projekt im Bildungswesen, Gesundheitswesen, Industrie, Tagungsstätten, Hotels und der Gastronomie. Durch die USB-Ports mit intelligenter IC-Ladesteuerung benötigen Sie nur noch eine Standard-Steckdose für bis zu 65 Tablets. Eine in jeder Ladeebene angebrachte UV-C Lampe sorgt umweltfreundlich und ohne Chemie für sterilere Verhältnisse und eine verbesserte Hygiene.

- je nach Modell für 10 bis 65 Geräte
- umweltfreundliche UV-C Desinfektion der Tablets ganz ohne Chemie
- USB-Ports mit IC-Ladesteuerung
- effiziente Kühlung
- hochstabile und abschließbare Acryl-Sichttür



ab **745,00**



Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | Typ | Technologie | Ausführung |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| GC PCT01-A10G | 745,00 Tablet-Ladeschrank | ohne Synchronisationssoftware | für 10 Tablets |
| GC PCT01-A20G | 1.095,00 Tablet-Ladewagen | ohne Synchronisationssoftware | für 20 Tablets |
| GC PCT01-A30G | 1.399,00 Tablet-Ladewagen | ohne Synchronisationssoftware | für 30 Tablets |
| GC PCT01-A40G | 1.475,00 Tablet-Ladewagen | ohne Synchronisationssoftware | für 40 Tablets |
| GC PCT01-A65G | 1.745,00 Tablet-Ladewagen | ohne Synchronisationssoftware | für 65 Tablets |
| GC PCT01-B10G | 1.039,00 Tablet-Ladeschrank | mit Synchronisationssoftware | für 10 Tablets |
| GC PCT01-B20G | 1.359,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 20 Tablets |
| GC PCT01-B30G | 1.889,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 30 Tablets |
| GC PCT01-B40G | 1.999,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 40 Tablets |
| GC PCT01-B52G | 2.099,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 52 Tablets |
| GC PCT01-B65G | 2.399,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 65 Tablets |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | Typ | Technologie | Ausführung |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| GC PCT01-A10S | 745,00 Tablet-Ladeschrank | ohne Synchronisationssoftware | für 10 Tablets |
| GC PCT01-A20S | 1.095,00 Tablet-Ladewagen | ohne Synchronisationssoftware | für 20 Tablets |
| GC PCT01-A30S | 1.325,00 Tablet-Ladewagen | ohne Synchronisationssoftware | für 30 Tablets |
| GC PCT01-A40S | 1.475,00 Tablet-Ladewagen | ohne Synchronisationssoftware | für 40 Tablets |
| GC PCT01-A65S | 1.745,00 Tablet-Ladewagen | ohne Synchronisationssoftware | für 65 Tablets |
| GC PCT01-B10S | 1.039,00 Tablet-Ladeschrank | mit Synchronisationssoftware | für 10 Tablets |
| GC PCT01-B20S | 1.359,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 20 Tablets |
| GC PCT01-B30S | 1.889,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 30 Tablets |
| GC PCT01-B40S | 1.999,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 40 Tablets |
| GC PCT01-B52S | 2.099,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 52 Tablets |
| GC PCT01-B65S | 2.399,00 Tablet-Ladewagen | mit Synchronisationssoftware | für 65 Tablets |

SCHÜTZEN SIE IHRE DIGITALE WELT YUBIKEY 5

yubico

Unterbinden Sie Kontoübernahmen, ermöglichen Sie kennwortlosen Zugriff und modernisieren Sie Ihre Multifaktor-Authentifizierung. Holen Sie sich einen weltweit führenden Sicherheitsschlüssel für herausragende Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und Rendite. Die YubiKeys der 5er Serie eliminieren Kontoübernahmen indem sie durch ihre MFA-Multiprotokoll-Fähigkeiten, Alt- sowie auch moderne Systeme wirkungsvoll gegen Phishing Angriffe absichern können. Die 5er Serie stellt dabei alle industrierelevanten Protokolle zur Verfügung die man für starke Zwei-Faktor, Multi-Faktor, passwortlose Authentifizierung sowie das nahtlose touch-to-sign benötigt. Die YubiKey 5-Serie funktioniert mit den meisten Webdiensten und enthält den funktionsreichsten Sicherheitsschlüssel von Yubico, die Kontoübernahmen verhindern und eine One-Tap-Anmeldung ermöglichen.

- Multi-Protokoll Unterstützung: FIDO2/WebAuthn, U2F, Smartcard (PIV), OpenPGP, OTP
- Unterstützung mehrerer Protokolle: FIDO2, U2F, Smartcard (PIV), OpenPGP, HOTP, TOTP, Yubico OTP
- USB-A, USB-C, NFC, Lightning

ab 49,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Ausführung |
|-----------------|-------|------------------|------------|
| YUBIKEY 5C | 54,95 | USB-C | |
| YUBIKEY 5CI | 74,95 | USB-C, Lightning | |
| YUBIKEY 5C NANO | 64,95 | USB-C | Nano |
| YUBIKEY 5C NFC | 64,95 | USB-C, NFC | |
| YUBIKEY 5 NANO | 54,95 | USB-A | Nano |
| YUBIKEY 5 NFC | 49,95 | USB-A, NFC | |



Webcam-Abdeckungen

Mit dieser Webcam-Abdeckung wird die Privatsphäre vor ungewolltem Ausspionieren geschützt. Mit dem Finger lässt sich die Abdeckung auf und zu schieben. Die Abdeckung ist selbstklebend und lässt sich dadurch leicht über der gewünschten Kamera anbringen und auch wieder entfernen.

- für Notebooks, Tablets oder Smartphones
- selbstklebend (3M Klebeband)
- Material: Aluminium
- Inhalt: 3 Stück



Bestell-Nr.:
DELOCK 20652 2,95

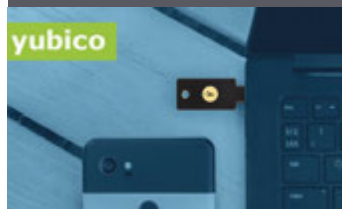
DELOCK
we move the world

RATGEBER:

YubiKey: Keine Authentifizierungsprobleme mehr mit einfacher Sicherheitslösung

Unvergesslicher Zugangsschutz statt gestohlener Passwörter

Jetzt informieren ►
www.rch.lt/MG675



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1657

Diebstahlsicherung mit Zahlenschloss

Individuell veränderbar mit 10.000 verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten.

- Typ: Zahlenkombinationsschloss
- Stahlkabel kunststoffummantelt
- Kabellänge: 1,5 m



Bestell-Nr.:

LOGILINK NBS002 4,95

LogiLink®

Stahlkabel mit Schloss, inkl. 2 Schlüssel

- Typ: Schlüsselschloss
- Stahlkabel kunststoffummantelt
- Kabellänge: 1,5 m
- Kabeldurchmesser: ca. 4,5 mm



Bestell-Nr.:

GOOBAY 93037 4,95

goobay®

Kensington MicroSaver®

- Hochsicherheitsschloss mit Manipulationsindikator
- patentierter T-Kupplungsmechanismus
- 1,80 m langes und 4,5 mm dickes karbongehärtetes Stahlkabel mit angelassenem Kern zur Diebstahlsicherung
- stärkeres Schloss und robuster Übergang vom Kabel zum Schloss
- kostenlose Registrierung und Ersatzschlüssel



Bestell-Nr.:

KENS 64020 34,95

Kensington®

Sicherungskabel mit Schlüsselschloss

Mit diesem 1,8 m langen Stahlkabel mit Notebookschloss können verschiedene Geräte, wie Notebook, Beamer, Monitor etc. an jedem Ort gesichert werden.

- Typ: Schlüssel-Schloss für HP Nano Slot 2,5 x 6,0 mm
- Stahlkabel mit Plastikschatz
- Kabellänge: 1,8 m
- Kabeldurchmesser: ca. 4,5 mm



Bestell-Nr.:

NAVILOCK 20655 14,95



Diebstahlsicherung mit Schloss

Schloss mit 2 Schlüsseln.

- Typ: Schlüsselschloss
- Stahlkabel kunststoffummantelt
- Kabellänge: 1,5 m



Bestell-Nr.:

LOGILINK NBS003 4,95

LogiLink®

Notebook-Diebstahlsicherung

Notebook Diebstahlsicherung Industriestandard mit individuell einstellbarem Zahlenschloss.

- Typ: Zahlenschloss
- kunststoffummanteltes Stahlkabel
- Kabellänge: ca. 1,8 m



Bestell-Nr.:

LOGILINK NBS004 7,95

LogiLink®

Kensington Tisch-Anchor Point

Montieren Sie einen sicheren Verankerungspunkt für praktisch jede Oberfläche, der Mitarbeitern eine praktische, leicht zugängliche Verankerungsmöglichkeit für ihr Kabelschloss gibt. Der Kensington Tisch-Anchor Point wird entweder mit Klebeband gemäß industriellen Festigkeitsanforderungen oder mit Sicherheitsschrauben angebracht.

- kompatibel mit allen Kensington-Schlössern
- integrierter Kensington-Sicherheits-Slot
- kann eingeklappt werden
- inkl. Permanentkleber und Einwegschrauben



Die Lieferung erfolgt ohne Sicherungskabel.

Bestell-Nr.:

KENS K64613WW 8,95

Kensington®

Sicherungskabel mit Zahlenschloss

Das Stahlkabel mit 4-stelligem Zahlenschloss lässt sich ganz einfach um Gegenstände, wie z.B. Tischbein, Stuhl oder Ähnliches anbinden und sichert somit Ihr Gerät vor Diebstahl.

- Typ: Zahlenkombinationsschloss
- Stahlkabel mit Plastikschatz
- Kabellänge: 1,8 m
- Kabeldurchmesser: ca. 4,5 mm



Bestell-Nr.:

NAVILOCK 20643 13,95



Touchpen mit integriertem Kugelschreiber

Der weiche Gummiaufsatz ermöglicht das einfache Verfassen von Nachrichten und bequemes Navigieren, ohne Fingerabdrücke auf dem Display zu hinterlassen. Durch den integrierten Kugelschreiber haben Sie praktischerweise auch immer einen Stift zur Hand.

- geeignet für Touchscreen Oberflächen
- softe Gummispitze
- geeignet für die meisten Touch-Smartphones/Tablets



Bestell-Nr.:

LOGILINK AA0041 5,95

LogiLink®

Notebook Tastatur-Abdeckung

Diese Folie schützt zuverlässig vor Staub, Wasser, sonstigen Verschmutzungen und Abnutzung. Bei größeren Verschmutzungen kann man die Silikonhülle einfach unter fließendem Wasser reinigen.

- passend für die meisten Notebooks
- rutschfest, Soft Touch
- schützt Keyboard vor Verschmutzung und Feuchtigkeit



Bestell-Nr.:

LOGILINK NB0044 2,95

LogiLink®

Tablet-Wandhalterung

Der Tablet-Wandhalter wurde für vielfältige Anwendungsfelder geschaffen und unterstützt die informative Anwendung von Tablets. Hierzu gehören Verkaufsmessen, Office-Bereiche sowie Verkaufs- und Ausstellungsräume. Das zurückhaltende Design des Halters ermöglicht eine dezente und flache Wandmontage.

- variables Aufnahmemodul für alle Tabletgrößen von 7" - 13"
- mit gummierten Oberflächen zum Schutz der Tablets vor Beschädigungen
- symmetrische Öffnung von 160 - 275 mm
- 360° drehbar für Hoch- und Querformat, mit Rastpunkten bei jeweils 90°
- Diebstahlsicherung durch Verriegelung des Halters mit Spezialschlüssel
- wirkungsvoller Schutz vor seitlichem Herausziehen des Tablets



Die Lieferung erfolgt ohne Tablet.

Bestell-Nr.:

DURABLE 893323 45,95

DURABLE
THE STYLE OF SUCCESS

Tablet-Ständer mit Schwanenhals

Der Tablet-Bodenständer kann frei gebogen werden, um Ihr Gerät in die bequemste Betrachtungsposition zu bringen.

- geeignet für 7" - 10" Tablets und 3,5" - 5,5" Smartphones
- höhenverstellbar von 68 - 173 cm
- 360° drehbare Geräte Halterung



Lieferung ohne abgebildete Geräte.

Bestell-Nr.:

LOGILINK AA0082 49,95

LogiLink®

Notebookständer mit Smartphone-Halterungen

ergonomischer Laptophalter

Erhöhen Sie den Bildschirm auf Augenhöhe für einen besseren Betrachtungswinkel

- geeignet für 10" - 15,6" Notebooks und Tablets
- neun verschiedene Positionen
- das Design bietet eine erhöhte Luftzirkulation
- faltbar und tragbar



Bestell-Nr.:

LOGILINK AA0133 29,95

LogiLink®

Tablet-Wandhalterung

mit verstellbarem Tragarm

Der attraktive Tablet-Wandhalter mit stufenloser Winkelvariabilität eignet sich sowohl für den Einsatz in industriellen Fertigungsbereichen als auch für die Anwendung im privaten Umfeld. Der winkelvariable Tragarm ermöglicht die interaktive Anwendung und macht Tablets bei der Wandanbringung so ideal nutzbar.

- variables Aufnahmemodul für alle Tablet Größen von 7" - 13"
- symmetrische Öffnung von 160 - 275 mm
- 360° drehbar für Hoch- und Querformat, mit Rastpunkten bei jeweils 90°
- Schwenkbereich 0° - 88°
- Verriegelung des Halters mit Spezialschlüssel
- wirkungsvoller Schutz vor seitlichem Herausziehen des Tablets



Die Lieferung erfolgt ohne Tablet.

Bestell-Nr.:

DURABLE 893523 99,00

DURABLE
THE STYLE OF SUCCESS



Notebook-Dockingstation

Der USB-Hub von Delock ist der mobile Begleiter für Notebooks oder Tablets mit USB Type-C™ Anschluss. Es können bis zu drei USB Typ-A Geräte und ein USB-C™ Gerät mit dem Hub verbunden werden. Zusätzlich erweitert der Hub mit integriertem RJ45 Gigabit LAN-Anschluss einen PC oder ein Notebook um eine Netzwerkschnittstelle über den USB Type-C-Anschluss.

- Host: USB 3.2 Gen 1 Typ-C
- mit 3 Port USB SuperSpeed Hub (3x Typ A, 1x Typ-C Ladeport)
- Netzwerk: 1x Gigabit LAN
- unterstützt USB-Power-Delivery bis 100 Watt



Bestell-Nr.:

DELOCK 63252

59,95



DELOCK®
we move the world

Notebook-Dockingstation mit 4K

Diese Dockingstation kann an einen Computer mit USB-C Alt-Mode oder Thunderbolt 3 Port angeschlossen werden und stellt eine Vielzahl von Schnittstellen zur Verfügung. Am DisplayPort-, HDMI- und VGA-Ausgang können gleichzeitig drei Monitore betrieben werden. Zwei integrierte USB Typ-A Ports und ein USB Type-C Port ermöglichen die Verwendung von Peripheriegeräten.

- Host: USB 3.0 Typ-C
- mit 3 Port USB SuperSpeed Hub (2x Typ-C, 1x Typ-C Ladeanschluss)
- Grafikanalysen: VGA, DisplayPort, HDMI
- unterstützt USB-Power-Delivery bis 100 Watt



Bestell-Nr.:

DELOCK 87773

94,90



DELOCK®
we move the world

PortReplicator mit USB Type-C.

Schliessen Sie ganz einfach mehrere Geräte mit nur einem Kabel an Ihrem PC/Notebook an.

- Host: USB 3.0 Typ-C
- mit 4 Port USB SuperSpeed Hub (3x Typ A, 1x Typ-C)
- Grafikanalysen: VGA, mini-DisplayPort, HDMI
- Kartenschacht für microSD-/SD-Karten
- unterstützt USB-Power-Delivery bis 60 Watt



Bestell-Nr.:

GOOBAY 62113 84,95



goobay®

Multiport-Adapter mit USB-C-Anschluss

- Host: USB 3.0 Typ-C
- mit 4 Port USB SuperSpeed Hub (3x Typ A, 1x Typ-C)
- Grafikanalysen: HDMI
- Netzwerk: 1x Gigabit LAN
- unterstützt USB-Power-Delivery bis 100 Watt
- Kartenschacht für microSD-/SD-Karten



Bestell-Nr.:

MANHATTAN 152440 59,90



manhattan®
Life just got easier.™

Dockingstation mit M.2-Slot

Diese Dockingstation kann an einen Computer mit USB-C DP Alt Mode oder Thunderbolt 3 Port angeschlossen werden und stellt eine Vielzahl von Schnittstellen zur Verfügung. An der Unterseite befindet sich ein M.2 Slot. An diesen kann eine M.2 SATA SSD im 2280, 2260, 2242 oder 2230 Format angeschlossen werden.

- Host: USB 3.0 Typ-C
- mit 3 Port USB SuperSpeed Hub (2x USB 3.2 Gen 1 Typ A, 1x Typ C)
- Grafikanalysen: HDMI
- Netzwerk: 1x Gigabit LAN
- unterstützt USB-Power-Delivery bis 100 Watt
- Slot für eine M.2 SATA SSD im 2280/2260/2242/2230-Format



4K
30Hz
M.2



Bestell-Nr.:

DELOCK 87767 89,95



DELOCK®
we move the world



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1661

Dockingstation Triple 4K Display

Diese Dockingstation kann an einen Computer mit USB-C™ DP Alt Mode oder Thunderbolt™ 3 Port angeschlossen werden. An den DisplayPort-Ausgängen und dem HDMI-Ausgang können gleichzeitig bis zu drei Monitore betrieben werden. Vier integrierte USB Ports ermöglichen die Verwendung von Peripheriegeräten, Anschlüsse für ein Headset und Gigabit Netzwerk, sowie SD und Micro SD Slot vervollständigen die Ausstattung. Das Produkt ist ein MST-Hub und unterstützt die erweiterte Desktop Konfiguration von DisplayPort. Damit können mehrere Monitore zu einer großen Anzeige zusammengefasst werden.

- Host: USB 3.0 Typ-C
- mit 4 Port USB SuperSpeed Hub (2x Typ A, 1x Typ-C, x Typ-A Ladebuchse)
- Grafikanalysen: 2x DisplayPort, 1x HDMI
- Kopfhöreranschluss: 1x 3,5 mm Klinke
- Netzwerk: 1x Gigabit LAN
- unterstützt USB-Power-Delivery bis 85 Watt
- Kartenschacht für microSD-/SD-Karten



Bestell-Nr.:

DELOCK 87772

169,90



DELOCK
we move the world

ThinkPad Ultra Dockingstation

Profitieren Sie von den zusätzlichen Anschluss- und Erweiterungsmöglichkeiten für Ihr ThinkPad Notebook.

- 3x USB 3.1 Typ-A, 1x USB 3.1 Typ-C, 1x Typ-C Ladeport
- 1x HDMI
- 2x DisplayPort
- 1x VGA
- 1x Gigabit LAN
- 1x 3,5 mm Stereo (Mikrofon / Audio Out)



Bestell-Nr.:

LENOVO 40AJ0135

179,00



lenovo

UltraSlim Dockingstation

Die exklusiv für ultraschlanke HP EliteBook Notebook PCs entwickelte HP UltraSlim Dockingstation erweitert Bildschirm-, Netzwerk-, und Gerätekonnektivität durch ein einfaches One-Click-Dock mit seitlichem Einschub.

- 4x USB 3.0
- 2x DisplayPort
- 1x VGA
- 1x Gigabit LAN
- 1x Audio-In, 1x Audio-Out



Bestell-Nr.:

HP D9Y32AA

89,95



Multi-Dockingstation

Das IB-DK2241AC erweitert einen Notebook/PC über einen USB 3.0 Anschluss.

- 4x USB 2.0 Typ A, 2x USB 3.0 Typ A (1x als 5 V Ladeport)
- 1x Gigabit LAN RJ45
- 1x HDMI-A 19 Pin
- 1x DVI-I (Dual-Link) 24+5, inkl. DVI-zu-VGA-Adapter
- 1x Mikrofon 3,5 mm Klinke
- 1x Kopfhörer 3,5 mm Klinke



Bestell-Nr.:

ICY IB-DK2241AC 86,95



VIPER 10-in-2-USB-C-Hub

Universeller USB-C-Hub für MacBook, Chromebook und PC

Dieser USB-C-Adapter fügt Ihrem Computer zehn zusätzliche Anschlüsse hinzu:
Dual 4K 60Hz HDMI-Ausgang, USB-C-Stromversorgung, Gigabit-Ethernet und mehr.

- Host: Dual USB 3.2 Gen1, Typ-C
- mit 3x USB 3.2 Gen1, Typ-A, 1x Typ-C Ladeport (60 W)
- Grafikananschluss: 2x HDMI 4K60Hz
- Netzwerk: 1x Gigabit LAN
- Kartenschacht für SD-/SDHC-/SDXC-Karten
- Kartenschacht für microSD-/SDHC-/SDXC-Karten



je **129,99**

Bestell-Nr.:

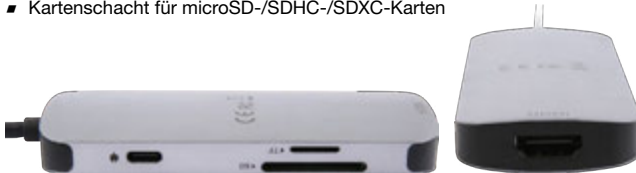
| | | Farbe |
|----------------|--------|--------|
| HYPER HD392-GR | 129,99 | grau |
| HYPER HD392-SI | 129,99 | silber |



7-in-1 Multi-Port Adapter, USB Type-C

Kompakte Abmessungen und hochwertiges Gehäuse und geeignet für alle Geräte mit USB Type-C Anschluss

- Host: USB 3.0 Typ-C
- mit 4 Port USB SuperSpeed Hub (3x Typ A, 1x Typ-C)
- Grafikananschluss: HDMI
- unterstützt USB-Power-Delivery
- Kartenschacht für SD-/SDHC-/SDXC-Karten
- Kartenschacht für microSD-/SDHC-/SDXC-Karten



Bestell-Nr.:

ACER DSCAB.008 50,95



DER PERFEKTE RUCKSACK

FÜR GYM & WORK

MODERN
DAYFARER

DAYFARER Rucksack

Der DAYFARER ist so konzipiert, dass Sie Ihre Fitnessstudio- und Arbeitsausrüstung getrennt und in einem Rucksack aufbewahren können.

- separates, gepolstertes Laptopfach, für Geräte bis 16"
- belüftetes Schuhfach, passend für Herrenschuhe bis Größe 48
- geräumiges Hauptfach
- Schnellzugriffstaschen
- Innentaschen
- Vordertasche
- dehnbare Wasserflaschentasche
- gepolsterte Rückseite und Schultergurte
- Maße (BxTxH): 30 x 18 x 45 cm

Bestell-Nr.:

DAYFARER BP

149,00



Organizer-Tasche für Zubehör

Ideal für Schule, Arbeit oder Freizeit

Der Organizer verfügt über diverse Fächer und Klemmmöglichkeiten um Kabel, Powerbank, Festplatte und Kopfhörer sicher und platzsparend zu verstauen. Durch die variabel verstellbare Polsterung im Inneren des Futters wird das Zubehör optimal geschützt und macht den Organizer so zum perfekten Begleiter.

- Material: Polyester
- wasserabweisende Oberfläche
- Außenmaße: ca. 23,5 x 17,5 x 6,0 cm



Lieferung ohne abgebildetes Zubehör oder Geräte.

Bestell-Nr.:

DELOCK 18412

18,95

DELOCK®
we move the world

Entdecken Sie die Eco BASE Kollektion DICOTA

Mit Eco BASE finden bis zu 12 PET-Flaschen in einer Notebooktasche eine neue, sinnvolle Verwendung. Die Kollektion bietet viel mehr als nur eine Basis: Die für Qualität, Funktionalität und starken Schutz bekannten Produkte überzeugen auch durch attraktive Preise. Mit der Umstellung auf Recycling-PET-Material erhalten Sie eine umweltfreundliche Kollektion mit vielen verschiedenen Stilen und Größen zur Auswahl. Die Kollektion besteht aus 30 Produkten, verteilt auf 8 Konstruktionstypen.



Von der PET-Flasche zur Labtoptasche - DICOTA setzt auf Nachhaltigkeit

Jetzt informieren ► www.rch.it/MG679

Leichter Notebook-Rucksack

mit Schutzpolsterung und vielen Fächern

Der handliche Rucksack Plus BASE schützt Ihr Laptop optimal dank dem mit High-Density Foam (HDF) gepolstertem Notebookfach. Ihr Gerät wird damit nicht nur optimal gesichert, sondern auch zusätzlich durch den Spanngurt im Fach fixiert. Das geräumige Hauptfach ist so unterteilt, dass Dokumente und Zubehör getrennt verstaut werden können. Die Vordertasche mit praktischen Einsteckfächern schafft Ordnung in Ihrem mobilen Zubehör wie Smartphone, Stifte oder Ladegeräte.

- gepolstertes Notebookfach mit High-Density Foam (HDF)
- Notebook-Spanngurt zur Fixierung
- hochwertige Metallkomponenten
- geräumiges Hauptfach mit Unterteilung für Dokumente
- zusätzliches Fach für Netzteil und Kabel
- versteckte Reißverschluss tasche für Reisepass, Brieftasche usw.

ab 28,95



DICOTA

| Bestell-Nr.: | Laptopfach | recyclt | Farbe |
|-----------------|---|---------------------|---------|
| DICOTA D30913-R | 39,00 für Notebooks bis 43,9 cm (17,3") | aus 11 PET-Flaschen | schwarz |
| DICOTA D30914-R | 28,95 für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | aus 9 PET-Flaschen | schwarz |

Funktionale Notebooktasche mit Schutzpolsterung

aus nachhaltigem Recycling-PET

Das Eco Slim Case BASE ist die leichte und schlanke Tragelösung für Ihren Laptop. Im gepolsterten Notebookfach sind Ihre Geräte bestens geschützt. An der Rückseite befindet sich ein nützliches Dokumentenfach, in dem Unterlagen einfach verstaut werden können. Im praktischen Vorderfach finden Sie genügend Platz für das Smartphone oder weiteres mobiles Zubehör wie Kabel, Stifte oder Ladegeräte, die immer griffbereit sein sollen.

- gepolstertes Notebookfach
- hochwertige Metallkomponenten
- Vordertasche mit Stauraum für mobiles Zubehör
- Dokumentenfach auf der Rückseite der Tasche
- komfortabel gepolsterte Tragegriffe
- abnehmbarer, längenverstellbarer Schultergurt

ab 17,95



DICOTA

| Bestell-Nr.: | Laptopfach | recyclt | Farbe |
|-----------------|---|----------------------|---------|
| DICOTA D31300-R | 18,95 für Notebooks bis 31,8 cm (12,5") | aus 3 PET-Flaschen | schwarz |
| DICOTA D31301-R | 18,95 für Notebooks bis 31,8 cm (12,5") | aus 3 PET-Flaschen | grau |
| DICOTA D31304-R | 21,95 für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | aus 4 PET-Flaschen | schwarz |
| DICOTA D31305-R | 18,95 für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | aus 4 PET-Flaschen | grau |
| DICOTA D31306-R | 17,95 für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | aus 4 PET-Flaschen | rot |
| DICOTA D31307-R | 17,95 für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | aus 4 PET-Flaschen | blau |
| DICOTA D31308-R | 22,95 für Notebooks bis 39,6 cm (15,6") | aus 4,5 PET-Flaschen | schwarz |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1665

Samsonite PRO-DLX 5 Samsonite®

Die neueste Generation des Bestsellers unter den Business-Kollektionen von Samsonite zielt darauf, den aktuellen Anforderungen auf Geschäftsreisen gerecht zu werden. Die Modelle dieser Kollektion sind noch leichter und besser ausgestattet als ihre Vorgänger und präsentieren sich mit einer Premium-Innenausstattung.

- Samsonites meistverkaufte und hochwertige Business-Kollektion
- hergestellt aus hochwertigen Materialien und mit hervorragender Innenraumorganisation
- auffälliges Design mit roten Details und glänzenden Metallelementen

Was ist ein "Smart Sleeve"?

Unter "smart sleeve" versteht man eine Aufsteckfunktion, damit die Tasche oder ein anderes Gepäckstück direkt auf dem Gestänge eines Trolleys aufgesteckt werden kann. Diese Funktion finden Sie bei fast allen Laptopaschen und erlaubt Ihnen einen angenehmen und sicheren Transport.



Laptoptasche mit Rollen

Samsonite PRO-DLX

- Material: Nylon und Leder
- verstellbarer und abnehmbarer Schultergurt
- zwei integrierte Rollen
- mit Smart Sleeve
- für Tablets bis 25,65 cm (10,1")
- Fach mit einer integrierten RFID-Schutzschicht

Lieferung ohne abgebildetes Zubehör oder Geräte.



| Bestell-Nr.: | | Volumen (l) | Laptopfach |
|------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------|
| SAM 106363-1041 | 229,00 | 29,5/37 | für Notebooks bis 39,6 cm (15,6") |
| SAM 106364-1041 | 279,00 | 34,5 | für Notebooks bis 39,6 cm (15,6") |
| SAM 106365-1041 | 289,00 | 37,5 | für Notebooks bis 44,0 cm (17,3") |



Premium Aktentaschen

Samsonite PRO-DLX 5

- Material: Nylon und Leder
- mit Smart Sleeve
- Schultergurt: verstellbar und abnehmbar
- Fach mit einer integrierter RFID-Schutzschicht
- für Tablets bis 25,7 cm (10,1")

Lieferung ohne abgebildetes Zubehör oder Geräte.



| Bestell-Nr.: | | Volumen (l) | Laptopfach |
|------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------|
| SAM 106351-1041 | 134,95 | 8,5 | für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") |
| SAM 106352-1041 | 169,00 | 17/23 | für Notebooks bis 39,6 cm (15,6") |
| SAM 106355-1041 | 219,00 | 24,5/31 | für Notebooks bis 44,0 cm (17,3") |



Tablet-Umhängetasche

Samsonite PRO-DLX 5

- für Tablets bis 20,07 cm (7,9")
- Material: Nylon und Leder
- mit Anti-Rutsch Schultergurt

Lieferung ohne abgebildetes Zubehör oder Geräte.



| Bestell-Nr.: | | Volumen (l) |
|------------------------|--------------|-------------|
| SAM 106349-1041 | 74,95 | 3 |



Notebook-Rucksäcke OPENROAD 2.0

Die Nachfolger von Samsonites zeitgemäßer und urbaner Openroad-Kollektion kommen mit der gleichen Coolness, aber mit verbesserten Organisationsmöglichkeiten und technischen Features. Die neue metallische Logoplakette auf der Vorderseite rundet das Ganze ab und verleiht der Kollektion einen Hauch von Klasse.

- Material: 70% Nylon + 28% Polyester + 2% Polyurethan
- integriertes, einfaches Aufladen über externen USB-Anschluss
- wasserabweisend

ab **149,00**



| Bestell-Nr.: | | Laptopfach | Farbe |
|------------------------|---------------|-----------------------------------|---------|
| SAM 137207-1041 | 149,00 | für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | schwarz |
| SAM 137207-2440 | 149,00 | für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | grau |
| SAM 137208-1041 | 159,00 | für Notebooks bis 39,6 cm (15,6") | schwarz |
| SAM 137208-2440 | 159,00 | für Notebooks bis 39,6 cm (15,6") | grau |
| SAM 137209-1041 | 179,00 | für Notebooks bis 44,0 cm (17,3") | schwarz |
| SAM 137209-2440 | 179,00 | für Notebooks bis 44,0 cm (17,3") | grau |



Samsonite®

Laptop Rucksack

Samsonite Litepoint

Setzen Sie auf einen urbanen und sauberen Look mit dem minimalistischen Design dieser Business-Kollektion. Das quadratisch geformte Modell, die detaillierten Reißverschluss-Zupfer und die raffinierte Farbpalette machen diese Kollektion sowohl modern als auch klassisch. Genießen Sie Litepoint, Ihren mobilen Arbeitsbereich in einer umweltfreundlichen Verpackung.

- Innen-/Aussenstoff bestehen zu 100 % aus recycelten PET-Plastikflaschen
- integrierter USB-Port
- mit reflektierenden Details
- Material: Polyester
- Smart Sleeve
- mit Flaschenhalter
- mit ergonomischen Schultergurten

Lieferung ohne abgebildetes Zubehör oder Geräte.

ab **79,00**

| Bestell-Nr.: | | Volumen (l) | Laptopfach | Farbe |
|------------------------|---------------|-------------|-----------------------------------|---------|
| SAM 134548-1041 | 79,00 | 16 | für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | schwarz |
| SAM 134548-1408 | 89,00 | 16 | für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | grau |
| SAM 134549-1041 | 99,00 | 18 | für Notebooks bis 39,6 cm (15,6") | schwarz |
| SAM 134549-1408 | 99,00 | 16 | für Notebooks bis 35,8 cm (14,1") | grau |
| SAM 134550-1041 | 99,00 | 25/31 | für Notebooks bis 44,0 cm (17,3") | schwarz |
| SAM 134550-1408 | 129,00 | 25/31 | für Notebooks bis 44,0 cm (17,3") | grau |



Samsonite®

Der stilvolle und leichte Reisepartner

Samsonite Paradiver Light

Erfrischend neu und doch die ästhetischen Leitideen bewahrend, bietet Paradiver Light mit neuen und optimierten Ausstattungsdetails jetzt noch mehr Funktionalität. Voll gepackt mit vielen praktischen Details ist die Kollektion leichter als zuvor und zeigt ihr ikonisches Design in einem frischen Look.

- mit Adressanhänger
- Material: Polyester
- Schultergurte: ergonomisch, mit Brustgurt
- mit Flaschenhalter
- wasserabweisend

ab **49,95**

Lieferung ohne abgebildetes Zubehör oder Geräte.

| Bestell-Nr.: | | Volumen (l) | Laptopfach |
|-----------------------|--------------|-------------|-----------------------------------|
| SAM 74773-1041 | 79,95 | 16 | |
| SAM 74773-6117 | 49,95 | 16 | |
| SAM 74774-1041 | 89,00 | 19 | für Notebooks bis 39,6 cm (15,6") |
| SAM 74775-1041 | 99,00 | 19 | für Notebooks bis 39,6 cm (15,6") |



Samsonite®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1667

Laptop-Tasche Advance

Die schlanke Laptop-Tasche ist bestens ausgestattet für den Alltag.

- extra gepolstertes, ergonomisches, rutschfestes Schulterpolster
- separates Zubehörfach mit Reißverschluss und offenes Fach auf der Vorderseite
- einfache Befestigung am Griff eines Trolleys
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar
- selbstheilende Reißverschlüsse

Lieferung ohne abgebildetes Zubehör oder Geräte.

ab **24,⁹⁵**



| Bestell-Nr.: | | Spezifikation | Notebookgröße (max.) (mm) |
|------------------|--------------|---------------------|---------------------------|
| EVERKI EKB407-11 | 24,95 | bis 29,5 cm (11,6") | 290 x 28 x 208 |
| EVERKI EKB407-14 | 29,95 | bis 35,8 cm (14,1") | 343 x 38 x 255 |
| EVERKI EKB407 | 29,95 | bis 40,6 cm (16,0") | 400 x 55 x 315 |
| EVERKI EKB407-17 | 39,95 | bis 43,9 cm (17,3") | 430 x 65 x 320 |
| EVERKI EKB407-18 | 49,95 | bis 46,7 cm (18,4") | 470 x 70 x 335 |



Titan Laptop-Rucksack

Das Laptopfach aus super weichem Fleece Material eignet sich für Laptops bis zu einer Größe von 46,7 cm (18,4"). Das Checkpoint freundliche Fach lässt sich 180° öffnen und ist besonders bequem zu beladen. Selbst bei voller Beladung bleibt der Rucksack angenehm und bequem zu tragen. Dafür sorgt das 5-Punkt-Gurt-System, mit gepolsterten Rücken- und Schultergurten sowie mit tiefen Luftströmungskanälen.

- wasserdichtes Material schützt vor Staub, Regen oder Schnee
- intelligentes Schnallen-System bietet zusätzliche Unterstützung wenn der Rucksack voll beladen ist
- weich gefüttertes iPad / Tablet PC Fach
- Checkpoint freundliches Fach öffnet sich 180°
- 5-Punkt-Gurt-System verteilt das Gewicht gleichmäßig für ein komfortables Tragen

Die Lieferung erfolgt ohne Inhalt.



| | |
|---------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| EVERKI EKP120 | 159,95 |



Glide Rucksack

Leichter und kompakter Rucksack, ideal für den modernen Pendler. Diese elegante und vielseitige Ergänzung zu Everki's hochqualitativer Serie an Taschen für große Geräte bietet ein Fach für Laptops bis zu einer Größe von 43,9 cm (17,3"), ohne dabei die Tragbarkeit zu beeinträchtigen.

- patentiertes Notebook Ecken-Schutz-System
- besonders weich gefüttertes Kindle/iPad/Tablet-Fach
- geräumige, bestens organisierte Fächer
- hoher Kontrast durch farbiges Innenfutter macht Gegenstände leicht auffindbar

| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| EVERKI 95365 | 79,95 |



Notebooktasche London

Zwei stabile Handgriffe und ein rutschfreier Schultergurt sorgen für komfortablen und sicheren Transport.

- für Notebooks bis zu 15,6" (39,6 cm)
- Größe der Tasche: 410 x 70 x 310 mm
- große Tasche auf der Vorderseite für Akten, Kabel und Zubehör
- leichtes, beständiges, wasserfestes und pflege-leichtes Material



Bestell-Nr.:

MANHATTAN 438889 9,95

manhattan
Life just got easier™

Essential Frontloader Tasche

Die perfekte Wahl für jeden, der eine günstige, elegante Tragetasche für seinen Laptop sucht.

- für Notebooks bis zu 15,6" (39,6 cm)
- Größe der Tasche: 406 x 305 x 83 mm
- Innentasche zur Unterbringung von Unterlagen und Notebooks
- Vordertasche für schnellen und einfachen Zugriff
- abnehmbarer Schulterriemen

Lieferung ohne abgebildetes Zubehör oder Geräte.



Bestell-Nr.:

V7 CCK16BLK3E 15,95

SEVEN

Notebook-Tasche

Mit Blick auf die Einfachheit entworfen, ist dies eine ideale Tasche für den Transport von Notebooks mit Bildschirmen bis zu 15,6". Inklusive einer Workstation gibt es Stauraum für all die wichtigen mobilen Zubehörteile und ein gepolstertes Innenfutter zum Schutz Ihres Laptops; dies ist eine ideale, kostengünstige Tasche.

- gepolstertes Fach für Notebooks bis zu 15,6 Zoll
- übersichtlicher Stauraum für alle wichtigen mobilen Geräte
- große Vordertasche zur Aufbewahrung diverser Gegenstände und Papiere
- hintere Schlupftasche ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Dokumente



Bestell-Nr.:

TARGUS TAR300 24,95

Targus

Notebook-Rucksack

Der Rucksack kombiniert Bequemlichkeit und Komfort mit einem attraktiven Design und ist eine optimale Aufbewahrungsmöglichkeit für Ihr Notebook und für sämtliches Zubehör, welches unterwegs benötigt wird. Die abnehmbare Notebookablage ist vollständig gepolstert und verfügt über einen Sicherheitsverschluss, der Ihr Notebook fest an Ort und Stelle hält.

- abnehmbare, gepolsterte Notebookablage für Bildschirme bis 15,4 Zoll
- unverwundliches Nylonobermaterial mit großen Reißverschlüssen
- verstellbare Verschlüsse auf jeder Seite des Rucksacks für noch mehr Komfort
- Gewebeseitentaschen
- innere Trennwand zur Aufbewahrung von Arbeitsunterlagen



Bestell-Nr.:

TARGUS CN600 41,95

Targus

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



Apple Pencil (1. Generation)

Der Apple Pencil ist eine leistungsstarke Ergänzung zum iPad Pro und bringt neue kreative Möglichkeiten.

- reaktionsschnell - praktisch ohne Verzögerung.
- Signal wird 240 Mal pro Sekunde gescannt
- 12 h Batterielaufzeit



Bestell-Nr.:

APPLE MK0C2ZM/A 99,95

Apple

Apple Magic Keyboard mit Ziffernblock

Diese Tastatur hat Navigationstasten zum schnellen Scrollen und normalgroße Pfeiltasten für Spiele.

- Anschluss: Bluetooth®, USB-C
- mit integriertem Akku
- inkl. Lightning-auf-USB-Kabel



Bestell-Nr.:

APPLE MQ052D/A 129,95

Apple

Apple Magic Mouse

Die kabellose und wiederaufladbare Magic Mouse hat eine verbesserte Unterseite, die sie leicht über ihren Schreibtisch gleiten lässt. Mit der Multi-Touch Oberfläche können Sie einfache Gesten ausführen, wie durch Webseiten streichen oder durch Dokumente scrollen.

- Multi-Touch Oberfläche für Gestensteuerung
- integrierter Akku für bis zu 30 Tage Betriebsdauer
- Anschlüsse: Bluetooth, Lightning
- inkl. USB-C auf Lightning-Kabel



Bestell-Nr.:

APPLE MK2E3Z/A 84,95

Apple



Apple Pencil (2. Generation)

Pixelgenaue Präzision um zu zeichnen, skizzieren, malen oder Notizen zu machen.

- intuitive Touch-Oberfläche, die Doppeltippen unterstützt
- kann magnetisch am iPad Pro befestigt werden und ermöglicht das automatische Laden und Koppeln



Bestell-Nr.:

APPLE MU8F2ZM/A 139,00

Apple

Apple Magic Keyboard

Das Magic Keyboard macht präzises Tippen besonders angenehm und einfach. Es ist auch kabellos und wiederaufladbar und koppelt sich automatisch mit Ihrem Mac.

- Anschluss: Bluetooth, Lightning
- integrierter Akku für bis zu 30 Tage Betriebsdauer
- inkl. USB-C auf Lightning-Kabel



Bestell-Nr.:

APPLE MK2A3D/A 109,00

Apple

Apple Magic Trackpad

Das kabellose Magic Trackpad ist wiederaufladbar und Sie können damit alle Multi-Touch Gesten und Force Touch Technologie nutzen. Sensoren unter der Oberfläche des Trackpads erkennen ganz genau, wie stark Sie drücken - so steuern Sie mehr Funktionen mit den Fingern und sind noch besser mit den Inhalten verbunden.

- durchgehende Oberfläche aus Glas
- integrierter Akku für bis zu 30 Tagen Betriebsdauer
- Anschlüsse: Bluetooth, Lightning
- inkl. USB-C auf Lightning-Kabel



Bestell-Nr.:

APPLE MK2D3Z/A 129,95

Apple



Unser Sortiment von

Apple

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/apple



Apple Netzteil, 12 W, USB

Kompaktes Netzteil zum schnellen und effizienten Aufladen von iPhone, iPod oder iPad.

- Anschluss: USB



Bestell-Nr.:

APPLE MD836ZM/A 16,95

Apple

Apple Netzteil, 30 W, USB-C

Kompaktes Netzteil zum schnellen und effizienten Aufladen von USB-C-fähigen Geräten

- Anschluss: USB-C



Bestell-Nr.:

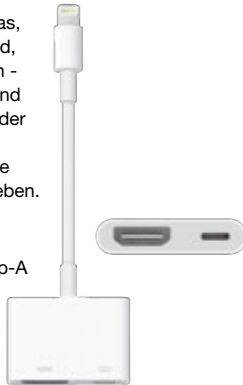
APPLE MY1W2ZM/A 54,99

Apple

Apple Adapter, Lightning auf HDMI

Mit diesem Adapter können Sie das, was Sie auf dem Display Ihres iPad, iPad mini, iPhone oder iPod sehen - Apps, Präsentationen, Websites und mehr - auf einem HD-Fernseher oder HDMI-kompatiblen Bildschirm im HD-Format mit bis zu 1080p (Filme werden mit bis zu 720p), wiedergeben.

- Host: Lightning
- Anschlüsse: HDMI, USB 2.0 Typ-A



Bestell-Nr.:

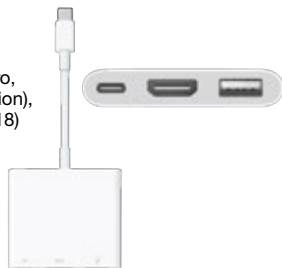
APPLE MD826ZM/A 49,00

Apple

Apple Adapter, USB-C auf HDMI, USB, USB-C

Mit diesem Adapter können Sie Ihren Mac oder Ihr iPad Pro mit USB-C-Anschluss an ein HDMI-Display und gleichzeitig auch ein gängiges USB-Gerät und ein USB-C-Ladekabel anschließen.

- Host: USB-C Anschluss
- Anschlüsse: HDMI, USB 3.1 Typ-A, USB-C
- Kompatibilität: 11" iPad Pro, 12,9" iPad Pro (3. Generation), iMac (2019), Mac mini (2018)



Bestell-Nr.:

APPLE MUF82ZM/A 79,00

Apple

Apple Adapter, Lightning auf USB-Kamera

Mit diesem Adapter ist es unglaublich einfach, Fotos und Videos von der Digitalkamera auf das iPad mit Retina Display oder iPad mini zu laden, damit Sie sie auf dem brillanten Display gemeinsam mit Familie und Freunden anschauen können.

- Host: Lightning
- unterstützt Standard-Fotoformate, einschließlich JPEG und RAW, sowie SD und HD Videoformate, einschließlich H.264 und MPEG-4.
- kompatibel mit folgenden iPads: iPad 4. Generation, iPad mini



Bestell-Nr.:

APPLE MD821ZM/A 30,95

Apple

Apple Kabel, USB-C auf Lightning

Verbinden Sie Ihr iPhone, Ihr iPad oder Ihren iPod mit Lightning Connector mit ihrem USB-C oder Thunderbolt 3 (USB-C) fähigen Mac zum Synchronisieren und Aufladen.

- Host: USB-C



Bestell-Nr.:

Kabellänge (m)

APPLE MKQ42ZM/A 24,95 2,0

APPLE MQGJ2ZM/A 17,95 1,0

Apple



Type-C Pro Hub, 4K HDMI mit Ethernet

Durch das schlichte und edle Aluminium-Design ist der Adapter farblich passend auf das MacBook abgestimmt.

- Dual USB 3.0 Typ-C Anschluss
- Anschlüsse: 2x USB 3.0, 1x USB 3.0 Typ-C (PD bis 87 W), 1x HDMI (PD bis 87 W), 1x Ethernet (10/100/1000 Mbit/s)
- microSD-Kartenslot



Hinweis: Nicht mit Apple SuperDrive kompatibel

Bestell-Nr.:

Farbe

S A T E C H I

ST-TCPHEM

99,99

space grau

ST-TCPHES

99,99

silber

Aluminium-Notebookständer, Curve

Curve hält das MacBook auf einem Winkel von 25-Grad. Mit Curve wird der Laptop auf die angenehme Sichthöhe von 16 cm gestellt. Der stabile Ständer aus Aluminium wurde speziell entworfen, mit MacBooks / Notebooks / Laptops - und Personen - aller Größen zu funktionieren.

- für 13 - 16 Zoll Notebooks / MacBooks
- Material: Aluminium



Bestell-Nr.:

TWELVE S 12-1708

55,95

Crayon - digitaler Zeichenstift

Logitech Crayon ist ein vielseitiger, pixelgenauer digitaler Zeichenstift für alle (ab 2018 veröffentlichten) iPads, mit dem Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen können.

- 7,5 h Akkulaufzeit
- für handschriftliche Notizen oder Anmerkungen in Dokumenten
- verwendet die Apple Pencil Technologie
- kein Pairing erforderlich - einfach einschalten und loszeichnen



Bestell-Nr.:

LOGITECH CRAYONO 69,90

logitech

Aluminum Stand Hub for Mac Mini

Erweitert den Mac Mini um sechs weitere Anschlüsse auf der Vorderseite.

- USB 3.0 Typ-C Anschluss
- Anschlüsse: 3x USB 3.0, 1x USB-C für den Datentransfer (unterstützt keine Videos und Laden), 3,5-mm-Kopfhöreranschluss
- 1x SD- und MicroSD-Kartenslot
- für den Mac Mini 2018 oder neuer
- mit eingebauten Lüftungsschlitzen
- schlankes, elegantes Design



Bestell-Nr.:

ST-ABHFM 89,99

S A T E C H I

Thunderbolt Dockingstation für MacBook

Diese Dockingstation kann an ein MacBook mit zwei nebeneinanderliegenden Thunderbolt 3 Ports angeschlossen werden. An den HDMI-Ausgängen können gleichzeitig zwei Monitore betrieben werden. Drei integrierte USB Typ-A Ports ermöglichen die Verwendung von Peripheriegeräten.

- Host: Dual USB Typ-C (Thunderbolt 3)
- Anschlüsse: 3x USB Typ-A (3.2 Gen 1), 1x USB-C PD bis 60 W, 2x HDMI
- HDMI-Port 1: bis 3840 x 2160 @ 60 Hz
- HDMI-Port 2: bis 3840 x 2160 @ 30 Hz



Bestell-Nr.:

DELOCK 87753 49,90

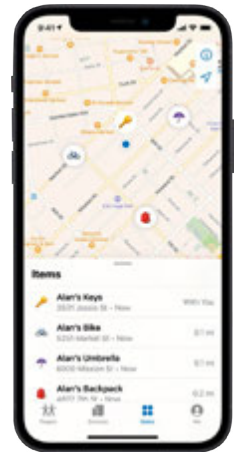
DELOCK
we move the world

AirTag

Verlieren können Sie jetzt vergessen.

AirTag ist eine super einfache Art, Ihre Sachen im Blick zu behalten. Machen Sie eins an Ihre Schlüssel, stecken Sie ein anderes in Ihren Rucksack. Und schon sind Sie in der Wo ist? App auf Ihrem Radar, wo Sie auch Ihre Apple Geräte finden und mit Ihren Freund:innen und Ihrer Familie in Verbindung bleiben können.

- Apple U1 Chip für Ultrabreitband und genaue Suche
- vor Spritzern, Wasser und Staub geschützt
- Bluetooth: zur Ortung in der Nähe
- NFC: tippen für Modus Verloren



ab **34,95**

| Bestell-Nr.: | Inhalt (Stück) |
|-----------------|----------------|
| APPLE MX532ZM/A | 34,95 1 |
| APPLE MX542ZM/A | 119,00 4 |



Apple

Displayschutzfolie für ein Schreibgefühl wie auf Papier

mehr als nur Schutz vor Schmutz und Kratzern

Einmal auf dem iPad angebracht, fühlt es sich an, als würde man mit dem Apple Pencil auf Papier schreiben oder zeichnen. Da die Oberfläche der Schutzfolie nicht komplett glatt ist, kann nun noch präziser mit dem Apple Pencil gearbeitet werden, denn das iPad fühlt sich unter dem Stift an, wie ein Notizbuch. Die matte, entspiegelte Oberfläche macht es außerdem möglich, das iPad auch in der Sonne, zum Beispiel zum Streamen, optimal zu nutzen.



- matte, entspiegelte Oberfläche
- Nanodots-Technologie verhindert Qualitätsverlust
- minimiert die Abnutzung der Spitze des Apple Pencils
- reduziert Fingerabdrücke



je **33,99**

| Bestell-Nr.: | Passend für | Ausführung |
|-----------------|--|------------|
| PAPERLIKE 10-17 | 33,99 iPad Pro (2017) / iPad Air (2019) | 10.5" |
| PAPERLIKE 10-19 | 33,99 iPad (2019/2020) | 10.2" |
| PAPERLIKE 11-18 | 33,99 iPad Pro 11" 2018-2021 / iPad Air (2020) | 10.9" |
| PAPERLIKE 12-18 | 33,99 iPad Pro 12.9" 2018-2021 | 12.9" |
| PAPERLIKE 7-19 | 33,99 iPad mini (2019) | 7.9" |
| PAPERLIKE 9-17 | 33,99 iPad Pro 9.7" / iPad (2018) | 9.7" |

Paperlike®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1673

Für alle, die ein bisschen mehr wollen

mit IPS-Panel und Pivotfunktion

Das stylische rahmenlose Zero-Frame Design fügt sich perfekt in jede Umgebung ein, sei es das Büro oder zu Hause auf dem Schreibtisch. Modernste Schnittstellen runden das Paket ab und ermöglichen eine perfekte Integration in die bestehende Infrastruktur.

- Bildschirmdiagonale: 68,6 cm (27")
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Reaktionszeit: 1 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2
- Lautsprecher: 2x 2 W
- Wandmontage: VESA 100 x 100 mm



Bestell-Nr.:

ACER HB2EE.013

209,00



acer

Der professionelle Businessmonitor

mit Webcam und Anwesenheitssensor

Die Acer B8 Serie verkörpert alle Eigenschaften, die ein professioneller Arbeitsplatzmonitor haben muss. Der integrierte Helligkeitssensor passt bei Bedarf die Helligkeit automatisch an die Umgebungshelligkeit an. Ein Näherungssensor erkennt, wenn sich der Nutzer vom Display entfernt hat und schaltet nach nur kurzer Zeit in den Power Saving Mode, um Stromkosten zu sparen. Bei der Rückkehr schaltet sich das Display automatisch wieder ein. Dank der optionalen USB Type-C Docking-Lösung können Sie darüber hinaus die komplette Peripherie (inkl. Ethernet) über nur ein Kabel ansteuern.

- Bildschirmgröße: 60,5 cm (23,8")
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Reaktionszeit: 4 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x LAN, USB-C
- Lautsprecher: 2x 2 W
- Wandmontage: VESA 100 x 100 mm
- DaisyChain-Funktionalität
- USB Type-C Hub inkl. Ethernet-Anschluss
- Windows Hello (Full-HD) Webcam (einstellbar)



Bestell-Nr.:

ACER QB8EE.001

259,00



acer

Business Monitor mit Webcam, Mikrofon-Array und Lautsprechern

für Videokonferenzen und Online-Learning

Der ASUS BE24EQK ist ein Full-HD-Monitor mit integrierter Full-HD-Webcam (2 MP), Mikrofon-Array und Stereo-Lautsprechern für Videokonferenzen und Live-Streaming. Mit Full-HD-Auflösung und einem rahmenlosen IPS-Panel für hohe Betrachtungswinkel liefert er unglaublich scharfe Bilder und eine atemberaubende Videowiedergabe. Die Flicker-Free-Technologie reduziert das Bildschirm-Flimmern und bietet eine besonders angenehme, für Film-Marathons geeignete Umgebung. Sie wurde entwickelt, um überanstrengte Augen, Kopfschmerzen und Augenermüdung zu minimieren – Symptome, die nach unzähligen Stunden vor dem Bildschirm auftreten können.

- Bildschirmgröße: 60,5 cm (23,8")
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Reaktionszeit: 5 ms
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Anschlüsse: DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, VGA, USB
- Lautsprecher: 2x 2 W
- Wandmontage: VESA 100 x 100 mm



Bestell-Nr.:

ASUS BE24EQK 199,00



ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

Curved Gaming-Monitor

mit ultra-schneller Bildwiederholfrequenz von 165 Hz

Der für professionelle Gamer und immersives Gameplay entwickelte Monitor ermöglicht durch die ASUS-Extreme-Low-Motion-Blur-Technologie (ELMB) eine Reaktionszeit von 1 ms (MPRT), während Adaptive-Sync Ghosting und Tearing verhindert. Das Ergebnis ist eine gestochen scharfe Gaming-Grafik mit hohen Bildraten. Die FreeSync- Premium-Technologie verhindert Tearing und ungleichmäßige Frameraten. Der Monitor unterstützt sowohl Adaptive-Sync mit NVIDIA-GeForce-Grafikkarten als auch FreeSync mit AMD-Radeon-Grafikkarten. Er ist kompatibel mit NVIDIA-GeForce-GTX-10-, GTX-16-, RTX-20- und neueren Grafikkarten. Shadow Boost verbessert Bilddetails in dunklen Bereichen und hebt helle Motive hervor, ohne sie zu überbelichten.

- Bildschirmgröße: 80 cm (31,5")
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Reaktionszeit: 1 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: 1x HDMI 2.0, 1x VGA
- Lautsprecher: 2x 2 W
- Wandmontage: VESA 100 x 100 mm
- Bildschirmform: gebogen (1500R)



Bestell-Nr.:

ASUS VG328H1B 269,00



ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1675

24 Zoll Gaming-Monitor mit Full HD-Auflösung,

75 Hz und 1 ms Reaktionszeit

Mit einer Reaktionszeit von 1ms und einer Bildwiederholrate von 75 Hz liefert der GL2480 Gaming-Monitor von BenQ jedes noch so feine Bilddetail in bestmöglicher Schärfe und Qualität. Die exklusive Eye-Care-Technologie von BenQ sorgt gemeinsam mit der Low Blue Light- und der Flicker-Free-Technologie für einen lang anhaltenden Komfort. Die von BenQ entwickelte Low Blue Light-Technologie filtert schädliche Blauanteile aus dem Licht des Bildschirms heraus und schützt Ihre Augen so effektiv vor Ermüdung und Irritationen. Die Brightness Intelligence-Technologie optimiert die Lichtintensität des Bildschirminhaltes, um eine Überbelichtung heller Bildbereiche zu vermeiden und dunkle Bereiche detailreich wiederzugeben.

- Bildschirmgröße: 61 cm (24")
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Reaktionszeit: 1 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: DVI, HDMI, VGA
- Wandmontage: VESA 100 x 100 mm



Bestell-Nr.:

BENQ GL2480

159,00



27 Zoll Home- und Office-Monitor

mit Brightness Intelligence-Technologie

Der GW2780 überzeugt mit seinem schlanken Rahmendesign und dem unsichtbaren Kabelmanagementsystem. Die Eye-Care-Technologie von BenQ bietet in Verbindung mit den Low Blue Light- und Flicker-Free-Technologien einen hohen Sehkomfort. Die IPS-Technologie garantiert eine optimale Farb- und Bildreproduktion aus nahezu jedem Betrachtungswinkel. Ein Betrachtungswinkel von 178° ist ideal für das gemeinsame Betrachten auf dem Monitor. Die Brightness Intelligence-Technologie verhindert Überbelichtung heller Szenen und verbessert die Darstellung dunkler Bereiche. Damit erzeugt sie ein optimiertes, klares Bild und schont die Augen.

- Bildschirmgröße: 69 cm (27")
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Reaktionszeit: 5 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- 1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x VGA
- Lautsprecher: 2x 2 W
- Wandmontage: VESA 100 x 100 mm



Bestell-Nr.:

BENQ GW2780

199,00



FHD-Monitor für Geschäftskunden

mit entspiegeltem Display

Arbeiten Sie komfortabel und konzentriert dank der optimierten Ergonomie und Full HD-Auflösung des HP E24 G4 FHD-Monitors mit HP Eye Ease - Design, bei dem Sie im Mittelpunkt stehen. Der IT wird die Arbeit durch die Remote-Verwaltung erleichtert.

- Bildschirmgröße: 60,5 cm (23,8")
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Reaktionszeit: 5 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: 1x DisplayPort 1.4, Hx HDMI 1.4, 4x USB-A 3.2 Gen 1
- Wandhalterung: VESA 100 x 100 mm



Bestell-Nr.:

HP 9VF99AA

209,95

EliteDisplay E273m Monitor

mit Pivot-Funktion und Webcam

Absolut bequeme Vernetzung und Zusammenarbeit mit dem HP EliteDisplay E273m Monitor, der für Skype for Business® zertifiziert ist. Er bietet optimale Video- und Audiofunktionen und verfügt auf drei Seiten über Micro-Edge-Blenden. Dies ermöglicht das nahtlose Anordnen mehrerer Displays.

- Bildschirmgröße: 68,6 cm (27")
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Reaktionszeit: 5 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI, 1x VGA, 1x USB-C Up, 2x USB 3.0 Down
- Lautsprecher: integriert
- höhenverstellbar: 150 mm



Bestell-Nr.:

HP 1FH51AA

289,00



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

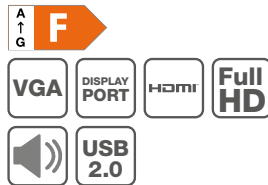
1677

Monitor mit IPS-Panel Technologie

und ultra-flachen Rahmen

Das elegante Edge-to-Edge Design macht den ProLite XU2493HSU zu einer perfekten Lösung für Multi-Monitor Anwendungen. Die IPS-Panel Technologie erzielt eine ausgezeichnete und konstante Farbwiedergabe mit großem Betrachtungswinkel. Die hohen Kontrast- und Helligkeitswerte bieten hervorragende Leistungen im Bereich Foto- und Web Design.

- Bildschirmgröße: 61 cm (23,8")
- Auflösung: 1.920 x 1.080 px
- Reaktionszeit: 4 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: VGA, DisplayPort, HDMI, 2x USB 2.0
- Lautsprecher: integriert
- Wandmontage: VESA 100 x 100 mm



Bestell-Nr.:

IYY XU2493HSUB1 189,00



iiyama

Gaming-Monitor mit WQHD-Auflösung

und IPS-Panel-Technologie

Ausgestattet mit einem IPS-Panel mit 75 Hz Bildwiederholfrequenz und 1 ms MPRT, garantiert der 27" (68,6 cm) WQHD Gaming-Monitor G2740QSU eine hervorragende Bildqualität. Die vor- und benutzerdefinierten Spielmodi zusammen mit der Black-Tuner-Funktion geben Ihnen die Möglichkeit, die Bildschirmeinstellungen an Ihre Präferenzen anzupassen, damit Sie die volle Kontrolle auch in dunkelsten Szenen behalten und Ihnen keine Details entgehen.

- Bildschirmgröße: 68,6 cm (27")
- Auflösung: 2560 x 1440 px
- Reaktionszeit: 1 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 2x USB 2.0
- Lautsprecher: 2x 2 W
- Wandmontage: VESA 100 x 100 mm



Bestell-Nr.:

IYY G2740QSUB1 269,00



iiyama

IPS-Monitor mit QHD-Auflösung

mit Ergo-Stand, HDR10 und USB Type-C

Umworfende Bildqualität

Der QHD-IPS-Monitor mit 27 Zoll gibt detailreiche Bilder mit sRGB 99% (Typ.)

wieder und sein HDR 10 bietet ein dramatischeres, dynamischeres, immersives visuelles Erlebnis.

Folgt genau Ihrer Augenhöhe.

Die verbesserte Flexibilität des Ergo-Standfußes bietet eine erweiterte ergonomische Einstellung beim Ausfahren, Einfahren, Schwenken, Drehen, Neigen und bei der Höhe sowie eine optimale Positionierung des Bildschirms für ein angenehmeres und nachhaltigeres Benutzererlebnis.

- Bildschirmgröße: 68,6 cm (27")
- Auflösung: 2560 x 1440 px
- Reaktionszeit: 5 ms
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Anschlüsse: 2x HDMI, 1x DisplayPort 1.4, USB 3.0 (2x Downstream), USB-C (60 W)
- Lautsprecher: 2x 5 W



Bestell-Nr.:

LG 27QN880

389,95



Curved UltraWide-Monitor

mit QHD-Auflösung und HDR10

Mehr Platz für Multitasking Der UltraWide™-QHD-Monitor (Auflösung 3.440 x 1.440, Seitenverhältnis 21: 9) eignet sich hervorragend für die Arbeit. Große Mengen an zu bearbeitendem Filmmaterial können simultan betrachtet werden, sowie auch zahlreiche Audio-Plug-ins und Effekte.

- Bildschirmgröße: 88,9 cm (35")
- Auflösung: 3440 x 1440 px
- Reaktionszeit: 5 ms
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Anschlüsse: 2x HDMI, 1x DisplayPort 1.4, 2x USB 2.0, 1x USB-C
- Lautsprecher: 2x 7 W



Bestell-Nr.:

LG 35WN75C

549,00



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1679

Curved Monitor mit 1.800 mm Bogenradius

für einen ultimativen Bildgenuss

Entdecken Sie ein wahrlich packendes Seherlebnis. Der Bildschirm umspannt Ihr Gesichtsfeld wie eine lokale iMax-Filmleinwand und schafft ein breiteres Sichtfeld, verbessert die Tiefenwahrnehmung und minimiert periphere Ablenkung, damit Sie so richtig tief in Ihr Thema eintauchen können. Egal, ob es sich um einen Film, eine beliebte TV-Show oder ein packendes Spiel handelt: Das Curved Design von Samsung verspricht Hochgenuss für alle Ihre Multimedia-Inhalte.

- Bildschirmgröße: 68,6 cm (27")
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- Reaktionszeit: 4 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: 1x HDMI, 1x VGA
- Wandmontage: VESA 75 x 75 mm



Bestell-Nr.:

SM C27F396FHR 179,00

SAMSUNG

UHD Smart Monitor M7

Monitor und Smart-TV in Einem

Der Monitor für (fast) alle Facetten des Lebens. Erledigen Sie Ihre Arbeit ohne PC, mit dem installierten Microsoft Office 365 oder per Fernzugriff auf Ihrem Computer im Büro. Wechseln Sie dann zu reiner Unterhaltung mit dem bordeigenen Entertainment-Hub für Smart Apps.

Features:

- UHD-Auflösung
- Entertainment Hub mit Smart Apps (Tizen)
- Remote Access (Office 365)
- integrierte Lautsprecher
- integriertes WLAN und Bluetooth
- Screen Mirroring, TapView, DeX, AirPlay
- Bildschirmgröße: 81,3 cm (32")
- Auflösung: 3840 x 2160 px
- Reaktionszeit: 8 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Anschlüsse: 2x HDMI, 2x USB 2.0, 1x USB-C (65 W)
- Lautsprecher: integriert
- Wandmontage: VESA 100 x 100 mm



Bestell-Nr.:

SM S32AM704UR 399,00

SAMSUNG

Resistive Touch-Monitor

Die resistive Touch-Monitore von Faytech erleichtern Ihren Arbeitsprozess und machen diesen noch effizienter. Die 7" - 10" Monitore haben einen erweiterten Spannungseingang (8 - 36 V) und Temperaturbereich, VGA- + HDMI-Anschlüsse sowie drei Video-Eingänge. Die 15" - 19" Modelle besitzen VGA- und DVI-D-Anschlüsse.



ab 249,00

faytech

| Bestell-Nr.: | | Diagonale (cm / Zoll) | Display Format | Auflösung, physik. (Pixel) | Helligkeit (cd/m²) | EEK Neu | EEK-Spektrum Neu |
|----------------|--------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------|---------|------------------|
| FAYTECH T10 SW | 339,00 | 24,6 / 9,7 | 4:3 | 1024 x 768 | 350 | E | A - G |
| FAYTECH T15 SW | 389,00 | 38,1 / 15,0 | 4:3 | 1024 x 768 | 300 | F | A - G |
| FAYTECH T17 SW | 549,00 | 43,2 / 17,0 | 4:3 | 1280 x 1024 | 250 | G | A - G |
| FAYTECH T19 SW | 549,00 | 48,3 / 19,0 | 16:10 | 1440 x 900 | 250 | G | A - G |
| FAYTECH T7 SW | 249,00 | 17,8 / 7 | 17:10 | 1024 x 600 | 500 | E | A - G |

Kapazitive Touch-Monitore

Die patentierte, flache IP65 Front umschließt die kapazitive Multi-touch-Glasfront perfekt. Die perfekte Wahl für eine Vielfalt von Anwendungen. Diese beinhalten POS Systeme, wie Systemsteuerung und Bedienfelder in industriellen Umgebungen, in Kiosksystemen sowie Hausautomation und vielen weiteren Bereichen.



ab 289,00

faytech

| Bestell-Nr.: | | Diagonale (cm / Zoll) | Display Format | Auflösung, physik. (Pixel) | Helligkeit (cd/m²) | EEK Neu | EEK-Spektrum Neu |
|-----------------|--------|-----------------------|----------------|----------------------------|--------------------|---------|------------------|
| FAYTECH T07K SW | 289,00 | 17,8 / 7 | 17:10 | 1024 x 600 | 500 | E | A - G |
| FAYTECH T08K SW | 289,00 | 20,3 / 8 | 4:3 | 1024 x 768 | 250 | D | A - G |
| FAYTECH T101KOB | 419,00 | 25,7 / 10,1 | 16:10 | 1280 x 800 | 350 | F | A - G |
| FAYTECH T10KOB | 369,00 | 24,6 / 9,7 | 4:3 | 1024 x 768 | 350 | E | A - G |
| FAYTECH T133KOB | 449,00 | 33,8 / 13,3 | 16:9 | 1920 x 1080 | 350 | F | A - G |
| FAYTECH T156KOB | 679,00 | 39,6 / 15,6 | 16:9 | 1920 x 1080 | 250 | F | A - G |
| FAYTECH T15KOB | 579,00 | 38,1 / 15,0 | 4:3 | 1024 x 768 | 300 | F | A - G |
| FAYTECH T17KOB | 689,00 | 43,2 / 17,0 | 5:4 | 1280 x 1024 | 250 | F | A - G |
| FAYTECH T215KOB | 749,00 | 54,7 / 21,5 | 16:9 | 1920 x 1080 | 250 | G | A - G |



DIE WELT DER COMPUTER KENNENLERNEN.

OPTIMIEREN SIE IHRE TASTATUR

CHERRY MX-Schalter

mit individuellen Eigenschaften für Druck,
Textur und Audio-Feedback

Die Technologie mechanischer Tastaturen, die für höchste Zuverlässigkeit und Performance sorgt, versteckt sich unter den Tastenkappen: CHERRY MX ist in diesem Bereich weltweit führend, denn die Tastenschalter stellen den absoluten Maßstab dar - entwickelt und hergestellt in Deutschland. Die hochwertigen MX-Switches kombinieren Leistung, Haltbarkeit und Komfort auf höchstem Niveau, um das beste Spielerlebnis zu liefern.

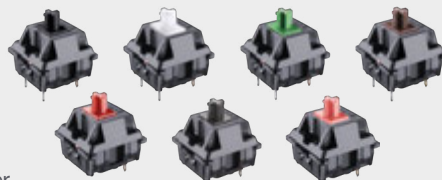
CHERRY 

Bestell-Nr.:
CHERRY MX1A-51NN

0,59



Entdecken Sie das gesamte
MX-Programm! Alle Schalter finden Sie
in unserem Online-Shop:



Gleich entdecken ► <https://www.reichelt.de/tastaturzubehoer>

Tastatur G83-6104/6105

Zuverlässige, millionenfach bewährte Standard-Tastatur.

- Tasten: 105
- Lebensdauer: ca. 20 Mio. Anschläge
- abriebfeste Beschriftung
- kompakte Standard-Tastatur



ab 22,95



CHERRY 

| Bestell-Nr.: | Tastatur-Layout | Farbe |
|------------------|---------------------|----------|
| CHERRY G83-6105U | 24,95 DE, QWERTZ | hellgrau |
| CHERRY G83-USB B | 23,95 DE, QWERTZ | schwarz |
| G83-6105LUNRD-2 | 25,95 DE/Kyrillisch | schwarz |
| G83-6105LUNFR-2 | 23,95 FR, AZERTY | schwarz |
| CHERRY G83UK USB | 24,95 UK, QWERTY | hellgrau |
| G83-6105LUNGB-2 | 24,95 UK, QWERTY | schwarz |
| CHERRY G83US USB | 22,95 US, QWERTY | schwarz |
| G83-6104LUNEU-0 | 22,95 US, QWERTY | hellgrau |

Tastatur STREAM JK-8500

mit flüsterleisem Tastenanschlag für ein harmonisches Büroklima

Genießen Sie ein ruhiges Arbeitsumfeld. Durch die einzigartige SX-Scherentechnologie, sind Verzögerungen am Bildschirm Geschichte. Sie schreiben flüssig und ohne Stopp, daher reduzieren sich Rechtschreibfehler.

- Technologie: SX-Scherenmechanik
- Tasten: 105 + 10 Multimediatasten
- Lebensdauer: ca. 20 Mio. Anschläge
- Anschlusskabel: 1,8 m



CHERRY

| Bestell-Nr.: | | Tastatur-Layout | Farbe |
|--------------|-------|-----------------------------|-----------|
| JK-8500BE-2 | 25,95 | BE, AZERTY | schwarz |
| JK-8500CH-2 | 26,95 | CH, QWERTZ | schwarz |
| JK-8500DE-0 | 22,90 | DE, QWERTZ | weiß/grau |
| JK-8500DE-2 | 22,95 | DE, QWERTZ | schwarz |
| JK-8500FR-0 | 24,95 | FR, AZERTY | weiß/grau |
| JK-8500FR-2 | 24,95 | FR, AZERTY | schwarz |
| JK-8500GB-2 | 24,95 | UK, QWERTY | schwarz |
| JK-8500EU-0 | 24,95 | US, QWERTY, mit EURO Symbol | weiß/grau |
| JK-8500EU-2 | 24,95 | US, QWERTY, mit EURO Symbol | schwarz |

Tastatur KC 4500 ERGO

Entspannt und bequem durch den Arbeitsalltag.

- Tasten: 109 + 3
- Lebensdauer: ca. 10 Mio. Anschläge
- Anschlusskabel: 1,8 m
- ergonomische Bauform
- weich gepolsterte Handballenauflege
- anpassbare Tastaturneigung durch stabile, ausklappbare Füße



CHERRY

| Bestell-Nr.: | | Tastatur-Layout | Farbe |
|--------------|-------|-----------------------------|---------|
| JK-4500DE-2 | 42,95 | DE, QWERTZ | schwarz |
| JK-4500EU-2 | 42,95 | US, QWERTY, mit EURO Symbol | schwarz |

Tastatur KC 1000

Der leise Allround-Profi

- Tasten: 105 + 4 Hotkeys (Taschenrechner, Email, Browser, Sleep-Modus)
- Lebensdauer: ca. 10 Millionen Anschläge
- inkl. Cursor- und Nummernblock
- Flüsteranschlag-Tasten mit abriebfester Laser-Tastenbeschriftung
- 3 blau leuchtende Status-LEDs



CHERRY

| Bestell-Nr.: | | Tastatur-Layout | Farbe |
|--------------|-------|-----------------|----------|
| JK-0800DE-0 | 10,95 | DE, QWERTZ | hellgrau |
| JK-0800DE-2 | 11,95 | DE, QWERTZ | schwarz |
| JK-0800EU-0 | 10,40 | US, QWERTY | hellgrau |
| JK-0800EU-2 | 11,95 | US, QWERTY | schwarz |
| JK-0800GB-0 | 14,95 | UK, QWERTY | hellgrau |
| JK-0800GB-2 | 12,50 | UK, QWERTY | schwarz |
| JK-0800IT-2 | 13,95 | IT, QWERTY | schwarz |

G84-4100 Compact-Keyboard

Perfektion auf kleinstem Raum!

- Tasten: 86
- Lebensdauer: ca. 20 Mio. Anschläge
- Einzeltasten mit Gold Crosspoint Kontakten (ML-Technologie)
- hohe Zuverlässigkeit und einzigartig präzises Betätigungsgefühl
- minimaler Platzbedarf
- ideal für 19" Anwendungen und mobilen Einsatz



CHERRY

| Bestell-Nr.: | | Tastatur-Layout | Farbe |
|-----------------|-------|-----------------|----------|
| G84-4100LCMDE-0 | 54,95 | DE, QWERTZ | hellgrau |
| G84-4100LCMDE-2 | 59,95 | DE, QWERTZ | schwarz |
| G84-4100LCMEU-0 | 54,95 | US, QWERTY | hellgrau |
| G84-4100LCMEU-2 | 54,95 | US, QWERTY | schwarz |



Tastatur-/Maus-Kombination STREAM RECHARGE

Per USB-C wiederaufladbares Desktop-Set

Wie bei allen Produkten der STREAM Familie ist das Herzstück die CHERRY SX Scherenmechanik. Ladefunktion und AES Verschlüsselung ergänzen die 2,4-GHz-Funktastatur und die dazugehörige kabellose Maus perfekt.

- 2,4 GHz-Technologie, Nano-USB-Empfänger
- 6-Tasten-Maus mit Scrollrad
- 3-stufig regelbarer Maussensor mit bis zu 2.400 dpi
- CHERRY SX Scherenmechanik, flüsterleiser Tastenanschlag
- Status-LEDs zeigen niedrigen Batteriestand, Ladestatus und Maus-Auflösung an



ab **72,95**

| Bestell-Nr.: | | Tastatur-Layout | Farbe |
|--------------|-------|-----------------|-----------|
| JD-8560CH-2 | 79,95 | CH, QWERTZ | schwarz |
| JD-8560DE-0 | 72,95 | DE, QWERTZ | weiß-grau |
| JD-8560DE-2 | 76,95 | DE, QWERTZ | schwarz |
| JD-8560FR-2 | 79,95 | FR, AZERTY | schwarz |
| JD-8560GB-2 | 79,95 | UK, QWERTY | schwarz |
| JD-8560EU-0 | 79,95 | US, QWERTY | weiß-grau |
| JD-8560EU-2 | 77,95 | US, QWERTY | schwarz |



CHERRY

Tastatur-/Maus-Kombination STREAM

Punktgenaues Tipgefühl und leiser Tastendruck

- 2,4 GHz-Technologie, Nano-USB-Empfänger
- 6-Tasten-Maus mit Scrollrad
- 3-stufig regelbarer Maussensor mit bis zu 2.400 dpi
- CHERRY SX Scherenmechanik, flüsterleiser Tastenanschlag



CHERRY

| Bestell-Nr.: | | Tastatur-Layout | Farbe |
|--------------|-------|-----------------|-----------|
| JD-8500CH-2 | 49,90 | CH, QWERTZ | schwarz |
| JD-8500DE-0 | 48,95 | DE, QWERTZ | weiß-grau |
| JD-8500DE-2 | 49,95 | DE, QWERTZ | schwarz |
| JD-8500FR-2 | 20,95 | FR, AZERTY | schwarz |
| JD-8500GB-2 | 49,90 | UK, QWERTY | schwarz |
| JD-8500EU-0 | 49,90 | US, QWERTY | weiß-grau |
| JD-8500EU-2 | 49,90 | US, QWERTY | schwarz |

Tastatur KC 1000 SC

Security Tastatur mit integriertem Smartcard-Terminal

- Tasten: 105 + 4
- Lebensdauer: ca. 10 Mio. Anschläge
- sichere PIN-Eingabe (Klasse-2-Leser)
- PC/SC Smartcard-Leser
- Protokolle: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- EMV 2000 Level 1 zugelassen
- Lesen/Schreiben von ISO 7816 konformen Smartcards
- erfüllt die Anforderungen gemäß FIPS-201



CHERRY

| Bestell-Nr.: | | Tastatur-Layout | Farbe |
|--------------|-------|-----------------|-----------|
| JK-A0100DE-0 | 34,95 | DE, QWERTZ | weiß-grau |
| JK-A0100DE-2 | 34,95 | DE, QWERTZ | schwarz |
| JK-A0100EU-2 | 32,95 | US, QWERTY | schwarz |
| JK-A0100GB-0 | 34,95 | UK, QWERTY | weiß-grau |

Tastatur-/Maus-Kombination DW 9100 SLIM

Wiederaufladbares Desktop Set für höchste Ansprüche an Design und Funktion

Beim CHERRY DW 9100 SLIM treffen innovative Funktionen, herausragende Verarbeitung und sehr flaches Design aufeinander.

- wahlweise Verbindung über Bluetooth oder über 2,4-GHz-Funktastatur
- 6 Maustasten und Scrollrad
- Auflösung: 1000/1600/2400 dpi, optisch
- präzise Scherenmechanik für ideales Betätigungsgefühl
- per USB-C wiederaufladbare Lithium Akkus in Maus und Tastatur



CHERRY

| Bestell-Nr.: | | Tastatur-Layout | Farbe |
|--------------------|--------------|-----------------|------------------|
| JD-9100DE-1 | 89,95 | DE, QWERTZ | silber / weiß |
| JD-9100DE-2 | 89,95 | DE, QWERTZ | schwarz / bronze |
| JD-9100EU-1 | 89,95 | US, QWERTY | silber / weiß |
| JD-9100EU-2 | 94,95 | US, QWERTY | schwarz / bronze |
| JD-9100FR-1 | 94,95 | FR, AZERTY | silber / weiß |
| JD-9100FR-2 | 89,95 | FR, AZERTY | schwarz / bronze |

Tastatur-/Maus-Kombination DW 5100

Qualität und Ergonomie am Arbeitsplatz.

- 2,4 GHz-Technologie, Nano-USB-Empfänger
- abriebfeste Laserbeschriftung der Tasten
- mit ergonomischer 5-Tasten-Maus
- Batteriestatus-Anzeige in Tastatur und Maus
- Infrarot-Sensor und umschaltbare Auflösung (1000/1750 dpi)
- Sprache: Layout: DE, QWERTZ
- Farbe: schwarz



| | |
|--------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| JD-0520DE-2 | 32,50 |

CHERRY

Tastatur-/Maus-Kombination DC 2000

Optimiert für professionelle Anforderungen im Office-Betrieb

- symmetrisches Design
- 3 Tasten-Maus mit Scrollrad
- Auflösung: 1.200 dpi, optisch
- Tastatur mit abriebfester Laserbeschriftung
- 4 Hotkeys (Taschenrechner, E-Mail, Browser, Sleep-Modus)



CHERRY

| Bestell-Nr.: | | Tastatur-Layout | Farbe |
|-------------------------|--------------|-----------------|---------|
| CHERRY JD-0800DE | 17,95 | DE, QWERTZ | schwarz |
| CHERRY JD-0800EU | 19,95 | US, QWERTY | schwarz |

Maus GENTIX Silent

Leise Design-Maus ohne Klick für ruhige Arbeitsumgebungen.

- präziser Sensor mit 1000 dpi Auflösung
- angenehmes Handgefühl durch abriebfeste Oberflächenveredelung
- gummierte Seitenteile für optimale Grifffigkeit
- extra langes USB-Kabel (1,8 m)



| | |
|-------------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| CHERRY JM-0310-2 | 10,95 |

CHERRY

Maus MW 4500

Ergonomische Funk-Mouse im 45°-Design, zur Entlastung des Handgelenks.

- extra kleiner Nano-Empfänger
- präziser Sensor mit 3-stufig regelbarer Auflösung (600/ 900/ 1200 dpi)
- Status-LED zeigt niedrigen Batteriestand an
- 6 Tasten und Scrollrad
- angenehmes Handgefühl durch abriebfeste Oberflächenveredelung



| | |
|-----------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| CHERRY JW-4500 | 22,95 |

CHERRY



Tastatur K120 for Business

Komfortables, flüsterleises Tippen im gewohnten Standardlayout

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- Lebensdauer: ca 10 Mio. Anschläge
- spritzwassergeschützt



logitech

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|------|---------|
| LOGITECH K120FB | 9,95 | schwarz |
| LOGITECH K120FBW | 9,95 | weiß |

Funktastatur K360

Der perfekte Begleiter für Ihr Notebook

Mit dieser kompakten Tastatur tippen Sie komfortabler und sparen Platz.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- 2,4-GHz-Technologie, Logitech® Unifying-Empfänger
- 6 Sondertasten und 12 programmierbare F-Tasten
- flüsterleise, kompakt angeordnete Tasten



logitech

| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|-------|
| LOGITECH K360DE | 34,95 |

Tastatur-/Maus-Kombination MK330

Tastatur-Maus-Set für pures Entertainment und absolute Mobilität.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- 2,4-GHz-Technologie, Logitech® Unifying-Empfänger
- Maus: optisch, 2 Tasten, Scrollrad, 1000 dpi
- komfortables Tippen mit flachen Tasten
- 11 Sondertasten und 12 F-Tasten für wichtige Funktionen



logitech

| Bestell-Nr.: | |
|----------------|-------|
| LOGITECH MK330 | 29,95 |

Wireless Touch Keyboard K400 Plus

All-in-one-Tastatur mit Touchpad

Mit den komfortablen und leisen Tasten und dem großen Touchpad navigieren Sie mühelos durch Ihr Entertainment.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- 2,4-GHz-Technologie, Logitech® Unifying-Empfänger
- vertraute Tastenanordnung mit Multimedia-Tasten



logitech

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|-------|---------|
| LOGITECH K400+ | 38,95 | schwarz |
| LOGITECH K400+WS | 44,95 | weiß |

Tastatur K280e for Business

Die perfekte Kombination aus Qualität und Nutzen.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- Lebensdauer: ca. 10 Mio. Anschläge
- spritzwassergeschützt
- Tastatur in Standardgröße mit Sondertasten
- große, komfortable Handballenauflage



logitech

| Bestell-Nr.: | |
|----------------|-------|
| LOGITECH K280E | 19,95 |

Tastatur-/Maus-Kombination MK270

Genießen Sie größtmögliche Bewegungsfreiheit und höchste Zuverlässigkeit.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- 2,4-GHz-Technologie, Logitech® Unifying-Empfänger
- spritzwassergeschützt
- Maus: optisch, 2 Tasten, Scrollrad, 1000 dpi
- Tastatur: 8 Sondertasten für Multimedia und Internet
- für Links- und Rechtshänder geeignet



logitech

| Bestell-Nr.: | |
|----------------|-------|
| LOGITECH MK270 | 23,95 |

Mouse M90

Großartiges Preis-/Leistungsverhältnis und eine zuverlässige, komfortable Steuerung.

- Technologie: optisch
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 2 Tasten + Scrollrad
- für Links- und Rechtshänder geeignet



Bestell-Nr.:

LOGITECH M90 5,95



logitech

Mouse M100

Alles, was Sie für die komfortable und zuverlässige Steuerung Ihres Computers benötigen

- Technologie: optisch
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 2 Tasten + Scrollrad
- für Links- und Rechtshänder geeignet



Bestell-Nr.:

LOGITECH M100 GR 5,95 dunkelgrau
LOGITECH M100 WS 7,95 weiß



logitech

Funkmaus M185

Der winzige Nano-Empfänger ist sofort einsatzbereit und so klein, dass er ständig im USB-Anschluss eingesteckt bleiben kann.

- Technologie: optisch
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 2 Tasten + Scrollrad
- für Links- und Rechtshänder geeignet
- intelligente Energiesparfunktion für längere Batterielebensdauer



Bestell-Nr.:

LOGITECH M185 BL 10,95 blau
LOGITECH M185 GR 12,95 swift gray
LOGITECH M185 RT 11,50 rot



logitech

Optische Maus B100

Schließen Sie die Maus einfach an einen USB-Anschluss an und schon können Sie loslegen.

- Technologie: optisch
- Auflösung: 800 dpi
- Tasten: 3 Tasten + Scrollrad
- für Links- und Rechtshänder geeignet



Bestell-Nr.:

LOGITECH B100 SW 5,95 schwarz
LOGITECH B100 WS 6,95 weiß



logitech

Funkmaus M330 Silent Plus

Genießen Sie den Klang der Stille.

Klickgeräusche um über 90 % reduziert*

- Technologie: optisch
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 3 Tasten + Scrollrad
- zuverlässige kabellose Verbindung und Advanced Optical Tracking

*Vergleich des Lautstärkepegels mit Logitech M170. Gemessen von einem unabhängigen Labor und verifiziert durch Quiet Mark.



Bestell-Nr.:

LOGITECH M330 BL 29,95 blau
LOGITECH M330 RT 31,95 rot
LOGITECH M330 SW 29,95 schwarz



logitech

Funkmaus M190

Speziell für mittelgroße bis große Hände entwickelt.

- Technologie: optisch
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 2 Tasten + Scrollrad mit Tastenfunktion
- für Links- und Rechtshänder geeignet



Bestell-Nr.:

LOGITECH M190 BL 8,95 blau / schwarz
LOGITECH M190 GR 9,95 grau / schwarz
LOGITECH M190 RT 8,95 rot / schwarz
LOGITECH M190 SW 10,95 anthrazit / schwarz



logitech



Wireless Mouse MX Master 3

Die fortschrittlichste Maus der Master Series wurde speziell für Kreative und Programmierer entwickelt

- Technologie: Logitech® Darkfield-Laser-Tracking
- Auflösung: 200 - 4.000 dpi
- Tasten: 7 Tasten mit Scrollrad
- ergonomische Form

je **79,95**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|-------|------------|
| LOGITECH MXM3 GR | 79,95 | mittelgrau |
| LOGITECH MXM3 SW | 82,95 | graphit |



logitech

Wireless Mobile Mouse MX Anywhere 3

Verbinden Sie bis zu drei Geräte gleichzeitig und schalten Sie durch einen Tastendruck zwischen ihnen um.

- Technologie: Laser, Logitech® Darkfield Laser Tracking
- Auflösung: 200 - 4.000 dpi
- Tasten: 5 + Scrollrad mit Tastenfunktion
- wiederaufladbarer 500 mAh Lithium-Polymer-Akku

ab **59,95**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|-------|----------|
| LOGITECH MX3 GR | 69,90 | hellgrau |
| LOGITECH MX3 RO | 59,95 | rosa |
| LOGITECH MX3 SW | 69,95 | graphit |



logitech

Wireless Mouse M705

Verbraucht deutlich weniger Energie als andere vergleichbare kabellose Mäuse

- Technologie: Laser
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 7 Tasten + Scrollrad
- für Rechtshänder
- umschaltbares Tastenrad mit hyperschnellen Bildläufen



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|-------|
| LOGITECH M705 | 28,95 |

logitech

Wireless Trackball Mouse M570

Komfort und Steuerung noch einmal neu erfunden.

- Technologie: Laser
- Auflösung: 540 dpi
- Tasten: 5 Tasten + Scrollrad
- mit Trackball



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|-------|
| LOGITECH M570 | 99,95 |

logitech

MX Vertical Advanced Ergonomic Mouse

Die fortschrittliche ergonomische Maus kombiniert ein auf wissenschaftlichen Erkenntnissen basiertes Design mit der beeindruckenden Performance der Logitech MX-Serie.

- Technologie: optisch
- Auflösung: 400 - 4.000 dpi
- 4 programmierbare Tasten
- senkrechter 57°-Winkel für optimale ergonomische Handhaltung und Performance
- Verbindung: über Bluetooth®, Logitech Unifying-Empfänger oder USB-C-Ladekabel

Bestell-Nr.:

LOGITECH MX VERT 84,95



logitech

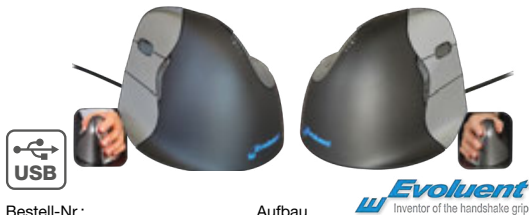


Vertical Mouse

Komfortabel und einfach zu bedienen

Durchdachte Formgebung für kompromisslosen Komfort und leicht erreichbare programmierbare Tasten. Es sind keine Fingerverdrehungen erforderlich.

- Technologie: Laser
- Tasten: 6 Tasten + Scrollrad



Bestell-Nr.:

Aufbau

EVOLUENT VM4L 79,95 für Linkshänder
EVOLUENT VM4R 79,95 für Rechtshänder

3D Maus SpaceMouse Pro

Überlegene 3D-Navigation für Profis

Durch ihr optimiertes ergonomisches Design und die innovative Bildschirmanzeige ist die SpaceMouse Pro nicht nur komfortabel zu bedienen, sondern sorgt auch für produktive Arbeitsabläufe.

- patentierte 3Dconnexion-Sensortechnologie mit sechs Freiheitsgraden (6DoF)
- 15 frei belegbare Tasten
- Schnellansicht- und intelligente Funktionstasten
- Rotation-Toggle-Taste
- On-Screen-Display
- Tastaturbefehle (Strg, Alt, Shift, Esc)
- virtueller Zahlenblock
- 15 frei belegbare Tasten



Bestell-Nr.:

3DX SPACE MOUSEP 349,00



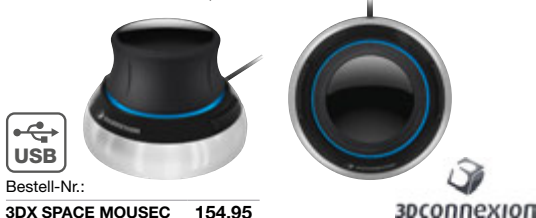
3dconnexion

3D Maus SpaceMouse Compact

Entwickelt für fortschrittliche 3D-Navigation

Für eine intuitive, mühelose und präzise 3D-Navigation in CAD-Anwendungen.

- patentierte 3Dconnexion Sensortechnologie mit 6 Freiheitsgraden (6DoF)
- 2 programmierbare Tasten
- das ideale Tool für moderne Ingenieure, Architekten und Designer
- drücken, ziehen, drehen oder neigen Sie einfach die 3Dconnexion Controller-Kappe, um Ihre 3D-Zeichnung intuitiv zu schwenken, zu zoomen und zu drehen



Bestell-Nr.:

3DX SPACE MOUSEC 154,95

**JETZT ZUM REICHEL
 NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1689

Tastatur-/Maus-Kombination

Modern, kompakt und komfortabel

Das kabellose Design verbindet sich problemlos mit Ihrem Laptop über Bluetooth® und bietet eine überdurchschnittlich lange Batterielaufzeit.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- Maus: RedTrack, 4 Tasten, Scrollrad, 1000 dpi
- Tastatur: Sondertasten für Multimedia



Bestell-Nr.:

MS BD

49,95



Tastatur-/Maus-Kombination Wired Desktop 600

Geld und Platz sparen: Das neue Wired Desktop 600 bietet nicht nur solide Microsoft-Qualität zum günstigen Preis, sondern zeichnet sich auch durch seine überaus kompakten Abmessungen aus.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- Maus: optisch, 2 Tasten, Scrollrad, 400 dpi
- Tastatur: 5 praktische Sondertasten
- mit abgesetztem Ziffernblock



Bestell-Nr.:

MS WD 600

24,95



Tastatur Wired Keyboard 600

Die geräuscharmen Tasten und der Schnellzugriff auf Mediensteuerelemente erleichtern die Bedienung des Computer.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- Vier Abkürzungstasten: Abspielen/Pause, Lauter, Leiser, Stummschalten
- spritzwassergeschützt



Bestell-Nr.:

Farbe



| | | |
|--------------|-------|---------|
| MS WK 600 SW | 13,95 | schwarz |
| MS WK 600 WS | 9,95 | weiß |

Microsoft® Wireless Desktop 2000

Mehr Sicherheit dank AES 128-Bit-Verschlüsselung aller Tastatureingaben.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- Maus: BlueTrack, 3 Tasten, Scrollrad, 1000 dpi
- 2,4 GHz-Technologie
- integrierte Handballenauflage mit strukturierter Oberfläche für höchsten Schreibkomfort
- Batteriestandsanzeige auf Tastatur und Maus



Bestell-Nr.:

MS WD 2000

35,95



All-in-One Media Keyboard

Die ideale Multimediatastatur fürs Wohnzimmer: kompaktes, robustes und extraflaches Gehäuse mit Spritzwasserschutz.

- Tastatur-Layout: DE, QWERTZ
- 2,4 GHz-Technologie
- großflächiges Multitouch-Trackpad
- frei anpassbare Medien-Hotkeys für volle Kontrolle über Fotos, Musik und Videos
- Windows-8-Hotkeys für den schnellen Zugriff
- flache, sanft gewölbte Tasten für ein angenehmes Schreibgefühl



Bestell-Nr.:

MS-AIO MK

39,95



Bluetooth Mobile Mouse 3600

Kompakt für unterwegs

Dank Microsoft BlueTrack Technology können Sie diese Maus nahezu überall einsetzen.

- Technologie: Blue Track
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 2 Tasten + Scrollrad
- für Links- und Rechtshänder geeignet
- störungsfreie und zuverlässige Anbindung über Bluetooth®



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|-----------------------|--------------|---------|
| MS BMM 3600 RT | 26,95 | rot |
| MS BMM 3600 SW | 29,95 | schwarz |



Wireless Mobile Mouse 4000

Mit dieser sportlich-eleganten, kompakten Maus können Sie überall und jederzeit arbeiten.

- Technologie: BlueTrack
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 3 Tasten + Scrollrad
- zuverlässige drahtlose Funkübertragung im 2,4 GHz-Bereich
- verstaubarer Nano-Empfänger



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------------------|--------------|
| MS WMM 4000 SW | 22,95 |
|-----------------------|--------------|



Basic Optical Mouse

Einfach in der Verwendung und bietet Komfort zu einem günstigen Preis.

- Technologie, optisch
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 2 Tasten + Scrollrad
- für Links- und Rechtshänder geeignet
- ergonomisches Design



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------------|-------------|
| MS BOM FB SW | 8,95 |
|---------------------|-------------|



Comfort Mouse 4500

Arbeiten Sie überall und jederzeit mit dieser mit zahlreichen Features ausgestatteten Maus.

- Technologie: Blue Track
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 5 frei belegbare Tasten + Scrollrad



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------------|--------------|
| MS CMFB 4500 | 17,95 |
|---------------------|--------------|



Sculpt Comfort Mouse

Die ultimative Maus für Windows.

- Technologie: Blue Track
- Auflösung: 1.000 dpi
- Tasten: 5 Tasten + Scrollrad
- Wireless Bluetooth-Technologie
- Windows-Touch-Tab



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|--------------|
| MS SCM | 34,95 |
|---------------|--------------|



Spotlight Presentation Remote Plus

Die revolutionäre Präsentationsfernbedienung von Logitech.

- Verbindung über den USB-Empfänger oder energiesparend über Bluetooth® Smart
- dank 30 m Reichweite können Sie sich frei im Raum bewegen*
- Videos abspielen und Links öffnen, während Sie eine Präsentation halten
- die Zeit im Blick behalten und Vibrationsalarme festlegen
- hervorheben und vergrößern auf dem Bildschirm
- kompatibel mit Windows, Mac OS, PowerPoint, Keynote, PDF, Google Slides, Prezi

*Abhängig von Nutzungs- und Umgebungsbedingungen.



Bestell-Nr.:

LOGITECH SPR

99,95



logitech

Wireless Presenter R400

Steuern Sie mit den intuitiven Bedienelementen souverän durch Ihre Präsentation und finden Sie die Tasten ganz einfach ohne hinzuschauen.

- 2,4 GHz-Technologie, verstaubarer Empfänger
- Reichweite 15 m
- roter Laserpointer, Klasse 2 Laser
- Batteriestandsanzeige



Bestell-Nr.:

LOGITECH WP R400

29,95

logitech

Wireless Presenter R700

Dank dem LCD-Display mit Timer, dem Vibrationsalarm und einfach zu bedienenden und einstellbaren Bedienelementen können Sie sich auf Ihre Präsentation und nicht auf die Uhr konzentrieren.

- 2,4 GHz-Technologie, verstaubarer Empfänger
- roter Laserpointer, Klasse 2 Laser
- Timer mit minutengenauer Einstellmöglichkeit
- Vibrationsalarm bei 5, 2 und 0 Minuten
- Batterieanzeige im Display



Bestell-Nr.:

LOGITECH WP R700

74,95

logitech

Wireless Presenter Si600

Das kompakte Design verwendet einen unsichtbaren Knopf als Ein-/Ausschalter.

- 2,4 GHz-Technologie, verstaubarer Empfänger
- roter Laserpointer
- kontrollieren Sie Ihre Präsentation mit bis zu 20 Metern Abstand.
- ergonomisches 4-Tasten-Design



Bestell-Nr.:

KENS 33374EU

29,95

Kensington

Laser-Presenter R500S

Halten Sie eindrucksvolle Präsentationen mit dem R500s Laser-Presenter.

- Bluetooth, 2,4 GHz-Technologie
- Reichweite bis zu 20 m
- roter Laserpointer, Klasse 1 Laser



Bestell-Nr.:

LOGITECH R500S

44,95

logitech

Grafiktablett One 13,3"-Stift-Display

Papierähnliche Arbeitsfläche

Ein natürlicher Oberflächenwiderstand und minimale Reflexionen sorgen dafür, dass es sich anfühlt, als würden Sie auf Papier zeichnen oder schreiben, und nicht auf Glas.

- aktive Fläche: 294 x 166 mm
- drucksensitiver, kabelloser, batteriefreier Stift mit 4096 Druckstufen
- Kreative Tools: Adobe Premiere Rush, Bamboo Paper App, Clip Studio Paint Pro



Bestell-Nr.:

WACOM ONE

379,95



Grafiktablett Intuos M

Mit dem Wacom Intuos neue kreative Möglichkeiten entdecken

Für alle konzipiert, die zum ersten Mal mit ihrem Mac oder PC zeichnen, malen oder Fotos bearbeiten. Es ist einfach in der Einrichtung und Anwendung und verfügt über bis zu drei einzigartige Kreativanwendungen.

- Stift mit 4.096 Druckempfindlichkeitsstufen
- Bluetooth-4.2-Konnektivität
- 4 anpassbare ExpressKeys™
- aktive Fläche: 216 x 135 mm



Bestell-Nr.:

WACOM CTL6100WLK 169,95



Grafiktablett One by Wacom medium

Skizzieren, zeichnen und bearbeiten Sie Fotos mit dem Stift mit gewohntem Schreibgefühl. Dieses Tablet bietet alles, was Sie brauchen, sodass Sie ganz einfach mit Ihrem nächsten Projekt beginnen können

- aktive Fläche: 216 x 135 mm
- Stift mit 2048 Stiftdruckstufen
- kompakte Größe, leicht mitzunehmen
- einfache Installation über USB
- inklusive 3 Standard-Ersatzspitzen



Bestell-Nr.:

WACOM CTL-672-N 52,95



Grafiktablett Repaper

Lassen Sie Ihren Ideen freien Lauf und halten Sie sie fest: auf einem einfachen Blatt Papier, vom Papier zum Bildschirm via Bluetooth®, oder nutzen Sie das Repaper als Grafiktablett mit dem enthaltenen Repaper Stylus.

- aktive Fläche: 210 x 148 mm
- präzise Strichführung dank 8192 Druckstufen
- nutzen Sie Ihren Lieblingsstift, dank Repaper Ring™
- Verbindung: microUSB, Bluetooth® 4.0



Bestell-Nr.:

REPAPER 199,00



Grafiktablett Star G960S Plus

Genießen Sie eine natürliche Zeichenerfahrung.

- aktive Fläche: 228 x 152 mm
- enthält den batterielosen PH2 Stylus-Stift
- vier individuell anpassbare Tastenkombinationen
- kompatibel mit Photoshop®, SAI®, Painter®, Illustrator®, Clip Studio®



Bestell-Nr.:

XP STAR G960SP 59,95



Marshall Emberton

mit über 20 h tragbarer Spieldauer

Der Emberton ist ein kompakter tragbarer Lautsprecher mit einem so lauten und lebhaften Sound, wie ihn nur Marshall bieten kann. Beim Emberton kommt True Stereophonic zum Einsatz, eine einzigartige Form multidirektionalen Sounds von Marshall. Erlebe absoluten 360°-Sound, der von jedem Standpunkt aus optimal ist. Der Emberton ist als wasserdicht nach IPX7 zertifiziert, kann also bis zu 30 Minuten in 1 Meter Tiefe ohne Probleme auf Tauchstation gehen.

- kabelloser Anschluss: Bluetooth 5.0
- zwei 10-Watt-Class-D-Verstärker
- zwei 2-Zoll-10-Watt-Breitbandlautsprecher, zwei passive Radiatoren
- mit USB-C-Ladeanschluss
- Maße: 68 x 160 x 76 mm
- Gewicht: 0,7 kg



je **169,00**

Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|------------------|--------|-----------------|
| MARSHALL 1001908 | 169,00 | schwarz |
| MARSHALL 1005696 | 169,00 | schwarz/messing |
| MARSHALL 1005945 | 169,00 | creme |

Marshall

Marshall Stockwell II

Leicht zu tragen, schwer zu widerstehen

Dieser kompakte tragbare Lautsprecher ist für das Leben unterwegs gemacht und bietet mehr als 20 Stunden Spieldauer. Trotz seines Gewichts von nur 1,4 kg und seiner kompakten Größe sorgt der Stockwell II für kräftigen Sound. Beim Stockwell II kommt True Stereophonic zum Einsatz, eine einzigartige Form multidirektionalen Sounds von Marshall. Erlebe absoluten 360°-Sound, der von jedem Standpunkt aus optimal ist. Drei Class-D-Verstärker steuern den Subwoofer und die nach vorn und hinten gerichteten Hochtöner an und sorgen für einen kraftvollen, brillanten und klaren Sound. Zudem ermöglicht die Bluetooth® 5.0-Technologie, eine ganze Reihe an drahtlosen Geräten in einem Radius von 10 m zu verbinden.

- kabelloser Anschluss: Bluetooth 5.0
- Anschluss mit Kabel: 3,5-mm-Eingang
- ein 10-Watt-Class-D-Verstärker für den Basslautsprecher
- zwei 5-Watt-Class-D-Verstärker für die Hochtöner
- Maße: 180 x 161 x 70 mm
- Gewicht: 1,38 kg



Bestell-Nr.:

| | |
|------------------|--------|
| MARSHALL 1001898 | 219,00 |
|------------------|--------|

Marshall

Marshall Acton II Bluetooth

Sound, der Sie begeistert

Acton II mag klein sein, aber sein Klang ist unzweifelhaft groß. Dieser dynamische Kompaktlautsprecher verfügt über drei dedizierte Class-D-Verstärker, die seine Doppel-Hochtöner und den Subwoofer unterstützen. Für einen Sound, der nichts weniger als gewaltig ist. Er erzeugt ein ausgewogenes, kraftvolles Klangerlebnis, passt aber auch in kleinste Räume. Mit Bluetooth 5.0-Technologie können Sie Ihre Musik in glasklarem Stereo-Sound ohne Kabel abspielen.

- kabelloser Anschluss: Bluetooth 5.0
- Anschluss mit Kabel: 3,5-mm-Eingang
- ein 30-Watt-Class-D-Verstärker für den Basslautsprecher
- zwei 15-Watt-Class-D-Verstärker für die Hochtöner
- Maße: 260 x 160 x 150 mm
- Gewicht: 2,85 kg



je **269,00**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|--------|---------|
| MARSHALL 1001900 | 269,00 | schwarz |
| MARSHALL 1001901 | 269,00 | weiß |



Marshall

Marshall Woburn II Bluetooth

verlustfreier Wireless-Sound mit aptX-Technologie

Woburn II liefert einen Sound mit der Präsenz und Kraft von Live-Musik. Woburn II ist eine sorgfältig gefertigte Maschine, darauf ausgelegt, den typischen Marshall-Sound hervorzubringen. Marshalls größter Lautsprecher, Woburn II, verfügt über einen robusten Klang, überträgt hohe Frequenzen sauber, meistert tiefe Bässe mit Leichtigkeit und hat eine klare, lebensechte Midrange. Zwei 1-Zoll-Hochtöner und zwei 5,25-Zoll-Subwoofer werden einzeln von Class-D-Verstärkern mit insgesamt 110 Watt Leistung versorgt. Dank Bluetooth 5.0 mit Qualcomm® aptX™ können Sie Ihre Musik kabellos in einem glasklaren Stereo-Sound abspielen.

- kabelloser Anschluss: Bluetooth 5.0 mit Qualcomm aptX
- Anschluss mit Kabel: 3,5-mm-Eingang, Cinch-Eingang
- ein 50-Watt-Class-D-Verstärker für den Basslautsprecher
- zwei 15-Watt-Class-D-Verstärker für die Hochtöner
- Maße: 400 x 310 x 200 mm
- Gewicht: 8,85 kg



ab **529,00**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|--------|---------|
| MARSHALL 1001904 | 529,00 | schwarz |
| MARSHALL 1001905 | 529,00 | weiß |



Marshall



Logitech® S120 Stereo-Lautsprecher

Das schlanke und leichte Design macht die Lautsprecher sehr transportabel.

- Leistung: 2,2 W
- Anschluss: 3,5 mm Klinenstecker
- 2.0-Stereo-Sound
- Ein-/Ausschalter und Lautstärkeregler



Bestell-Nr.:
LOGITECH S120 13,95

logitech

Logitech® Stereo Speakers Z120

Die Z120 Lautsprecher lassen sich einfach anschließen sowie bedienen und bieten vollen Stereosound.

- Anschluss: 3,5 mm Klinke
- Leistung: 1,2 W
- Ein-/Ausschalter und Lautstärkeregler
- Stromversorgung über USB
- Mac-kompatibel



Bestell-Nr.:
LOGITECH Z120 15,95

logitech

Z150 - Multimedia Speaker

Zuverlässige und erschwingliche Multimedia-Lautsprecher mit klarem Stereoklang.

Der Z150 verfügt über ein kombiniertes Bedienelement für Lautstärkeregler und Ein-/Ausschalter sowie eine Kopfhörerbuchse für Ihr ganz privates Hörvergnügen.

- 6 W Spitzenleistung
- 2.0-Stereo-Sound
- 3,5-mm-Audioeingang
- Kopfhörerbuchse/AUX-Eingang



Bestell-Nr.:
LOGITECH Z150 SW 25,95 schwarz
LOGITECH Z150 WS 29,95 weiß

logitech

Z200 - Multimedia-Lautsprecher

Voller, ausgeglichener Stereoklang mit einem klaren, raumfüllenden Sound.

- Anschluss: 3,5 mm Klinenstecker
- 10 W Spitzenleistung
- integrierte Bedienelemente
- Kopfhörerbuchse/AUX-Eingang
- 2 Lautsprecher pro Satellit
- Anpassung der Tiefen



Bestell-Nr.:
LOGITECH Z200 29,95 schwarz
LOGITECH Z200 WS 33,95 weiß

logitech

Logitech® Multimedia Speakers Z333

Starker Sound, satter Bass.

- Anschluss: 3,5 mm Klinen und Cinch Eingang, für Computer, Tablet, Smartphone oder Fernseher
- Spitzenleistung von 80 Watt
- separater Bassregler an der Rückseite des Subwoofers



Bestell-Nr.:
LOGITECH Z333 59,95

logitech

Logitech® Z625

kraftvoller THX®-Sound

Dieses Lautsprechersystem überzeugt durch satten Bass und herausragenden Klang, der für Spiele, Filme und Musik gleichermaßen geeignet ist. Mit einer Spitzenleistung von 400 Watt liefert es klaren Klang und donnernde Tiefen. Das System unterstützt mehrere Eingänge, darunter 3,5-mm und Cinch.

- herausragender Klang für das ultimative Gaming-, Film- und Musikerlebnis
- THX®-zertifiziertes Audio
- satter Klang (400 W Spitzenleistung)
- vielseitiges Setup: optischer Anschluss, 3,5-mm- und Cinch-Eingang
- intuitive Bedienelemente, gut zugänglich am rechten Lautsprecher



Bestell-Nr.:
LOGITECH Z625 199,95

logitech

Creative® GigaWorks T40 II

Unverfälschter Musikgenuss der Spitzenklasse. Das für Hi-Fi-Klang am PC konzipierte 2.0-System wird Ihre Musik in bester, unverfälschter Qualität wiedergeben.

- Leistung Lautsprecher: 16 Watt Sinus pro Kanal
- Frequenzumfang: 50 Hz - 20 kHz
- Mitteltontreiber in Profiqualität und High-Tech-Hochtöner in einer Konfiguration mit Mitteltontreiber, Hochtöner und Mitteltontreiber für besonders ausgewogenen Klang
- BasXPort-Technologie für dynamische Bässe



Bestell-Nr.:

GIGAWORKS T40II 119,95

CREATIVE

Bluetooth-Regallautsprecher

HD-Audio mit optischen und coaxialen Eingängen

Das R1280DB hat den klassischen Look, den Sie lieben, mit allen neuen Funktionen der modernen Bluetooth-Aktivlautsprecher. Die klare Holzoptik der Regallautsprecher R1280DB hinterlässt einen bleibenden Eindruck von Eleganz und Luxus. Die verbesserten Spezifikationen entsprechen einem Standard an Professionalität und verbessern gleichzeitig Qualität und Leistung. Der natürlich fein abgestimmte Bluetooth-Regallautsprecher ist in fast jeder Umgebung angenehm und unterstreicht den Stil Ihres Wohnraums.

- RCA/AUX-, Bluetooth-, optische und coaxiale Verbindung
- neu gestaltete Fernbedienung mit neuen Funktionen
- Lautsprecherkabel verbindet die Lautsprecher miteinander
- Leistung: 42 W
- Musikbelastbarkeit: 85 W
- Hochtöner: 13 mm
- Tieftöner: 116 mm



Bestell-Nr.:

| | | |
|-----------------|--------|---------|
| EDIF R1280DB BL | 139,00 | schwarz |
| EDIF R1280DB WD | 139,00 | braun |

Edifier

Spitzenklang im Kompaktformat

optimiertes Kangerlebnis in kompakten Format

Der CUBE MINI NEO zeichnet sich durch eine hervorragende Bedienbarkeit aus: das 2.0 Lautsprechersystem lässt sich über eine IR-Fernbedienung steuern, welche insbesondere bei der Verwendung an TV und Streaming-Clients einen zusätzlichen Komfort bietet. Desweiteren ist der CUBE MINI NEO nun mit einem digitalen Eingang auch für hochauflösende digitale Signale sowie einem Ausgang für einen optionalen Subwoofer ausgestattet.

- 24bit/96kHz-fähiger D/A-Wandler.
- Leistung: 36 W
- Hochtöner: 25 mm
- Tieftöner: 100 mm
- Bluetooth 2.1 kompatibel



Bestell-Nr.:

| | | |
|----------|--------|---------|
| WM 66370 | 129,00 | schwarz |
| WM 66371 | 149,00 | weiß |

Farbe



Leistungsstarke Regallautsprecher

Retro-Look mit einem modernen Gefühl für Audioqualität

Dieses Regallautsprechersystem mit einem 4-Zoll-Basstreiber und einem kalibrierten, erweiterten Bassreflexport liefert robuste, satte Bassnoten, die voller Präsenz und Tiefe sind. Die originalgetreue Klangproduktion und Leistung des R1280T sind ein Traum für jeden Audiophilen.

- duale RCA-Eingänge für den Anschluss an mehrere Audioquellen
- Fernbedienung zur Lautstärkeregelung und Stummschaltung
- Leistung: 42 W
- Musikbelastbarkeit: 85 W
- Hochtöner: 13 mm
- Tieftöner: 116 mm



Bestell-Nr.:

EDIF R1280T 99,00

Edifier



Logitech® USB Headset H340

Klar verständliche Internetgespräche und Stereosound in Sekundenschnelle.

- Plug&Play-USB
- kristallklarer digitaler Klang lässt Sie Ihre Gespräche, Musik und Filme noch intensiver erleben
- verstellbares, drehbares Boom-Mikrofon unterdrückt störende Hintergrundgeräusche
- ultraleichter, stylischer Kopfbügel ist flexibel verstellbar und garantiert eine perfekte Passform



Bestell-Nr.:

LOGITECH H340

23,95

logitech

Logitech® USB Headset H390

Dieses vielseitige USB-Headset mit einstellbarem, gepolster-tem Kopfbügel bietet Komfort und reinen digitalen Klang.

- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- Anschluss: USB
- Lautstärkeregelung und Stummschaltung am Kabel
- drehbares Mikrofon
- Kabellänge ca. 2,0 m



Bestell-Nr.:

LOGITECH H390

34,95

logitech

Logitech® PC Headset 960

Das USB Headset verfügt über einen komfortablen und leichten Kopfbügel.

- Mikrofon mit Rauschunterdrückung
- Anschluss: USB
- mit Lautstärkeregelung und Stummschaltung am Kabel



Bestell-Nr.:

LOGITECH PC960

23,95

logitech

Logitech® Wireless Headset H600

Kabelloses Audio für Gespräche und Musik von Ihrem PC.

- Bedienelemente an der Hörmuschel
- Klappdesign und drehbares Mikrofon
- verstellbarer Kopf- und Mikrofonbügel
- kabellose Reichweite von bis zu 10 Metern
- Akkulaufzeit: bis zu sechs Stunden
- lasergestimmte Antriebsspulen
- Mac- und Windows-kompatibel



Bestell-Nr.:

LOGITECH H600

logitech

PC 3 CHAT

Das Headset PC 3 CHAT VoIP ist unglaublich einfach zu handhaben und robust genug für die meisten Aktivitäten. Sie können Ihre Gespräche mit Freunden und Familienmitgliedern weltweit in ausgezeichneter Sprachqualität führen.

- Mikrofon mit Noise Cancelling: das Mikrofon filtert Umgebungsgeräusche heraus. Sie sind klar verständlich, ohne laut werden zu müssen
- Stereosound: perfekt für zahlreiche Anwendungen wie Musik und Computerspiele
- leicht und komfortabel: mit dem leichten Kopfbügel vergessen Sie glatt, dass Sie ein Headset tragen
- anwenderfreundlich mit Plug-and-Play



Bestell-Nr.:

SENNHEISER504195 15,95



SENNHEISER

PC 5.2 Chat

Das Stereo-Headset PC 5.2 Chat wurde für Nutzer von E-Learning und Internettelefonie entwickelt, die Multi-Konnektivität mit ihren verschiedenen Geräten wünschen. Die proprietäre Wandlertechnologie liefert hohe Audioqualität, während das einstellbare Noise Cancelling-Mikrofon um 180 Grad geschwenkt und bei Nichtgebrauch weggeklappt werden kann.

- Noise Cancelling
- leichtes Stereo-Headset
- unidirektionales Mikrofon
- einstellbares Mikrofon
- 3,5-mm-Klinkenstecker
- komfortables Design
- Kabellänge: 1,95 m



Bestell-Nr.:

SENNHEISER 448 39,90



SENNHEISER

PC 7 USB

Einfach am Computer einstecken und über das Internet sprechen: Das preisgünstige Headset PC 7 USB hat eine supereinfache USB-Plug-and-Play-Funktion und ist ideal für die ganze Familie.

- Mikrofon mit Noise Cancelling: das Mikrofon filtert Umgebungsgeräusche heraus.
- Plug & Play per USB: Sie schließen das Headset einfach am USB-Port Ihres PC oder Mac an und können sofort über das Internet telefonieren
- ein Ohr frei: dank der einseitigen Ausführung werden Sie beim Gespräch über das Internet nicht von Ihrer Umgebung abgeschnitten
- leicht und komfortabel: mit dem leichten Kopfbügel vergessen Sie glatt, dass Sie ein Headset tragen



Bestell-Nr.:

SENNHEISER504196 22,95



SENNHEISER

PC 8.2

Das Stereo-Headset PC 8.2 USB mit Inline-Soundkarte ist für Nutzer von Internettelefonie und E-Learning konzipiert, die eine hohe Audioqualität, ein einstellbares Mikrofon und eine bequeme Inline-Lautstärkeregelung und Stummschaltung wünschen. Der Stereo-Sound der Superlative wird durch proprietäre Wandlertechnologie und die USB-Soundkarte geliefert. Das unidirektionale Noise Cancelling-Mikrofon sorgt für eine glasklare Kommunikation. Bei Nichtgebrauch kann es um 180 Grad geschwenkt und weggeklappt werden.

- Noise Cancelling
- leichtes Stereo-Headset
- Inline-Soundkarte mit Lautstärkeregelung und Stummschaltung
- unidirektionales, einstellbares Mikrofon
- USB-Anschluss
- Kabellänge: 1,7 m



Bestell-Nr.:

SENNHEISER 446 69,90



SENNHEISER



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1699

Evolve 40

Professionelles Headset mit dualer Konnektivität und tollem Sound für Anrufe und Musik

- bleiben Sie konzentriert und vermeiden Sie Ablenkungen
- flexible Anschlussmöglichkeiten
- passive Geräuschnunterdrückung



ab **69,00**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | zertifiziert für |
|----------------|-------|------------|-----------------------|
| JABRA EVO40D | 74,95 | beidseitig | Unified Communication |
| JABRA EVO40DMS | 79,95 | beidseitig | Skype for Business |
| JABRA EVO40M | 74,95 | einseitig | Unified Communication |
| JABRA EVO40MMS | 69,00 | einseitig | Skype for Business |



Evolve 65

kabelloses Headset für volle Konzentration

Mit dem Jabra Evolve 65 genießen Sie die Freiheit, Ihren Schreibtisch auch während eines Gesprächs verlassen zu können. Die schnurlose Bluetooth 1.5 -Technologie bietet Ihnen bis zu 30 Meter Freisprech-Konnektivität zu PC, Smartphone und Tablet.

- bis zu 10 Stunden Gesprächszeit
- passive Geräuschnunterdrückung
- schnurlose Verbindung über Bluetooth (USB-Dongle für PC enthalten)



ab **119,95**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | zertifiziert für | Spezifikation |
|-----------------|--------|------------|-----------------------|---------------------|
| JABRA EVO65MSD | 139,00 | beidseitig | Skype for Business | ohne Tischladegerät |
| JABRA EVO65MSDC | 179,00 | beidseitig | Skype for Business | mit Tischladegerät |
| JABRA EVO65MSM | 134,95 | einseitig | Skype for Business | ohne Tischladegerät |
| JABRA EVO65MSMC | 179,00 | einseitig | Skype for Business | mit Tischladegerät |
| JABRA EVO65UCD | 144,95 | beidseitig | Unified Communication | ohne Tischladegerät |
| JABRA EVO65UCDC | 164,95 | beidseitig | Unified Communication | mit Tischladegerät |
| JABRA EVO65UCM | 119,95 | einseitig | Unified Communication | ohne Tischladegerät |
| JABRA EVO65UCMW | 169,00 | einseitig | Unified Communication | mit Ladestation |



Blackwire C3210

erstklassige UC-Funktionen zu einem bezahlbaren Preis

Komfortabel zu tragen, benutzerfreundlich und leicht bereitzustellen sorgen diese Headsets für Nutzerproduktivität den ganzen Tag. Und mit hervorragender Poly Audioqualität sowie einer Reihe von Kompatibilitäts- und Trageoptionen für jeden Arbeitsstil ist die Bereitstellung ganz einfach. In Kombination mit dem zusätzlichen Service Plantronics Manager Pro stellen Sie eine zukunftsfähige Lösung dar.

- Anrufverwaltung über PC, Smartphone oder Tablet dank Standard-USB-, USB-C und 3,5 mm-Anschluss
- leichter und stabiler Metall-Kopfbügel mit anpassbarer, komfortabler Passform
- intuitive Inline-Steuerung zur Gesprächsannahme/-beendigung sowie Lautstärkeregelung und Stummschaltung
- Breitband-Audio mit Noise Cancelling-Funktion für hochwertige PC-Telefonie
- die dynamische EQ-Stereofunktion passt sich automatisch an Sprachund Multimedia-Anwendungen an
- die verbesserte digitale Signalverarbeitung (DSP) verleiht der Stimme einen natürlichen Klang



Bestell-Nr.:

POLY BW C3210

24,95



Blackwire C3220

Schnurgebundenes UC-Headset

Die Blackwire 3200 Series bietet beste Audioqualität in einem Headset das für Unternehmensanforderungen geschaffen wurde. Und was noch besser ist: Dieses Gerät wollen die Mitarbeiter tragen – sodass sich Ihre Investition auch auszahlt. An dem schlanken Design und dem flexiblen Mikrofonarm für eine individuelle Passform gibt es nichts auszusetzen.

- halten Sie sich Ihre Verbindungsoptionen offen
- mit dem Tragekomfort rund um die Uhr erledigen Sie mehr
- beschleunigen Sie die UC-Akzeptanz dank schneller Einrichtung



ab **33,95**

Bestell-Nr.:

Anschluss

POLY BW C3220 33,95 USB

POLY BW C3220 C 34,95 USB Type-C



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1701

Logitech® HD Webcam C270

Mit der HD Webcam C270 sind HD-Videoespräche ganz einfach.

- HD-Videoespräche und -aufnahmen in 720p
- WHD-Videoespräche (1.280 x 720 Pixel)
- Fotos: bis zu 3 Megapixel (Software interpoliert)
- integriertes Mikrofon mit Logitech® RightSound™
- Logitech® RightLight™ und RightSound™ für besseres Bild und klareren Ton



Bestell-Nr.:

LOGITECH HD C270 24,95



logitech®

Logitech® HD Pro Webcam C920

Die anspruchsvolle H.264-Komprimierungstechnologie sorgt für schnellere, flüssigere HD-Videos, ohne dabei die Leistung Ihres Computers zu beeinträchtigen. Dank des Full HD-Glasobjektivs und des Premium-Autofokus kommen Sie außerdem in den Genuss außergewöhnlich klarer und detailreicher Bilder.

- Full HD-Videoespräche in 1080p mit Skype für Windows
- HD-Videoespräche in 720p mit unterstützten Clients
- Full HD-Glasobjektiv und präzise eingestellter Autofokus
- zwei Mikrofone für einen realistischen Stereoklang
- automatische Belichtungsanpassung



Bestell-Nr.:

LOGITECH HD C920 67,95



logitech®

Logitech® C925e Webcam

Bietet gestochen scharfe Videos für optimale Face-to-Face-Konferenzen an nahezu jedem Ort.

- Videoespräche mit bis zu 1080p bei 30 Bilder/s
- 720p mit unterstützten Clients
- integrierte Abdeckblende
- H.264-VideoKomprimierung
- zwei integrierte Stereomikrofone mit automatischer Rauschunterdrückung
- automatische Belichtungsanpassung und Autofokus
- Universalhalterung mit Stativgewinde



Bestell-Nr.:

LOGITECH C925E 69,95



logitech®

USB-Webcam, 1080p

mit Linsenabdeckung

Das Objektiv der Sandberg USB Webcam Pro verfügt über eine automatische Fokus- und Lichitanpassungsfunktion. So ist sichergestellt, dass Ihr Gesprächspartner Sie bei Video-Telefonaten immer klar sehen kann. Mit einer kleinen integrierten Schiebe-Blende können Sie das Objektiv jederzeit abdecken, wenn Sie sichergehen wollen, dass Ihre Privatsphäre geschützt ist.

- Auflösung: bis 1920 x 1080 px
- Mikrofon: Stereo, omnidirektional
- Blickwinkel: 80°
- Anschluss: USB 2.0

Bestell-Nr.:

SANDBERG 133-95 55,95



Sandberg®

USB-Webcam, Full HD

perfekt für Online-Meetings

Die Sandberg USB Webcam Flex 1080P HD liefert Ihnen dank der Full-HD-Auflösung von 1080p scharfe, klare Bilder. Sie funktioniert sofort ohne Treiberinstallation. Die Kamera ist zudem mit einem Mikrofon ausgestattet.

- Auflösung: bis 1920 x 1080 px
- integriertes Mikrofon
- Blickwinkel: 72°
- Anschluss: USB 2.0

Bestell-Nr.:

SANDBERG 133-97 39,95



Sandberg®

Full-HD-Webcam mit Linsenabdeckung

für mehr Privatsphäre

Durch die integrierte Linsenabdeckung sind Sie nur dann zu sehen, wenn Sie es wünschen. Die Sandberg USB-Chat-Webcam 1080P HD liefert scharfe, klare Bilder, ganz ohne Treiberinstallation.

- Auflösung: bis 1920 x 1080 px
- Mikrofon: omnidirektional
- Blickwinkel: 90°
- Anschluss: USB 2.0

Bestell-Nr.:

SANDBERG 134-15 34,95



Sandberg®



AI-gestützte PTZ-Webcam OBSBOT Tiny

für Livestreams, Online-Vorträge, Videoanrufe

OBSBOT Tiny nutzt das AI-Tracking mit Auto-Frame. Durch das Tracking bleibt das Bild immer stabil und flüssig und Sie bleiben in all Ihren Streams und Videos automatisch im Vordergrund und Zentrum. Dank des 2-Achsen-Gimbal ist Ihr gesamter Raum einsehbar. Neigen Sie die Kamera ganz einfach nach unten, um aus dem Sichtfeld der Kamera zu verschwinden. So ist Ihre Privatsphäre jederzeit geschützt. Die Kamera unterstützt u.a. TikTok, Youtube, Facebook, Zoom, Skype, Twitch,...

- Auflösung: bis 1920 x 1080
- Mikrofon: omnidirektionale Mikrofone, m. Rauschunterdrückung
- Technologie: AI-Tracking, Gestensteuerung, Auto-Belichtung
- Zoom: 2x Digitalzoom
- Blickwinkel: 90°
- Anschluss: USB Typ-C



Bestell-Nr.:

OBSBOT TINY 229,00

Full
HD

USB
Typ-C

OBSBOT

USB-Webcam, Full HD

für Videokonferenzen in 1080p

Diese Plusonic Webcam ermöglicht ist perfekt für Gespräche per Skype oder Zoom. Das integrierte Stereo-Mikrofon mit Noise Cancelling sorgt für eine hochwertige Sprachqualität, auch bei kleineren Videokonferenzen.

- Auflösung: bis 2304 x 1296
- Mikrofon: Stereo, mit Rauschunterdrückung
- Blickwinkel: 110° horizontal
- Anschluss: USB 2.0



Bestell-Nr.:

PLUSONIC 185708 38,95

USB
2.0

Full
HD

plusonic

Webcam mit Autofokus

für Net meeting, MSN, Yahoo, Skype

Die Webcam verfügt über eine 6-fach beschichtete Glaslinse unterstützt Videotelefonie in 720p/1080p. Sie ist 30° vertikal verstellbar und kann problemlos auf einem Schreibtisch oder Monitor befestigt werden. Das eingebaute Noise Cancelling-Mikrofon sorgt für eine klare Verständigung, ganz ohne Nebengeräusche.

- Auflösung: bis 2592 x 1944
- Mikrofon: mit Rauschunterdrückung
- Anschluss: USB 3.0



Bestell-Nr.:

PLUSONIC 185557 54,95

USB
3.0

Full
HD

plusonic

Intel® RealSense Tiefenkamera D435

Integrieren Sie Tiefenwahrnehmung in Ihr Produkt

Die Intel® RealSense™ Tiefenkameras der Produktreihe D400 sind direkt nach dem Auspacken einsatzbereit und lassen sich einfach in Ihr Projekt integrieren. Die D435 bietet in einem breiten Spektrum von Indoor- und Outdoor-Umgebungen äußerst präzise Tiefendaten. Beide Kameras lassen sich in einer unbegrenzten Anzahl von Kamerakonfigurationen einsetzen.

- Intel®RealSense™ Vision Processor D4
- bis zu 1280 x 720 aktive Stereo-Tiefenauflösung
- bis zu 1920 x 1080 RGB-Auflösung
- Tiefendiagonales Sichtfeld: über 90°
- zwei globale Verschlussensoren für Tiefen-Streaming mit bis zu 90 Bilder/s
- Reichweite 0,2 m bis über 10 m (variiert je nach Lichtverhältnissen)
- Schnittstelle: USB-C 3.1 Gen 1



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------------|---|
| INTEL D435 | 369,00 ohne Trägheitsmesseinheit |
| INTEL D435I | 399,00 mit Trägheitsmesseinheit |



Intel® RealSense Tiefenkamera D455

Erweitern Sie Ihren Prototypen um maschinelles Sehen

Die Intel® RealSense™ D400 Tiefenmodule sind eine sofort einsatzbereite Lösung, mit der sich Produkte schnell entwickeln und in VR/AR-Umgebungen, Robotik-Lösungen, Drohnen und mehr integrieren lassen.

- Intel®RealSense™ Vision Processor D4
- bis zu 1280 x 720 aktive Stereo-Tiefenauflösung
- bis zu 1280 x 800 RGB-Auflösung
- diagonales Sichtfeld über 90°
- zwei globale Verschlussensoren für Tiefen-Streaming mit bis zu 90 Bilder/s
- RGB Global Shutter Sensor für bis zu 90 Bilder/s
- Reichweite 0,4 m bis über 10 m (variiert je nach Lichtverhältnissen)
- enthält die Inertial Measurement Unit (IMU) für Daten mit 6 Freiheitsgraden (6DoF)
- Schnittstelle: USB-C 3.1 Gen 1



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------|---------------|
| INTEL D455 | 459,00 |



Immer die aktuellste Auswahl an Webcams und Tiefenkameras zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/webcams-und-tiefenkameras



USB-Kondensator-Mikrofon

mit Tischständer

Dieses professionelle USB-Mikrofon kann für hochwertige Sprach- und Gesangsübertragungen verwendet werden. Das Mikrofon besitzt eine kreisförmige Richtcharakteristik und fängt somit den Schall ideal ein. Dank einer hohen Leistung, geringem Eigenrauschen und präziser Wiedergabe werden auch feinste Töne optimal aufgenommen.

- Anschluss: USB 2.0
- Richtcharakteristik: omnidirektional
- Empfindlichkeit: -38 dB \pm 3 dB
- Frequenzbereich: 50 Hz - 16 kHz
- Abtastrate: 16 Bit / 44,1 kHz



USB
2.0

Bestell-Nr.:

DELOCK 65939

24,95

DELOCK
we move the world

USB-Mikrofon mit Standfuß

und Touch-Mute-Taste

Dieses USB-Mikrofon ist ideal für Sprach- und Gesangsübertragungen. Der gummierte Fuß sorgt für einen rutschfreien Stand und mittels Schwanenhals lässt sich das Mikrofon in die ideale Richtung biegen. Der LED-Ring signalisiert die Betriebsbereitschaft mittels blauem oder rotem Licht und mit der Touch Mute-Taste lässt sich das Mikrofon stumm schalten.

- Anschluss: USB 2.0
- Richtcharakteristik: omnidirektional
- Empfindlichkeit: -37 dB \pm 3 dB
- Frequenzbereich: 70 Hz - 15 kHz
- Abtastrate: 16 Bit / 48 kHz



USB
2.0

Bestell-Nr.:

DELOCK 65868

26,95

DELOCK
we move the world

USB-Schwanenhals-Mikrofon

mit Standfuß und Mute-Taste

Sowohl für Sprach- und Gesangsaufnahmen kann dieses Mikrofon verwendet werden. Der gummierte Fuß sorgt für einen rutschfreien Stand und mittels Schwanenhals lässt sich das Mikrofon in die ideale Richtung biegen. Der LED-Ring und die grüne LED signalisieren die Betriebsbereitschaft und mittels blauem oder rotem Licht die Stummaktivierung bzw. -deaktivierung. Mit der Mute-Taste lässt sich das Mikrofon stumm schalten und mit der ON-Taste ein- und ausschalten

- Anschluss: USB 2.0
- Richtcharakteristik: uni-direktional
- Empfindlichkeit: -44 dB \pm 3 dB
- Frequenzbereich: 70 Hz - 9 kHz
- Abtastrate: 16 Bit / 48 kHz



USB
2.0

Bestell-Nr.:

DELOCK 65871

28,95

DELOCK
we move the world

USB-Mikrofon-Kit

mit verstellbarem Schreibtischarm

Das komplette Mikrofonset zum Streamen oder Produzieren von Videos in optimaler Tonqualität. Lässt sich für den sofortigen Einsatz leicht an einen PC oder USB-Port anschließen. Die Halterung sorgt dafür, dass das Mikrofon perfekt vor Ihrem Mund platziert werden kann. Ein Windschutz reduziert Umgebungsgeräusche und ein Pop-Filter reduziert Geräusche wie z. B. „P“-Töne. Das Mikrofon hängt in einer „Stoßhalterung“, die Vibrationsgeräusche ausgleicht.

- Anschluss: USB 2.0
- Richtcharakteristik: uni-direktional
- Empfindlichkeit: -27 dB \pm 3 dB
- Frequenzbereich: 30 Hz - 16 kHz
- Abtastrate: 24 Bit / 96 kHz



USB
2.0

Bestell-Nr.:

SANDBERG 126-07

74,95

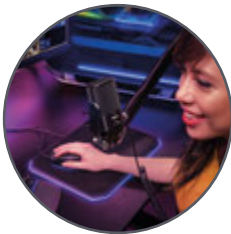
Sandberg

USB-Mikrofon in Studioqualität

mit magnetischem Standsockel für sicheren Halt

Das NT-USB Mini ist der Beweis dafür, dass die makellose Tonqualität von RODEs erstklassigen Studio-Mikrofonen auch bei einem kompakten, bedienungsfreundlichen USB-Mikrofon möglich ist. Dank seiner Konstruktion liefert es kristallklaren Sound in Profi-Qualität direkt an einen PC oder ein Tablet. Es ist das perfekte Mikrofon für Gamer, Podcaster, Musiker, Streamer und Content Creator, die den Sound in HD-Qualität benötigen.

- Anschluss: USB Typ-C
- Richtcharakteristik: Niere
- Frequenzbereich: 20 Hz - 20 kHz
- Abtastrate: 24 Bit / 48 kHz
- integrierte Stereokopfhörerbuchse (3,5 mm) mit Lautstärkeregler



RODE
MICROPHONES

USB
Typ-C

Bestell-Nr.:

RODE NTUSB MINI 129,00

USB-Nierenkondensatormikrofon

mit integriertem Audio-Interface für Mac und PC

Ausgestattet mit einer hochwertigen 1/2"-Elektret-Kondensatorkapsel, erlaubt es hochauflösende und rauscharme Aufnahmen selbst leiserer Schallquellen und ist somit ideal zum Mitschneiden von Vocals, Akustikgitarren und anderen Instrumenten sowie für Podcasts und Voice-Over-Aufnahmen.

- Anschluss: USB 2.0
- Richtcharakteristik: Niere
- Frequenzbereich: 20 Hz - 20 kHz
- Abtastrate: 16 Bit / 48 kHz
- integrierte Stereokopfhörerbuchse (3,5 mm) mit Lautstärkeregler



RODE
MICROPHONES

USB
2.0

Bestell-Nr.:

RODE NTUSB 169,00

HD-Mikrofon mit Vertigain Technologie

für bis zu 10% klarere Aufnahmen

Das MDrill ZeroPlus überzeugt nicht nur durch sein Aussehen, sondern hat auch technisch so einiges zu bieten. Egal ob für Streamer, Gamer oder Musiker, das M4PLUS bietet mit seinen 2 Kondensatorkapseln und 2 Aufnahmefeldern alles, damit Ihre Aufnahmen einen besonders klaren und vollen Sound erhalten. Für eine einfache und unkomplizierte Handhabung besitzt das MDrill ZeroPlus einen Drehregler für Lautstärke und Richtcharakteristik.

- Anschluss: 3,5 mm Aux-In, USB Typ-C
- Richtcharakteristik: Niere, 360° omnidirektional
- Frequenzbereich: 20 Hz - 20 kHz
- Abtastrate: 24 Bit / 96 kHz
- 2x Kondensatorkapseln (16 mm / 10 mm)



USB
Typ-C

Bestell-Nr.:

THRONMAX M4PLUS 79,95

THRONMAX

Gaming/Streaming-Mikrofon

für HD-Aufnahmen in Studioqualität

Genießen Sie die beste Mikrofontechnologie und erleben Sie einen satten, kraftvollen Klang. Der MDrill Pulse eignet sich aufgrund seines Nierenmodus, der Schallquellen aufnimmt, die sich direkt vor dem Mikrofon befinden, gut für Podcasts, Gesang oder Game-Streaming. Für Twitch-Streams, Podcasts, Voiceovers, Interviews, Skype / VoIP-Anrufe und Musikaufnahmen.

- Anschluss: USB Typ-C
- Richtcharakteristik: Niere
- Frequenzbereich: 20 Hz - 20 kHz
- Abtastrate: 24 Bit / 96 kHz
- integrierte Stereokopfhörerbuchse (3,5 mm)



USB
Typ-C

Bestell-Nr.:

THRONMAX M8 44,95

THRONMAX

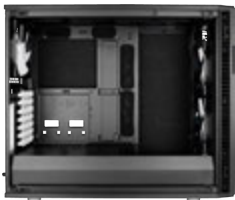


Fractal Design Define R6 Midi Tower

Nur durch Ihre Vorstellungskraft begrenzt

Das Define R6 verbessert das zeitlose und elegante Design, das leise Betriebsgeräusch sowie den modularen Innenraum seiner erfolgreichen Vorgänger und bietet so dem ambitionierten Hardware-Enthusiasten eine perfekte und flexible Basis mit nahezu unbegrenztem Potential.

- Frontanschlüsse: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0
- intern: 2x 2.5", 6x 3.5"
- Seitenteile aus gehärteten Glas und mit Dämmmaterial versehenen Stahl
- Maße: 233 x 465 x 543 mm



Bestell-Nr.:

FD-CA-DR6BL

164,80

fractal
design

Xilence Performance C Netzteile

Für Büro- und Heimrechner konzipiert

Die Performance C Serie liefert stabile Spannungen bei hoher Effizienz und erfüllt hierdurch die Anforderungen der EU-ECO-Verordnung ErP2014.

- flüsterleise Kühlung: Großer 120mm-Lüfter
- ausgezeichnetes Airflow-Design für verbesserte Wärmabfuhr
- OVP (Überspannungsschutz), UVP (Unterspannungsschutz), SCP (Kurzschlusschutz), OLP (Überlastungsschutz)



XILENCE
Excellence in Silent Technology

Bestell-Nr.:

Leistung (W)

| | | |
|---------------|-------|-----|
| XILENCE XN041 | 33,95 | 400 |
| XILENCE XN042 | 37,95 | 500 |
| XILENCE XN044 | 43,95 | 600 |
| XILENCE XN046 | 47,95 | 700 |

IT-5905 - ATX Gehäuse

Ein moderner Midi-Tower in robuster und kompakter Bauweise

Neben der Optik überzeugt der IT-5905 mit Platz für bis zu vier optionalen Lüftern, Einbaumöglichkeiten für eine Vielzahl an 3.5" und 2.5" Festplatten.

- Frontanschlüsse: 2x USB 3.0
- extern: 3x 5.25", 1x 3.5"
- intern: 2x 2.5", 2x 3.5"
- Maße: 200 x 410 x 415 mm



Bestell-Nr.:

IT88881236

37,85



LC Power Office-Serie

Für ein leises und stressfreies Arbeiten

Trotz der geringen Lautstärke bietet das Netzteil durch das Lüftungsgitter an der Rückseite eine gute Kühlleistung für Ihr System.

- Kabelmanagement: modular
- Lüfter: 1x 120 mm



Bestell-Nr.:

Leistung (W)

LC-POWER

| | | |
|-----------------|-------|-----|
| LC420H-12 V1.3 | 24,95 | 420 |
| LC500H-12 V2.2 | 31,95 | 500 |
| LC600H-12 V2.31 | 36,95 | 600 |

Externe ITX Netzteile mit C14-Gerätebuchse



Bestell-Nr.:

Leistung (W)

| | | |
|------------|-------|-----|
| IT88882099 | 13,90 | 60 |
| IT88882098 | 17,95 | 90 |
| IT88882103 | 21,50 | 120 |



ERSTELLE EINE

SINFONIE DER BELEUCHTUNG

TT thermaltake

Thermaltake Riing Quad RGB

Die Thermaltake Riing Quad Lüfter sind mit 4 einzelnen LED-Ringen die mit insgesamt 54 LEDs und 16,8 Millionen Farben ausgestattet. Der Lüfter ist im laufenden Betrieb nahezu geräuschos und unterstützt unser TT RGB Ecosystem sowie unsere NeonMaker Software zur Einstellung verschiedener Lichteffekte und Beleuchtung.

- 4 LED-Ringe in der Front, 54 LEDs gesamt
- PWM gesteuerter Lüfter mit 9 Lüfterblättern
- hydraulisches Lüfterlager
- Anti-Vibrations-System



ab **42,95**

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Ausführung | Breite (mm) |
|--------------|---------------|---------|------------|-------------|
| TT 26838 | 42,95 | schwarz | 1er-Pack | 120 |
| TT 26852 | 42,95 | weiß | 1er-Pack | 120 |
| TT 26845 | 49,95 | schwarz | 1er-Pack | 140 |
| TT 26869 | 49,95 | weiß | 1er-Pack | 140 |
| TT 21574 | 126,95 | schwarz | 3er-Pack | 120 |
| TT 23349 | 129,95 | weiß | 3er-Pack | 120 |
| TT 21581 | 144,90 | schwarz | 3er-Pack | 140 |
| TT 23356 | 144,90 | weiß | 3er-Pack | 140 |



Xilence WhiteBox SlimLine

Die schwarzen Gehäuselüfter der Xilence White Box Serie bestechen durch ein exzellentes Preis-Leistungsverhältnis.

- optimale Arbeitsleistung in jeder Situation
- flüssigkeitsgelagerte Lüfter
- luftstromoptimierte Rotorblätter



| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | XILENCE Excellence in Silent Technology |
|--------------|-------------|-------------|---|
| XI XF031 | 1,50 | 40 | |
| XI XF032 | 1,50 | 60 | |
| XI XF034 | 1,95 | 80 | |

Xilence Performance C CPU-Kühler

Der 250 PWM von Xilence - bekannt für leise PC-Komponenten und exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis sorgt mit seinem hohen Luftdurchsatz für effiziente Kühlung leistungsfähiger CPUs. Der rote 92mm Lüfter ist dank Hydro Bearing und PWM-Steuerung äußerst leise.

- Lüftergröße: 92 x 92 x 25 mm
- Sockel AMD: FM1/AM4/AM3+/AM3/AM2+/AM2/940+/939+/754/AM4
- Sockel Intel: LGA 1150/1151/1155/1156



| Bestell-Nr.: | | Typ | XILENCE Excellence in Silent Technology |
|--------------|-------------|--------------|---|
| XI XC035 | 6,95 | AMD-Kühler | |
| XI XC032 | 7,95 | Intel-Kühler | |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1709

DIE NEUEN FX-PRODUKTE

MIT BEEINDRUCKENDER BELEUCHTUNG

be quiet!

Pure Loop 2 FX

Beeindruckende Beleuchtung, überlegene Kühlung

- sehr hohe Kühlleistung
- Light Wings 120 mm PWM high-speed Lüfter bieten gleichermaßen hohen Luftdruck und lebhaftes Beleuchtung
- doppelt entkoppelte PWM-Pumpe für leisen Betrieb und minimale Vibrationen

ab 129,90



| Bestell-Nr.: | | Herstellernummer |
|--------------|--------|------------------------|
| BQT BW013 | 129,90 | PURE LOOP 2 FX \| 240mm |
| BQT BW014 | 139,90 | PURE LOOP 2 FX \| 280mm |
| BQT BW015 | 154,90 | PURE LOOP 2 FX \| 360mm |



Pure Base 500DX-/FX

Beeindruckende Beleuchtung (FX), außerordentlich hoher Airflow

Die optimale Kombination von leisem Betrieb und Airflow zu einem äußerst attraktiven Preis.

- ARGB-Beleuchtung an den Lüftern, der Front und im Gehäuse
- vielzählige Farben und Effekte für eine individuelle Beleuchtung
- 4 Light Wings PWM-Lüfter für hohe Performance und leisen Betrieb



be quiet!

| Bestell-Nr.: | | Herstellerbezeichnung |
|--------------|--------|------------------------------------|
| BQT BGW37 | 107,50 | Pure Base 500DX \| Black |
| BQT BGW38 | 102,95 | Pure Base 500DX \| White |
| BQT BGW43 | 149,90 | Pure Base 500 FX \| RGB-Beleuchtung |

Pure Power 11 FM

Außerordentlich leise, überlegene Features

- zwei neue Varianten mit 1000 W oder 850 W
- 80 PLUS® Gold Effizienz (von bis zu 93,9%)



be quiet!

| Bestell-Nr.: | Herstellerbezeichnung | Leistung (W) | SATA | PCI Express x16 |
|--------------|-------------------------------|--------------|------|-----------------|
| BQT BN317 | 82,50 Pure Power 11 FM 550W | 550 | 9x | 2x 6+2 |
| BQT BN318 | 91,50 Pure Power 11 FM 650W | 650 | 9x | 4x 6+2 |
| BQT BN319 | 105,90 Pure Power 11 FM 750W | 750 | 9x | 4x 6+2 |
| BQT BN324 | 113,95 Pure Power 11 FM 850W | 850 | 10x | 4x 6+2 |
| BQT BN325 | 139,90 Pure Power 11 FM 1000W | 1000 | 10x | 6x 6+2 |

Dark Base 900/700

Außerordentlich flexibel und leise

- extrem vielseitig dank modularer Bauweise
- bis zu drei vorinstallierte Silent Wings 3 140 mm PWM Lüfter
- komplett gedämmtes Gehäuse

ab **173,90**

| Bestell-Nr.: | | Herstellerbezeichnung |
|------------------|---------------|-----------------------------------|
| BQT BGW16 | 231,25 | Dark Base Pro 900 rev.2 \| Silber |
| BQT BGW15 | 259,90 | Dark Base Pro 900 rev.2 \| Schwarz |
| BQT BGW14 | 262,90 | Dark Base Pro 900 rev.2 \| Orange |
| BQT BG012 | 192,90 | Dark Base 900 \| Silber |
| BQT BG011 | 208,50 | Dark Base 900 \| Schwarz |
| BQT BG010 | 189,90 | Dark Base 900 \| Orange |
| BQT BGW23 | 173,90 | Dark Base 700 \| RGB LED |



be quiet!

Silent Base 802/601

- unvergleichliche Vielseitigkeit
- von flüsterleisem Betrieb bis zu maximalem Airflow

ab **128,50**

| Bestell-Nr.: | | Herstellerbezeichnung |
|------------------|---------------|---------------------------------|
| BQT BGW39 | 182,95 | Silent Base 802 \| Window Black |
| BQT BGW40 | 174,20 | Silent Base 802 \| Window White |
| BQT BG039 | 172,50 | Silent Base 802 \| Black |
| BQT BG040 | 167,25 | Silent Base 802 \| White |
| BQT BG026 | 139,95 | Silent Base 601 \| Black |
| BQT BGW27 | 136,90 | Silent Base 601 \| Window Silver |
| BQT BGW25 | 149,95 | Silent Base 601 \| Window Orange |
| BQT BGW26 | 134,50 | Silent Base 601 \| Window Black |
| BQT BG025 | 133,50 | Silent Base 601 \| Orange |
| BQT BG027 | 128,50 | Silent Base 601 \| Silver |

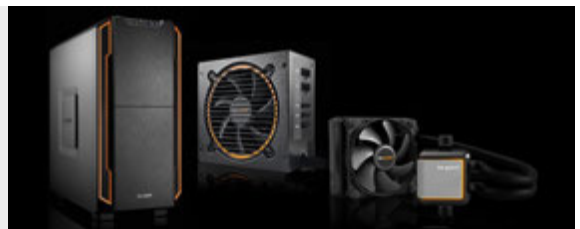


be quiet!

Unser Sortiment von

be quiet!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/bequiet



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1711

Dark Rock

Kompromisslos leise Kühlleistung der Superlative

- massive Kühlleistung von bis zu 250 W TDP
- nahezu unhörbare Silent Wings Lüfter
- dunkel vernickeltes und solides Top-Cover aus gebürstetem Aluminium
- hochleistungsfähige Heatpipes



be quiet!

| Bestell-Nr.: | | Herstellernummer |
|--------------|-------|-------------------|
| BQT BK020 | 74,95 | Dark Rock TF |
| BQT BK021 | 63,50 | Dark Rock 4 |
| BQT BK022 | 78,50 | Dark Rock Pro 4 |
| BQT BK023 | 73,90 | Dark Rock Pro TR4 |
| BQT BK024 | 54,95 | Dark Rock Slim |

Pure Rock

Leise und effektive Kühlung

- starke Kühlleistung von bis zu 150 W TDP
- komfortables Montage-System
- bis zu vier leistungsstarke 6 mm-Heatpipes
- lautstärkeoptimierte 120 mm und 92 mm be quiet! PWM Lüfter



be quiet!

| Bestell-Nr.: | | Herstellernummer |
|--------------|-------|---------------------|
| BQT BK006 | 34,95 | Pure Rock 2 |
| BQT BK007 | 39,50 | Pure Rock 2 \| Black |
| BQT BK030 | 25,95 | Pure Rock Slim 2 |
| BQT BK033 | 52,90 | Pure Rock 2 FX |

SILENT LOOP 2

Signifikant leiser Betrieb, außerordentlich hohe Kühlleistung

- gedämmte und regulierbare Pumpe mit 6-Pol-Motor für sehr leisen und sehr performanten Betrieb
- leistungsstarkes 3-Kammer-Design reduziert signifikant Verwirbelungen und Lärm



be quiet!

| Bestell-Nr.: | | Herstellernummer |
|--------------|--------|-----------------------|
| BQT BW009 | 89,99 | Silent Loop 2 - 120mm |
| BQT BW010 | 114,90 | Silent Loop 2 - 240mm |
| BQT BW011 | 125,95 | Silent Loop 2 - 280mm |
| BQT BW012 | 142,90 | Silent Loop 2 - 360mm |

Silent Wings 4

Kompromisslos leise und performant

- neues Design der Lüfterblätter
- maximaler Airflow und Luftdruck
- höhere Leistung bei gleichbleibend niedriger Lautstärke
- hochwertiger Lüftersticker



be quiet!

| Bestell-Nr.: | | Herstellernummer |
|--------------|-------|-------------------------------------|
| BQT BL092 | 21,90 | Silent Wings 4 \| 120mm |
| BQT BL093 | 21,90 | Silent Wings 4 \| 120mm PWM |
| BQT BL094 | 21,90 | Silent Wings 4 \| 120 PWM high-speed |
| BQT BL095 | 23,90 | Silent Wings 4 \| 140mm |
| BQT BL096 | 23,90 | Silent Wings 4 \| 140mm PWM |
| BQT BL097 | 23,90 | Silent Wings 4 \| 140 PWM high-speed |
| BQT BL098 | 29,90 | Silent Wings 4 Pro \| 120mm |
| BQT BL099 | 31,90 | Silent Wings 4 Pro \| 140mm |

Dark Power 12 / Dark Power Pro 12

High-End Technologie und Performance

Das Dark Power Pro 12 ist das unbestritten effizienteste Netzteil von be quiet!.

- 80 PLUS® Titanium-Zertifizierung mit einer Effizienz von bis zu 94,9 Prozent
- hohe Effizienz bedeutet weniger Abwärme und Kühlungsbedarf bei einem insgesamt leiseren Betrieb
- Luftstromoptimierung des Netzteils ermöglicht überdurchschnittlich gute Kühlung bei geringerer Lüftergeschwindigkeit



| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | SATA | PCI Express x16 |
|--------------|---------------|--------------|------|-----------------|
| BQT BN314 | 194,50 | 750 | 12x | 6x 6+2 |
| BQT BN315 | 216,95 | 850 | 12x | 6x 6+2 |
| BQT BN316 | 279,00 | 1000 | 12x | 8x 6+2 |
| BQT BN311 | 337,90 | 1200 | 16x | 10x 6+2 |
| BQT BN312 | 399,95 | 1500 | 16x | 10x 6+2 |



be quiet!®

Pure Power 11

Außerordentlich leise, enorm zuverlässig, hochwertig

- geräuschoptimierter 120 mm be quiet! Lüfter
- Multi-GPU geeignet ab 400 W
- stabiler Betrieb dank DC/DC-Technologie ab dem 400 W Modell



Typ: Fester Kabelbaum

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | SATA | PCI Express x16 |
|--------------|--------------|--------------|------|-----------------|
| BQT BN295 | 88,90 | 700 | 6x | 4x 6+2 |
| BQT BN294 | 72,90 | 600 | 6x | 4x 6+2 |
| BQT BN293 | 66,90 | 500 | 6x | 2x 6+2 |
| BQT BN292 | 54,90 | 400 | 5x | 2x 6+2 |
| BQT BN291 | 48,95 | 350 | 5x | 1x 6+2 |



be quiet!®

Typ: Modulares Kabelmanagement

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | SATA | PCI Express x16 |
|--------------|--------------|--------------|------|-----------------|
| BQT BN299 | 99,90 | 700 | 6x | 4x 6+2 |
| BQT BN298 | 81,95 | 600 | 6x | 4x 6+2 |
| BQT BN297 | 71,95 | 500 | 6x | 2x 6+2 |

Straight Power 11

Leise, effizient - Weltklasse

- nahezu unhörbarer Silent Wings 3 135 mm Lüfter
- kabelloses Design im Netzteil (DC-Seite) steigert Kühlung und Langlebigkeit
- vollmodulares Kabelmanagement für maximale Flexibilität



ab **89,90**

80 Plus Gold

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | SATA | PCI Express x16 |
|--------------|---------------|--------------|------|-----------------|
| BQT BN285 | 175,90 | 1000 | 11x | 6x 6+2 |
| BQT BN284 | 144,90 | 850 | 11x | 4x 6+2 |
| BQT BN283 | 118,90 | 750 | 11x | 4x 6+2 |
| BQT BN282 | 105,90 | 650 | 9x | 4x 6+2 |
| BQT BN281 | 96,95 | 550 | 9x | 2x 6+2 |
| BQT BN280 | 89,90 | 450 | 8x | 2x 6+2 |



Technologie: 80 Plus Platinum

| Bestell-Nr.: | | Leistung (W) | SATA | PCI Express x16 |
|--------------|---------------|--------------|------|-----------------|
| BQT BN310 | 204,95 | 1200 | 11x | 6x 6+2 |
| BQT BN309 | 181,95 | 1000 | 11x | 6x 6+2 |
| BQT BN308 | 151,95 | 850 | 11x | 4x 6+2 |
| BQT BN307 | 136,95 | 750 | 11x | 4x 6+2 |
| BQT BN306 | 117,95 | 650 | 9x | 4x 6+2 |
| BQT BN305 | 106,90 | 550 | 9x | 2x 6+2 |

be quiet!®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1713

MSI PRO Z690-A DDR4 (1700)

Hochwertig. Zuverlässig. Produktiv.

Die PRO-Serie hilft dem Benutzer, effizienter und produktiver zu arbeiten. Mit vielen Sicherheitsfeatures und hochwertigen Komponenten bieten die Mainboards der PRO-Serie nicht nur einen optimierten Workflow, sondern auch weniger Fehlermeldungen und mehr Langlebigkeit.

- Format: ATX
- Chipsatz Intel® Z690
- Speicher: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-41600U/DDR4-5200 (OC), max. 128 GB
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 5.0 x16, 2x PCIe 3.0 x16 (1x x4, 1x x1), 1x PCIe 3.0 x1, 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4, 22110), 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4, 2280), 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA, 2280), 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA, 2280)
- Anschlüsse extern: 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C 3.2, 1x USB-A 3.1, 2x USB-A 3.0, 4x USB-A 2.0, 1x 2.5GBase-T, 6x Klinke, 1x PS/2 Combo
- W-LAN & Bluetooth: N/A



Bestell-Nr.:

MSI 7D25-002R 216,80

ASRock H670M-ITX/ax (1700)

Kompakt. Blitzschnell. Benutzerfreundlich.

Dieses Motherboard ist in der Lage mehrere M. 2-Speichermedien aufzunehmen. Ein Anschluss davon unterstützt PCI Express 4.0 M. 2 SSDs und ist in der Lage, die doppelte Geschwindigkeit im Vergleich zur vorherigen dritten Generation zu erreichen und bietet so ein blitzschnelles Datenübertragungserlebnis.

- Format: Mini-ITX
- Chipsatz Intel® H670
- Speicher: 2x DDR4 DIMM, dual PC4-40000U/DDR4-5000 (OC), max. 64 GB
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 5.0 x16, 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4, 2280), 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA, 2280), 1x M.2/E-Key (PCIe/Intel CNVi, 2230, belegt mit WiFi+BT-Modul)
- Anschlüsse extern: 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C 3.2, 2x USB-A 3.1, 4x USB-A 2.0, 1x 2.5GBase-T, 1x Gb LAN, 3x Klinke
- W-LAN & Bluetooth: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2



Bestell-Nr.:

ASR 90MXBH20 202,40

Weitere Intel-Mainboards finden Sie online!

Gleich entdecken ►

www.reichelt.de/intel-mainboards



ASRock B550M-ITX/ac (AM4)

Dual Band 802.11ac WiFi

Niemand hat Zeit für schwache W-Lan-Signale und träges Internet! Deshalb ist dieses Motherboard mit einem 802.11ac WiFi (2.4G / 5G WiFi) Modul ausgestattet, das drahtlose Netzwerke und Bluetooth unterstützt.

- Format: Mini-ITX
- Chipsatz AMD B550
- Speicher: 2x DDR4 DIMM, dual PC4-37866U/DDR4-4733 (OC), max. 64 GB
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 4.0 x16, 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA, 2280), 1x M.2/E-Key (PCIe, 2230, belegt mit WiFi+BT-Modul)
- Anschlüsse extern: 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C 3.0, 3x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, 1x Gb LAN, 3x Klinke, 1x PS/2 Combo
- W-LAN & Bluetooth: Wi-Fi 5, Bluetooth 4.2



Bestell-Nr.:

ASR 90MXBDH0 142,30

ASRock

MSI MPG B550 GAMING CARBON WIFI (AM4)

GAME IN STYLE

Die MPG Serie ermöglicht eine verbesserte RGB Kontrolle und Synchronisation. Experimentiere mit der Personalisierung der LED Leiste an der Vorderseite. Mit der MPG Serie verwandelst du dein Equipment in einen Eye-Catcher.

- Format: ATX
- Chipsatz AMD B550
- Speicher: 4x DDR4 DIMM, dual PC4-40800U/DDR4-5100 (OC), max. 128 GB
- Erweiterungsslots: 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 3x PCIe 3.0 x1, 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA, 22110), 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280), 1x M.2/E-Key (PCIe/Intel CNVi, 2230, belegt mit WiFi+BT-Modul)
- Anschlüsse extern: 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C 3.1, 1x USB-A 3.1, 2x USB-A 3.0, 4x USB-A 2.0, 1x 2.5GBase-T, 5x Klinke, 1x Toslink, 1x PS/2 Combo
- W-LAN & Bluetooth: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2



Bestell-Nr.:

MSI 7C91-002R 219,95

msi

Weitere AMD-Mainboards
finden Sie online!

Gleich entdecken ►

www.reichelt.de/amd-mainboards



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1715



PC-Aufrüst-Kits

Schritt für Schritt zum leistungsstarken PC



Kennen Sie das?

Fertig-PCs sind Ihnen zu teuer und bieten vom Umfang her nicht die Komponenten die Sie eigentlich benötigen, dafür aber viel unnützen Schnick-Schnack? Einen PC komplett alleine zusammen zu bauen ist Ihnen aber zu umständlich und Sie haben auch keine bisherigen Erfahrungen im PC-Bau?

Unsere PC-Aufrüst-Kits sind hier die Lösung! Steigern Sie mit wenigen Handgriffen die Leistung Ihres PCs.

Die aus Mainboard, Arbeitsspeicher, CPU und CPU-Kühler bestehenden Sets sind perfekt aufeinander abgestimmt und bereits vormontiert (Anmerkung: Turm-Kühler müssen noch aufgesetzt werden).

In einer bilderten Anleitung wird der komplette PC-Bau Schritt für Schritt genau erklärt. Von der Wahl des richtigen Gehäuses, über den Einbau der CPU bis hin zur Verkabelung aller Komponenten wird Ihnen aufgezeigt, worauf es beim Zusammenbau Ihres PCs ankommt und worauf Sie zu achten haben.

Sollten Sie bereits über ein System verfügen, das Sie nur aufrüsten wollen, so ist meist ein einfaches Umstecken der bereits verbauten Komponenten, vom alten aufs neue Mainboard alles, was Sie zu tun haben.

Immer die aktuellste Auswahl an PC-Komponenten zu Tagespreisen finden Sie online!

PC-Gehäuse

► www.reichelt.de/pc-gehaeuse



PC-Gehäuselüfter

► www.reichelt.de/pc-gehauseluefter



Grafikkarten

► www.reichelt.de/grafikkarten



Festplatten

► www.reichelt.de/festplatten



Solid-State-Drives

► www.reichelt.de/ssd



PC-Netzteile

► www.reichelt.de/pc-netzteile



Bei der Wahl des richtigen Netzteils beachten Sie bitte diesen ausführlichen Magazinbeitrag:
<https://www.reichelt.de/magazin/ratgeber/pc-netzteile-das-ist-beim-kauf-zu-beachten/>

PC Aufrüst-Kit

Mit unseren Aufrüst-Kits steigern Sie mit wenigen Handgriffen die Leistung Ihres PC.

Die aus Mainboard, Arbeitsspeicher, CPU und CPU-Kühler bestehenden Sets sind perfekt aufeinander abgestimmt und bereits vormontiert (Anmerkung: Turm-Kühler müssen noch aufgesetzt werden).

- bei CPU's ohne integrierten Grafikchip sind die Onboard-Grafikanschlüsse ohne Funktion



ab **129,90**



| Bestell-Nr.: | Socket | Chipsatz | Prozessor | Takt/Turbo | RAM | Anschlüsse (Katalog) |
|------------------|----------|---------------------|----------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| ARK 00015 | AM4 | AMD B450 | AMD Ryzen 5 - 5500 | 6x 3,60/4,20 GHz | 8 GB DDR4 | 6x SATA. 2x M.2, 3x PCIe |
| ARK 00016 | AM4 | AMD B550 | AMD Ryzen 5 - 5500 | 6x 3,60/4,20 GHz | 16 GB DDR4 | 4x SATA. 2x M.2, 3x PCIe |
| ARK 00004 | AM4 | AMD B550 | AMD Ryzen5 5600G | 6x 3,90/4,40 GHz | 8 GB DDR4 | 4x SATA, 1x M.2, 3x PCIe |
| ARK 00003 | AM4 | AMD B550 | AMD Ryzen5 5600X | 6x 3,70/4,60 GHz | 8 GB DDR4 | 4x SATA, 1x M.2, 3x PCIe |
| ARK 00002 | AM4 | AMD X570 | AMD Ryzen5 5600X | 6x 3,70/4,60 GHz | 16 GB DDR4 | 8x SATA, 3x M.2, 4x PCIe |
| ARK 00001 | AM4 | AMD X570 | AMD Ryzen7 5800X | 8x 3,80/4,70 GHz | 16 GB DDR4 | 8x SATA, 3x M.2, 4x PCIe |
| ARK 00005 | AM4 | AMD X570 | AMD Ryzen9 5900X | 12x 3,70/4,80 GHz | 32 GB DDR4 | 8x SATA, 3x M.2, 4x PCIe |
| ARK 00014 | BGA769 | AMD A4 | AMD A4 PRO-3350B | 4x 2,00/2,40 GHz | 8 GB DDR3 | 2x SATA. 1x PCIe |
| ARK 00006 | LGA 1200 | Intel® H470 | Intel Pentium Gold | 2x 4,10/4,10 GHz | 8 GB DDR4 | 4x SATA, 2x PCIe |
| ARK 00007 | LGA 1200 | Intel® B560 | Intel Core i5-11500 | 6x 2,70/4,60 GHz | 8 GB DDR4 | 6x SATA. 3x M.2, 5x PCIe |
| ARK 00008 | LGA 1200 | Intel® Z590 | Intel Core i5-11600K | 6x 3,90/4,90 GHz | 16 GB DDR4 | 6x SATA. 3x M.2, 7x PCIe |
| ARK 00009 | LGA 1200 | Intel® Z590 | Intel Core i7-11700K | 8x 3,60/5,00 GHz | 16 GB DDR4 | 6x SATA, 3x M.2, 7x PCIe |
| ARK 00010 | LGA 1200 | Intel® Z590 | Intel Core i9-11900K | 8x 3,50/5,30 GHz | 32 GB DDR4 | 6x SATA. 3x M.2, 7x PCIe |
| ARK 00017 | LGA 1700 | Intel® H610 | Intel Core i3-12300 | 4x 3,50/4,40 GHz | 8 GB DDR4 | 4x SATA. 1x M.2, 2x PCIe |
| ARK 00018 | LGA 1700 | Intel® H610 | Intel Core i5-12400 | 6x 2,50/4,40 GHz | 16 GB DDR4 | 4x SATA. 1x M.2, 2x PCIe |
| ARK 00019 | LGA 1700 | Intel® H610 | Intel Core i5-12600K | 10x 3,70/4,90 GHz | 16 GB DDR4 | 4x SATA. 1x M.2, 2x PCIe |
| ARK 00012 | LGA 1700 | Intel® Z690 Express | Intel Core i7-12700K | 8x 3,60/4,90 GHz | 16 GB DDR4 | 6x SATA. 3x M.2, 5x PCIe |
| ARK 00020 | LGA 1700 | Intel® Z690 | Intel Core i5-12600K | 10x 3,70/4,90 GHz | 16 GB DDR5 | 6x SATA. 3x M.2, 5x PCIe |
| ARK 00013 | LGA 1700 | Intel® Z690 Express | Intel Core i9-12900K | 8x 3,20/5,20 GHz | 32 GB DDR4 | 6x SATA. 3x M.2, 5x PCIe |



HDMI-Video-Digitalisierer Grabstar PRO

Retten Sie Ihre Filmschätze ins digitale Zeitalter

Auf Knopfdruck können Sie Ihre Videoschätze in Auflösungen bis zu 1080p aufnehmen - ohne PC und Netzanschluss. Der Video-Grabber kann mit nahezu allen analogen und digitalen Videoquellen verbunden werden: z.B. Videorecorder (VHS, Video 8, Betamax), Camcorder, Kameras, Spielekonsolen und TV-Receiver - Hauptsache, das Gerät hat einen Composite- oder HDMI-Ausgang.

- Anschlüsse: AV-in (3,5 mm), HDMI-in, HDMI-out, Audio-in (3,5 mm), Micro-USB, DC-in, USB, SD/SDHC-Slot
- Auflösung: 1080/50i @ 60 Hz
- Dateiformat: MP4
- Speichermedien: SD/SDHC-Karten, USB-Stick oder externen USB Festplatten



Bestell-Nr.:

DNT GRABSTAR PRO 199,00



Video-Digitalisierer Grabstar AV

Retten Sie Ihre analogen Videoschätze ins Zeitalter der digitalen Medien

Mit dem dnt Grabstar AV konvertieren Sie analoge Audio- und Video-Aufnahmen von Familienfeiern, Jubiläen, Urlauben und anderen Ereignissen in das digitale MP4-Format. Dank Videoplayer-Funktion und HDMI-Ausgang können Sie Ihre digitalisierten Videoschätze direkt bequem auf Ihrem Fernseher oder am Gerät selbst wiedergeben.

- Anschlüsse: FBAS/RCA, S-Video, HDMI-out, Micro-USB, USB, SD/SDHC-Slot
- Auflösung: 720x576i @ 50 Hz, 720x480p @ 60 Hz
- Dateiformat: MP4
- Speichermedien: SD/SDHC-Karten, USB-Stick oder externen USB Festplatten



Bestell-Nr.:

DNT GRABSTAR AV 109,99



LogiLink USB Kassetten-Digitalisierer

Geeignet zum Digitalisieren von Audio Kassetten über den USB Anschluss direkt am PC. Dank des Kopfhörerausgangs einsetzbar als Walkman für unterwegs.

- Speicherformat: MP3 @ 64-320 KBit/s
- Audioausgang: 3.5 mm Stereo Buchse
- Stromversorgung: USB oder 2x AA
- inkl. Digitalisierungssoftware



Bestell-Nr.:

LOGILINK UA0156 23,70



Creative Sound Blaster Audigy Fx - 5.1 PCIe-Soundkarte mit SBX Pro Studio

Mehrkanalklang wie im Kino

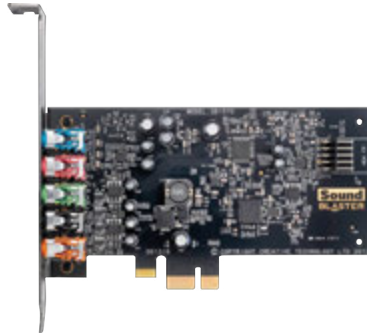
Tauchen Sie mit der Sound Blaster Audigy Fx noch tiefer in reinen Kinogenuss ein. Genießen Sie unverfälschte Klangwelten bei 106 dB Rauschabstand und atemberaubender 24-Bit-Auflösung bei 192 kHz Abtastrate.

- 24-Bit 192 kHz Stereo Direct, 6 Kanäle
- 106 dB SNR
- 600 Ohm AMP
- unabhängige Line- und Mikrofoneingänge



Bestell-Nr.:

CREATIVE SBA FX 36,50



CREATIVE

TERRATEC AUREON XFIRE 8.0 HD, externe 7.1 Soundkarte

Extended Full Duplex - Remixen einfach gemacht!

Die AUREON XFIRE 8.0 HD kann neben dem Abspielen einer x-beliebigen Quelle, wie zum Beispiel von YouTube oder simfy auch diese direkt aufnehmen. Zum Remixen laden Sie die Aufnahme in ein Musikprogramm, bearbeiten sie dort und veröffentlichen diese auf einer Plattform wie zum Beispiel Soundcloud.

- 24-bit 192 kHz 8 Kanäle
- 108 dB SNR
- TERRATEC Audio Center zur Audio-Bearbeitung
- digitaler optischer Ein- und Ausgang



Bestell-Nr.:

TERRATEC 12002 87,90



TERRATEC

HDMI Video Capture Stick USB Typ-A, 4K 30 Hz

Übertragen Sie Videosignale von Ihrer Aufnahmequelle direkt auf Ihren PC

Der Capture Stick ermöglicht die Aufnahme von HDMI Quellen bis maximal 4K @ 30 Hz Auflösung; die Aufnahme erfolgt komprimiert mit bis zu 1080p bei 30 Hz.

- hervorragend für Videokonferenzen oder Live-Streaming geeignet



Bestell-Nr.:

DELOCK 88307 22,95



DELOCK
we move the world

USB 2.0 Audio Adapter 5.1

Lautsprecher, Mikrofon, Headset oder IP Telefon mit Ihrem PC verbinden.

- simuliert 5.1 Surround Soundeffekte
- Anschluss: 2x 3,5 mm Klinke für Mikrofon und Lautsprecher



Bestell-Nr.:

LOGILINK UA0053 5,95



LogiLink



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1719

Intel® Core™ Prozessorreihe

Intel® Prozessoren bieten Ihnen erstklassige Leistung für den geschäftlichen und privaten Bereich.

Die leistungsstarken CPUs von Intel für Laptops und Desktop-PCs sind Teil der Intel® Core™ Reihe. Für Geschäftsleute und kreative Profis, Gamer eines jeden Niveaus und weitere Anwendertypen gibt es einen Intel® Core™ Prozessor, mit dem Sie mehr erreichen können.



ab **123,50**



| Bestell-Nr.: | | Technologie | Sockel | Kern(e) | Grafik | Aufbau |
|-----------------------|---------------|---------------------------------|-------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| BX80684I59400 | 195,85 | Intel® Core® i5 (Coffee Lake-R) | LGA 1151 v2 | 6x 2,90 / 4,10 GHz | Intel® UHD Graphics 630 | Box Version |
| BX80684I59400F | 132,40 | Intel® Core® i5 (Coffee Lake-R) | LGA 1151 v2 | 6x 2,90 / 4,10 GHz | ohne Prozessorgrafik | Box Version |
| BX8070110100 | 123,50 | Intel® Core® i3 (Comet Lake-S) | LGA 1200 | 4x 3,60 / 4,30 GHz | Intel® UHD Graphics 630 | Box Version inkl. Kühler |
| BX8070110400 | 175,10 | Intel® Core® i5 (Comet Lake-S) | LGA 1200 | 6x 2,90 / 4,30 GHz | Intel® UHD Graphics 630 | Box Version inkl. Kühler |
| BX8070110700 | 314,95 | Intel® Core® i7 (Comet Lake-S) | LGA 1200 | 8x 2,90 / 4,80 GHz | Intel® UHD Graphics 630 | Box Version inkl. Kühler |
| BX8070110850K | 429,90 | Intel® Core® i9 (Comet Lake-S) | LGA 1200 | 10x 3,60 / 5,20 GHz | Intel® UHD Graphics 630 | Box Version ohne Kühler |
| BX8071512500 | 247,30 | Intel® Core® i5 (Alder Lake-S) | LGA 1700 | 6x 3,00 / 4,60 GHz | Intel® UHD Graphics 770 | Box Version inkl. Kühler |
| BX8071512700 | 393,45 | Intel® Core® i7 (Alder Lake-S) | LGA 1700 | 8x 4,90 GHz + 4x 3,60 GHz | Intel® UHD Graphics 770 | Box Version inkl. Kühler |
| BX8071512700K | 462,40 | Intel® Core® i7 (Alder Lake-S) | LGA 1700 | 8x 5,00 GHz + 4x 3,80 GHz | Intel® UHD Graphics 770 | Box Version ohne Kühler |
| BX8071512900K | 669,50 | Intel® Core® i9 (Alder Lake-S) | LGA 1700 | 8x 5,10 GHz + 8x 3,90 GHz | Intel® UHD Graphics 770 | Box Version ohne Kühler |

Weitere CPUs von INTEL finden Sie online!

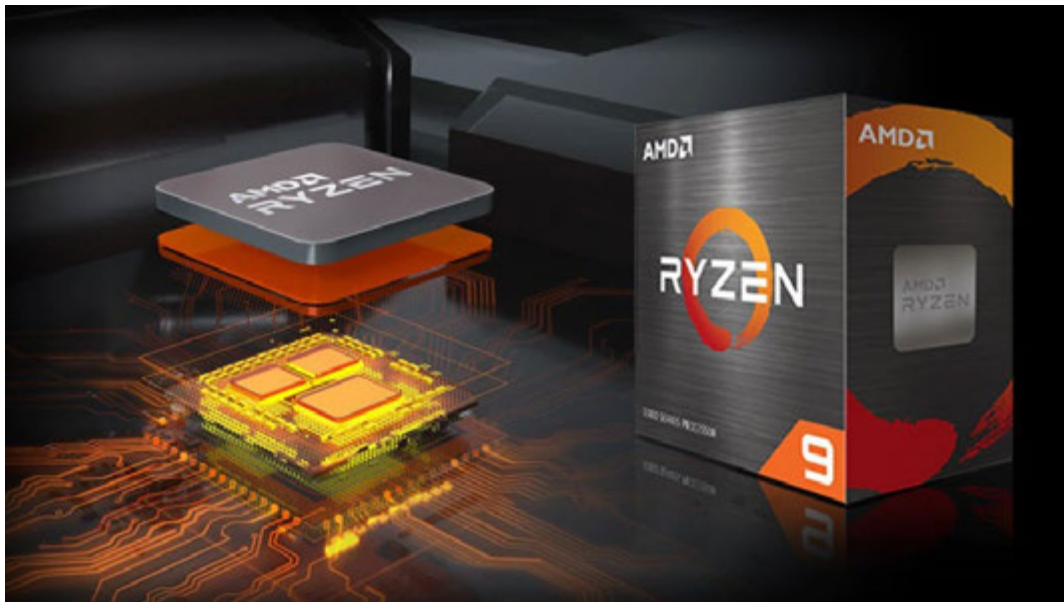
Gleich entdecken ► www.reichelt.de/cpus-intel



AMD Ryzen™ Desktop-Prozessoren

Ob beim Gaming oder der Content Creation: AMD Ryzen™ Prozessoren bieten ultimative Performance.

Revolutionäre Performance mit bis zu 16 Kernen, 32 Threads,
Boost-Taktraten von bis zu 4,9 GHz und bis zu 72 MB Cache.



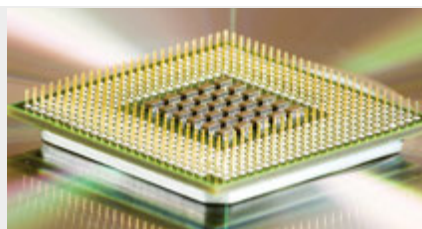
ab **119,95**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Sockel | Kern(e) | Grafik | Aufbau |
|-----------------------|---------------|------------|--------|---------------------|------------------------------|--------------------------|
| AMD R5-5500 | 119,95 | Ryzen 5 | AM4 | 6x 3,60 / 4,20 GHz | N/A | Box Version inkl. Lüfter |
| AMD R5-5600 | 206,85 | Ryzen 5 | AM4 | 6x 3,50 / 4,40 GHz | N/A | Box Version inkl. Lüfter |
| AMD R5-5600G | 169,95 | Ryzen 5 | AM4 | 6x 3,90 / 4,40 GHz | AMD Radeon Graphics, 1.90GHz | Box Version inkl. Lüfter |
| AMD R5-5600X | 209,95 | Ryzen 5 | AM4 | 6x 3,70 / 4,60 GHz | N/A | Box Version inkl. Lüfter |
| AMD R7-3700X | 357,00 | Ryzen 7 | AM4 | 8x 3,60 / 4,40 GHz | N/A | Box Version inkl. Lüfter |
| AMD R7-3800X | 295,80 | Ryzen 7 | AM4 | 8x 3,90 / 4,50 GHz | N/A | Box Version inkl. Lüfter |
| AMD R7-5700G | 292,50 | Ryzen 7 | AM4 | 8x 3,80 / 4,60 GHz | AMD Radeon Graphics, 2.00GHz | Box Version inkl. Lüfter |
| AMD R7-5700X | 297,25 | Ryzen 7 | AM4 | 8x 3,40 / 4,60 GHz | N/A | Box Version ohne Lüfter |
| AMD R7-5800X | 330,50 | Ryzen 7 | AM4 | 8x 3,80 / 4,70 GHz | N/A | Box Version ohne Lüfter |
| AMD R7-5800X3D | 499,50 | Ryzen 7 | AM4 | 8x 3,40 / 4,50 GHz | N/A | Box Version ohne Lüfter |
| AMD R9-3950X | 799,00 | Ryzen 9 | AM4 | 16x 3,50 / 4,70 GHz | N/A | Box Version ohne Lüfter |
| AMD R9-5900X | 435,20 | Ryzen 9 | AM4 | 12x 3,70 / 4,80 GHz | N/A | Box Version ohne Lüfter |
| AMD R9-5950X | 592,90 | Ryzen 9 | AM4 | 16x 3,40 / 4,90 GHz | N/A | Box Version ohne Lüfter |

Weitere CPUs von AMD
finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/cpus-amd



Crucial DIMM DDR5-4800, CL40

Schnellere Ladezeiten und Dateübertragungen

Schon bei der Markteinführung kann Ihr Computer mit Crucial DDR5 Desktop-Speicher 50 Prozent mehr Daten übertragen als mit DDR4. Das ermöglicht schnellere Ladezeiten, Dateübertragungen, Downloads, Aktualisierungsraten und weniger Verzögerungen.

- reaktionsschnelleres Multitasking
- optimierte Energieeffizienz
- On-Die-ECC für langfristige Stabilität



ab 55,95



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | FSB | CL | |
|---------------|--------|--------------------|-------------------|----|---------|
| 50CR0848-1140 | 55,95 | 8 | 4800 (PC5-38400U) | 40 | |
| 50CR1648-1140 | 96,95 | 16 | 4800 (PC5-38400U) | 40 | |
| 50CR1648-2140 | 99,30 | 16 | 4800 (PC5-38400U) | 40 | 2er Kit |
| 50CR3248-1140 | 223,95 | 32 | 4800 (PC5-38400U) | 40 | |
| 50CR3248-2140 | 190,60 | 32 | 4800 (PC5-38400U) | 40 | 2er Kit |
| 50CR6448-2140 | 384,90 | 64 | 4800 (PC5-38400U) | 40 | 2er Kit |



G.Skill Trident Z5 DIMM Kit, 32 GB DDR5-6000

Die DDR5-Speicher der Trident Z5-Serie sind die neuesten Flaggschiff-Speicher-Kits von G.SKILL, die für extrem hohe Leistung auf DDR5-Plattformen der nächsten Generation entwickelt wurden.

- DDR5, 6000 MHz
- Speichergröße: 32 GB (2x 16 GB)
- Latency: 36-36-36-96



Bestell-Nr.:
50GS3260-2036TZ5 401,50



Kingston ValueRAM DIMM Kit 32GB, DDR5-4800, CL40

Kein Schnickschnack, nur Leistung

Desktop- und Notebook-Speicher der Marke Kingston Technology ValueRAM genießt dank seiner Zuverlässigkeit branchenweit größtes Ansehen.

- DDR 5, 4800 MHz
- Speichergröße: 32 GB (2x 16 GB)
- Latency: 40-39-39



Bestell-Nr.:
50KI3248-2040VR 185,75



SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

CRUCIAL DDR4-Speicher für Laptops

Hohe Geschwindigkeit. Hohe Akkulaufzeit. Hohe Speicherkapazität.
Für Ihren Laptop der nächsten Generation.

Mit dem Crucial DDR4-Speicher können Sie mehr aus einem einzelnen Speichermodul herausholen. Module mit höherer Dichte ermöglichen eine größere RAM-Kapazität und weisen den Weg zu einer Leistung der nächsten Generation.



crucial
by **micron**

ab **21,²⁰** 

| Bestell-Nr.: | Speichergröße (GB) | FSB | CL | Ausführung |
|----------------|------------------------|------------------|----|------------|
| 41CR0824-1017 | 26,70 8 | 2400 (PC4-19200) | 17 | Single |
| 41CR0824-2017 | 44,30 8 (2x 4) | 2400 (PC4-19200) | 17 | 2er Kit |
| 41CR1624-1017 | 58,50 16 | 2400 (PC4-19200) | 17 | Single |
| 41CR1624-2017 | 62,95 16 (2x 8) | 2400 (PC4-19200) | 17 | 2er Kit |
| 41CR0427-1019 | 21,20 4 | 2666 (PC4-21300) | 19 | Single |
| 41CR0827-1019 | 27,50 8 | 2666 (PC4-21300) | 19 | Single |
| 41CR1627-1019N | 54,30 16 | 2666 (PC4-21300) | 19 | Single |
| 41CR0832-1022 | 25,60 8 | 3200 (PC4-25600) | 22 | Single |
| 41CR3232-1022 | 108,50 32 | 3200 (PC4-25600) | 22 | Single |

Kingston FURY™ Renegade DDR4 RGB

Wilde Rebellion

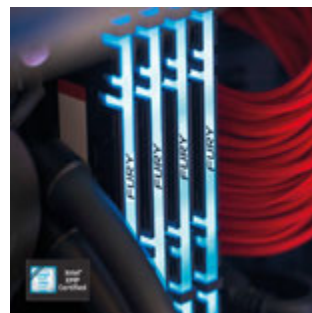
Der ultraschnelle Kingston FURY™ Renegade DDR4 RGB ist das perfekte Upgrade für alle Gamer, die sich Topleistung und einen schicken RGB-Style für ihr AMD- oder Intel-basiertes System wünschen.

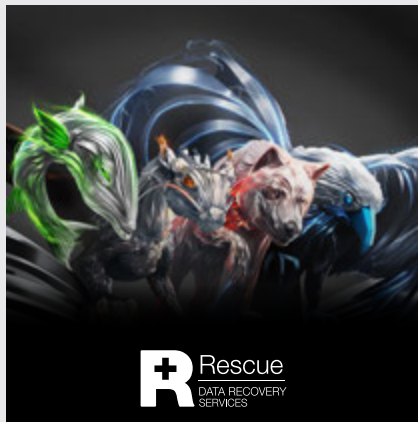
- patentierte Kingston FURY Infrared Sync-Technologie™
- ein hervorragender Wärmeverteiler ergänzt die durchgängigen RGB-Effekte
- DDR4-Leistung mit hoher Geschwindigkeit und niedriger Latenz



Kingston
TECHNOLOGY

| Bestell-Nr.: | Speichergröße (GB) | FSB | CL | Ausführung |
|------------------|--------------------|------------------|----|------------|
| 40KI0830-1015FRG | 42,90 8 | 3000 (PC4-24000) | 15 | Single |
| 40KI0832-1016FRG | 47,55 8 | 3200 (PC4-25600) | 16 | Single |
| 40KI0836-1016FRG | 50,90 8 | 3600 (PC4-28800) | 16 | Single |
| 40KI0840-1019FRG | 72,90 8 | 4000 (PC4-32000) | 19 | Single |
| 40KI1630-1015FRG | 79,00 16 | 3000 (PC4-24000) | 15 | Single |
| 40KI1632-1016FRG | 83,90 16 | 3200 (PC4-25600) | 16 | Single |
| 40KI1636-1016FRG | 85,65 16 | 3600 (PC4-28800) | 16 | Single |
| 40KI3230-1016FRG | 139,00 32 | 3000 (PC4-24000) | 16 | Single |
| 40KI3232-1016FRG | 143,95 32 | 3200 (PC4-25600) | 16 | Single |
| 40KI3236-1018FRG | 151,15 32 | 3600 (PC4-28800) | 18 | Single |
| 40KI1630-2015FRG | 115,95 16 | 3000 (PC4-24000) | 15 | 2er Kit |
| 40KI1632-2016FRG | 99,95 16 | 3200 (PC4-25600) | 16 | 2er Kit |
| 40KI1636-2016FRG | 94,10 16 | 3600 (PC4-28800) | 16 | 2er Kit |
| 40KI1642-2019FRG | 138,70 16 | 4266 (PC4-34133) | 19 | 2er Kit |
| 40KI1646-2019FRG | 196,30 16 | 4600 (PC4-36800) | 19 | 2er Kit |
| 40KI3230-2015FRG | 158,00 32 | 3000 (PC4-24000) | 15 | 2er Kit |
| 40KI3232-2016FRG | 177,90 32 | 3200 (PC4-25600) | 16 | 2er Kit |
| 40KI3236-2016FRG | 155,90 32 | 3600 (PC4-28800) | 16 | 2er Kit |
| 40KI6430-2016FRG | 279,95 64 | 3000 (PC4-24000) | 16 | 2er Kit |
| 40KI6432-2016FRG | 278,80 64 | 3200 (PC4-25600) | 16 | 2er Kit |





SICHERE, SKALIERBARE UND FLEXIBLE SPEICHERLÖSUNGEN FÜR JEDE AUFGABE

Der Speicherexperte Seagate entwickelt innovative Lösungen, die Kunden und Unternehmen überall auf der Welt die sichere Erstellung, Freigabe und Aufbewahrung ihrer wichtigsten Daten erleichtern.

Die spezialisierten Festplatten ermöglichen schier unbegrenzte Kapazitäten, hohe Geschwindigkeiten und ultimative Leistung für Ihre Anwendungen. Die Guardian Serie besteht aus der BarraCuda-Reihe mit PC- und Gaming-Festplatten, der IronWolf-Reihe mit NAS-Festplatten sowie der speziell für Video- und Videoanalyse-Aufgaben entwickelten SkyHawk-Reihe.

Seagates Rescue Data Recovery Service-Pläne bieten die beruhigende Gewissheit, dass Ihre Daten im Falle unerwarteter mechanischer Schäden, menschlichen Versagens oder von Elementarschäden stets sicher sind. Bei den meisten Seagate-Laufwerken ist der Service für drei Jahre inkludiert.

Exos



Skalierbar.

Die HDDs der Enterprise-Serie (bis 20 TB) bieten maximale Kapazität für höchste Effizienz beim Platzbedarf im Rack.

Reaktionsschnell.

Die Laufwerke dieser Serie sind ausgelegt auf die Übertragung riesiger Datenmengen bei geringen Latenzzeiten und unterbrechungs-freiem Betrieb.

Innovativ.

Eine Vielzahl an fortschrittlichen Optionen sorgt für optimale Leistung, Zuverlässigkeit, Sicherheit und eine benutzerdefinierbare Speicherverwaltung.

SkyHawk & SkyHawk AI



Intelligent.

Die SkyHawk™ AI (bis 20 TB) ist ein Laufwerk, das speziell für Video- und Videoanalyse-Aufgaben entwickelt wurde und das für NVRs ausgelegt ist, die mit KI für Edge-Anwendungen ausgestattet sind. ImagePerfect-Firmware sorgt für flüssiges Video-Streaming für die Überwachung im Dauerbetrieb in optimierten Workloads mit Unterstützung von bis zu 64 HD-Kameras.

Zuverlässig.

Workload-Raten von bis zu 550 TB/Jahr – dreimal so hoch wie bei Desktop-Festplatten – sorgen für zuverlässige Leistung bei schreibintensiven Anwendungen.

Sicher.

SkyHawk Health Management trägt mithilfe von Optionen zur Prävention, Intervention und Wiederherstellung aktiv zum Schutz der Speicherlösung bei. RAID RapidRebuild™ ermöglicht dreimal schnellere Volume-Rebuilds als herkömmliche RAID-Rebuilds. Bei allen SkyHawk-Modellen sind die Wiederherstellungsdienste standardmäßig für drei Jahre inkludiert.

IronWolf & IronWolf Pro



Robust.

Alle IronWolf Modelle ab 4 TB sind mit RV-Sensoren ausgestattet, um die Leistung in NAS-Gehäusen mit mehreren Schächten aufrechtzuerhalten.

Stets einsatzbereit.

Diese NAS-Festplatten sind für Umgebungen mit mehreren Benutzern und hohe Workload-Raten konzipiert und werden dank AgileArray™-Technologie für optimale Zuverlässigkeit und System-skalierbarkeit ausgelegt.

Skalierbar.

Der Speicherplatz von bis zu 20 TB sorgt für eine skalierbare Lösung für jedes NAS-Nutzungsszenario.

Sicher. IronWolf Health Management (Modelle ab 4 TB) bietet aktiven Schutz für Ihr NAS durch Prävention, Intervention und Wiederherstellung. Bei allen IronWolf-Modellen sind die Rescue Dienste zur Datenwiederherstellung standardmäßig für drei Jahre inkludiert.

Seagate Exos X-Serie

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (TB) | Aufnahmeverfahren | Verwendungszweck |
|---------------|--------|--------------------|-------------------|------------------|
| ST4000NM000A | 155,80 | 4 | CMR | Enterprise |
| ST6000NM021A | 189,00 | 6 | CMR | Enterprise |
| ST8000NM000A | 197,95 | 8 | CMR | Enterprise |
| ST10000NM001G | 261,10 | 10 | CMR | Enterprise |
| ST12000NM001G | 284,90 | 12 | CMR | Enterprise |
| ST14000NM001G | 260,50 | 14 | CMR | Enterprise |
| ST16000NM001G | 289,95 | 16 | CMR | Enterprise |
| ST18000NM000J | 307,90 | 18 | CMR | Enterprise |
| ST20000NM007D | 416,50 | 20 | CMR | Enterprise |

Skyhawk

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (TB) | Aufnahmeverfahren | Verwendungszweck |
|--------------|--------|--------------------|-------------------|------------------|
| ST1000VX005 | 46,80 | 1 | CMR | Video (auch NAS) |
| ST2000VX008 | 60,80 | 2 | CMR | Video (auch NAS) |
| ST3000VX009 | 85,50 | 3 | CMR | Video (auch NAS) |
| ST4000VX007 | 96,79 | 4 | CMR | Video (auch NAS) |
| ST6000VX001 | 157,90 | 6 | CMR | Video (auch NAS) |
| ST8000VX004 | 215,70 | 8 | CMR | Video (auch NAS) |

SkyHawk AI

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (TB) | Aufnahmeverfahren | Verwendungszweck |
|--------------|--------|--------------------|-------------------|----------------------|
| ST8000VE001 | 220,95 | 8 | CMR | Video (auch NAS 16+) |
| ST10000VE001 | 290,10 | 10 | CMR | Video (auch NAS 16+) |
| ST12000VE001 | 300,70 | 12 | CMR | Video (auch NAS 16+) |
| ST16000VE002 | 307,96 | 16 | CMR | Video (auch NAS 16+) |
| ST18000VE002 | 368,95 | 18 | CMR | Video (auch NAS 16+) |
| ST20000VE002 | 500,40 | 20 | CMR | Video (auch NAS 16+) |

IronWolf

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (TB) | Aufnahmeverfahren | Verwendungszweck |
|---------------|--------|--------------------|-------------------|------------------|
| ST1000VN002 | 54,80 | 1 | CMR | NAS 1- 8 Drives |
| ST2000VN004 | 77,60 | 2 | CMR | NAS 1- 8 Drives |
| ST4000VN008 | 99,00 | 4 | CMR | NAS 1- 8 Drives |
| ST3000VN007 | 98,95 | 3 | CMR | NAS 1- 8 Drives |
| ST6000VN001 | 162,50 | 6 | CMR | NAS 1- 8 Drives |
| ST8000VN004 | 208,95 | 8 | CMR | NAS 1- 8 Drives |
| ST10000VN000 | 271,20 | 10 | CMR | NAS 1- 8 Drives |
| ST12000VN0008 | 309,95 | 12 | CMR | NAS 1- 8 Drives |

IronWolf Pro

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (TB) | Aufnahmeverfahren | Verwendungszweck |
|---------------|--------|--------------------|-------------------|------------------|
| ST4000NE001 | 132,50 | 4 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| ST6000NE000 | 203,90 | 6 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| ST8000NE001 | 232,50 | 8 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| ST10000NE000 | 297,40 | 10 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| ST12000NE0008 | 369,95 | 12 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| ST14000NE0008 | 387,50 | 14 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| ST16000NE000 | 395,95 | 16 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| ST18000NE000 | 538,00 | 18 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| ST20000NE000 | 574,30 | 20 | CMR | NAS 1-24 Drives |





WD Red™ Pro

NAS für große Unternehmen

WD Red Pro-Festplatten sind für erhöhte Arbeitsbelastungen im Unternehmen ausgelegt und intensiv getestet.



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (TB) | Aufnahmeverfahren | Verwendungszweck |
|--------------|--------|--------------------|-------------------|------------------|
| WD2002FFSX | 99,00 | 2 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD4003FFBX | 136,00 | 4 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD6003FFBX | 223,10 | 6 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD8003FFBX | 249,60 | 8 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD102KFBX | 363,30 | 10 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD121KFBX | 410,00 | 12 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD141KFGX | 431,48 | 14 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD161KFGX | 444,35 | 16 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD181KFGX | 591,00 | 18 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD201KFGX | 604,90 | 20 | CMR | NAS 1-24 Drives |
| WD221KFGX | 659,00 | 22 | CMR | NAS 1-24 Drives |



Western Digital.

WD Gold™

Gold in seiner schönsten Form

Mit WD Gold™-Festplatten der Enterprise-Klasse bewältigen Sie auch anspruchsvollste Workloads.

ab **91,40**



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (TB) | Aufnahmeverfahren | Verwendungszweck |
|--------------|--------|--------------------|-------------------|------------------|
| WD1005FBYZ | 91,40 | 1 | CMR | Enterprise |
| WD2005FBYZ | 132,50 | 2 | CMR | Enterprise |
| WD4003FRYZ | 172,70 | 4 | CMR | Enterprise |
| WD6003FRYZ | 230,00 | 6 | CMR | Enterprise |
| WD8004FRYZ | 254,80 | 8 | CMR | Enterprise |
| WD102KRYZ | 282,65 | 10 | CMR | Enterprise |
| WD121KRYZ | 367,60 | 12 | CMR | Enterprise |
| WD141KRYZ | 394,90 | 14 | CMR | Enterprise |
| WD161KRYZ | 431,70 | 16 | CMR EAMR | Enterprise |
| WD181KRYZ | 452,90 | 18 | CMR EAMR | Enterprise |
| WD201KRYZ | 593,80 | 20 | CMR EAMR | Enterprise |
| WD221KRYZ | 729,95 | 22 | CMR EAMR | Enterprise |



Western Digital.

WD Purple™ Pro

Innovative Speicherlösung für intelligente Videosysteme

WD Purple™ Pro-Festplatten wurden für innovative, KI-fähige Rekorder, Videoanalyseserver und Deep-Learning-Lösungen entwickelt, die zusätzliche Kapazität, Leistung und Belastbarkeit erfordern.

ab **236,50**



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (TB) | Aufnahmeverfahren | Verwendungszweck |
|--------------|--------|--------------------|-------------------|------------------|
| WD8001PURP | 236,50 | 8 | CMR | Video (auch NAS) |
| WD101PURP | 293,90 | 10 | CMR | Video (auch NAS) |
| WD121PURP | 302,60 | 12 | CMR | Video (auch NAS) |
| WD141PURP | 333,80 | 14 | CMR | Video (auch NAS) |
| WD181PURP | 425,30 | 18 | CMR | Video (auch NAS) |
| WD221PURP | 719,90 | 22 | CMR | Video (auch NAS) |



Western Digital.

WD Blue™ SN570 NVMe™ SSD

Grenzenlose Kreativität

Unterbrechungsfreier Workflow und neue kreative Höchstleistungen dank der WD Blue SN570 NVMe SSD. Diese leistungsstarke interne SSD ist bis zu 5-mal schneller als unsere besten SATA SSDs und lässt Sie ganz in Ihre Arbeit eintauchen, ohne störende Lags und Ladezeiten.

ab **42,30**



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen/Schreiben(bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|--------------|--------|--------------------|--------------------------------|----------|
| WDS250G3B0C | 42,30 | 250 | 3300/1200 | 150 |
| WDS500G3B0C | 54,50 | 500 | 3500/2300 | 300 |
| WDS100T3B0C | 88,30 | 1000 | 3500/3000 | 600 |
| WDS200T3B0C | 186,10 | 2000 | 3500/3500 | 900 |



Western Digital.



ZUVERLÄSSIG UND LANGLEBIG

SAMSUNG

MEHR SPEICHER MEHR MÖGLICHKEITEN

Samsung SSD 870 EVO

Der zuverlässige Allrounder unter den SSDs

Mit bis zu 560 & 530 MB/s kann die Samsung 870 EVO die maximale sequentielle Lese- und Schreibgeschwindigkeit erreichen, die eine SATA-Schnittstelle zulässt und bietet somit beeindruckende SSD-Leistung für den täglichen Gebrauch.



ab **43,00**

2,5"

SSD

SATA

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen/Schreiben(bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|--------------|---------------|--------------------|--------------------------------|----------|
| MZ-77E250B | 43,00 | 250 | 560/530 | 150 |
| MZ-77E500B | 55,90 | 500 | 560/530 | 300 |
| MZ-77E1T0B | 99,95 | 1000 | 560/530 | 600 |
| MZ-77E2T0B | 210,00 | 2000 | 560/530 | 1200 |
| MZ-77E4T0B | 430,50 | 4000 | 560/530 | 2400 |

Samsung SSD 870 QVO

Mehr Speicher, mehr Möglichkeiten

Die 870 QVO von Samsung ist die neueste QLC SSD (Quad Level Cell Solid State Drive) der zweiten Generation und bietet mit bis zu 8 TB eine Rechnerumgebung, die zur freien Entfaltung einlädt. Sie ist somit das perfekte Upgrade für alle Anwender, die ihren Laptop oder Desktoprechner für den alltäglichen Einsatz mit enorm viel Speicherplatz ausstatten möchten - ohne dabei Kompromisse bei der Leistung einzugehen.



2,5" SSD SATA

ab **79,90**

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|--------------|---------------|--------------------|---------------------------------|----------|
| MZ-77Q1T0BW | 67,14 | (76,40) 1000 | 560/530 | 360 |
| MZ-77Q2T0BW | 145,25 | (164,95) 2000 | 560/530 | 720 |
| MZ-77Q4T0BW | 287,82 | (329,20) 4000 | 560/530 | 1440 |
| MZ-77Q8T0BW | 579,79 | (659,90) 8000 | 560/530 | 2880 |

SAMSUNG

Intenso Top III

Schnelligkeit und Effizienz für den alltäglichen Gebrauch

Durch seine herausragenden Transferraten werden Zugriffszeiten und Bearbeitungsprozesse extrem verkürzt. Die SSD mit SATA III Schnittstelle basiert auf Flash und ist daher stoßunempfindlich und geräuschos.



(Intenso)
for everyday life

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|-----------------|-------|--------------------|---------------------------------|
| INTENSO 3812430 | 14,95 | 128 | 520/500 |
| INTENSO 3812440 | 22,95 | 256 | 520/500 |
| INTENSO 3812450 | 38,50 | 512 | 520/500 |
| INTENSO 3812460 | 67,50 | 1000 | 520/500 |

Crucial MX500 SSD

Es lohnt sich.

Starten Sie Ihr System innerhalb von Sekunden, laden Sie Dateien nahezu sofort und beschleunigen Sie die anspruchsvollsten Anwendungen mit der Crucial MX500.



crucial
by Micron

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|-----------------|--------|--------------------|---------------------------------|----------|
| CT250MX500SSD1 | 37,29 | 250 | 560/510 | 100 |
| CT500MX500SSD1 | 51,95 | 500 | 560/510 | 180 |
| CT1000MX500SSD1 | 87,80 | 1000 | 560/510 | 360 |
| CT2000MX500SSD1 | 187,90 | 2000 | 560/510 | 700 |

Kingston A400 2,5er SSD

10-mal schneller als eine traditionelle Festplatte

Die unglaublichen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten der A400 SSD steigern nicht nur die Leistung, sondern wirken wie eine Verjüngungskur für ältere Systeme. Die A400 ist stoß- und schwingungsfest und bietet damit speziell in Notebooks und anderen mobilen Computern robuste Zuverlässigkeit.



Kingston
TECHNOLOGY

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|----------------|--------|--------------------|---------------------------------|----------|
| SA400S37/120G | 22,50 | 120 | 500/320 | 40 |
| SA400S37/240G | 24,49 | 240 | 500/350 | 80 |
| SA400S37/480G | 42,95 | 480 | 500/450 | 160 |
| SA400S37/960G | 92,50 | 960 | 500/450 | 300 |
| SA400S37/1920G | 198,70 | 1920 | 500/450 | 600 |

WD Red™ SA500 NAS SATA SSD

Maximale Performance für Ihr NAS

Ihr NAS-System läuft rund um die Uhr. Ein äußerst zuverlässiges Laufwerk ist daher unverzichtbar. Im Gegensatz zu herkömmlichen SSDs werden WD Red NAS SATA SSDs speziell für den Dauerbetrieb konzipiert und getestet.



Western Digital.

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|--------------|--------|--------------------|---------------------------------|
| WDS500G1R0A | 72,50 | 500 | 560/530 |
| WDS100T1R0A | 123,60 | 1000 | 560/530 |
| WDS200T1R0A | 239,90 | 2000 | 560/530 |
| WDS400T1R0A | 512,90 | 4000 | 560/530 |



Samsung SSD 970 EVO Plus

Leistung auf dem nächsten Level

Mit bis zu 3.500 MB/s Lese- und bis zu 3.300 MB/s Schreibgeschwindigkeit ist die 970 EVO Plus bis zu 53% schneller als das Vorgängermodell 970 EVO.

- Anschluss: NVMe M.2/
M-Key (PCIe 3.0 x4)



SAMSUNG

| Bestell-Nr.: | | Speicher- größe (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|--------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| MZ-V7S250BW | 55,80 | 250 | 3500/2300 | 150 |
| MZ-V7S500BW | 71,95 | 500 | 3500/3200 | 300 |
| MZ-V7S1T0BW | 120,15 | 1000 | 3500/3300 | 600 |
| MZ-V7S2T0BW | 214,50 | 2000 | 3500/3300 | 1200 |

Kingston NV1 NVMe™ PCIe SSD

NVMe Leistung zu SATA Preisen

Kingstons NV1 NVMe™ PCIe-SSD ist eine umfangreiche Speicherlösung, die Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 2.100/1.700 MB/s bietet.

- Anschluss: NVMe M.2/
M-Key (PCIe 3.0 x4)



Kingston
TECHNOLOGY

| Bestell-Nr.: | | Speicher- größe (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|-------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| SNVS/250G | 29,55 | 250 | 2100/1100 | 60 |
| SNVS/500G | 43,70 | 500 | 2100/1700 | 120 |
| SNVS/1000G | 81,60 | 1000 | 2100/1700 | 240 |
| SNVS/2000G | 149,90 | 2000 | 2100/1700 | 480 |

Kingston SSDNow KC600

Selbstverschlüsselndes Laufwerk auf Hardware-Basis mit 3D TLC NAND

Die Kingston KC600 ist eine SSD mit großer Kapazität, die sich durch herausragende Leistung auszeichnet und für extrem schnelle Systemfunktionen bei Start-, Lade- und Übertragungszeiten optimiert ist.

- Anschluss: mSATA



Kingston
TECHNOLOGY

| Bestell-Nr.: | | Speicher- größe (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|-----------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| SKC600MS/256G | 39,95 | 256 | 550/500 | 150 |
| SKC600MS/512G | 72,60 | 512 | 550/520 | 300 |
| SKC600MS/1024G | 126,50 | 1024 | 550/520 | 600 |

Samsung SSD 980 PRO

Auf Highspeed ausgerichtet

Die NVMe-Schnittstelle der 4. PCIe-Generation - in Verbindung mit dem eigens von Samsung entwickelten Elpis Controller - ermöglicht doppelt so schnelle Datentransfers im Vergleich zu SSDs mit der Vorgängerversion PCIe 3.0.

- Anschluss: NVMe M.2/M-Key
(PCIe 4.0 x4)



SAMSUNG

| Bestell-Nr.: | | Speicher- größe (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|--------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| MZ-V8P500BW | 87,10 | 500 | 6900/5000 | 300 |
| MZ-V8P1T0BW | 145,90 | 1000 | 7000/5000 | 600 |
| MZ-V8P2T0BW | 275,00 | 2000 | 7000/5000 | 1300 |

HP SSD FX900 Pro, M.2 NVMe SSD

Rasante Geschwindigkeit von 7400 MB/s beim Lesen und 6700 MB/s beim Schreiben

FX900 Pro M.2 SSD ist eine PCIe 4.0 Hochgeschwindigkeits-SSD einer neuen Generation, die überlegene Leistung ermöglicht. Mit einem leistungsstarken 8-Kanal Gen 4 x4-Controller und dem fortschrittlichen NVMe 1.4-Protokoll erreicht die FX900 Pro eine Lesegeschwindigkeit von bis zu 7400 MB/s - das ist 2,1X schneller als PCIe 3.0 SSD und 13,2X schneller als SATA SSD.

- 8-Kanal-Host-Controller
- unabhängiger DDR4-Cache
- fortschrittliche NVMe-Technologie
- thermisches Graphen-Pad



hp

| Bestell-Nr.: | | Speicher- größe (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) | TBW (TB) |
|-------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|----------|
| HP 4A3T9AA | 97,90 | 512 | 7400/3800 | 300 |
| HP 4A3U0AA | 174,90 | 1000 | 7400/6400 | 600 |
| HP 4A3U1AA | 349,90 | 2000 | 7400/6700 | 1200 |

KIOXIA BG4 Client SSD

Kompakte Single-Package-NVMe™-SSDs

Die beste Leseleistung ihrer Klasse: Bis zu 2.300 MB/s (sequenzielles Lesen) und bis zu 390.000 IOPS (zufälliges Lesen) bei einer aktiven Leistungsaufnahme von bis zu 3,7 W (typ.).

- Anschluss: NVMe M.2/
M-Key (PCIe 3.1a x4)



KIOXIA

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen/Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|---------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|
| KBG40ZNS128G | 59,90 | 128 | 2000/800 |
| KBG40ZNS256G | 69,90 | 256 | 2200/1400 |
| KBG40ZNS512G | 111,90 | 512 | 2200/1400 |
| KBG40ZNS1T02 | 207,85 | 1024 | 2300/1800 |

Samsung Portable SSD T7

Schön leicht, klein und handlich

Mit der Portable SSD T7 gehst du auf Nummer sicher. Auch große Dateien sind beeindruckend schnell übertragen und für lange Zeit gut geschützt. Ob beruflich oder privat, die T7 bietet dir zuverlässige Leistung für den täglichen Einsatz.

- Lesen/Schreiben: bis zu 1050/1000 MB/s
- USB: 3.1



SAMSUNG

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Farbe |
|--------------|--------|--------------------|-------|
| MU-PC500H | 95,00 | 500 | blau |
| MU-PC1T0H | 121,70 | 1000 | blau |
| MU-PC2T0H | 217,50 | 2000 | blau |
| MU-PC500T | 96,50 | 500 | grau |
| MU-PC1T0T | 133,50 | 1000 | grau |
| MU-PC2T0T | 245,90 | 2000 | grau |
| MU-PC500R | 91,90 | 500 | rot |
| MU-PC1T0R | 129,50 | 1000 | rot |
| MU-PC2T0R | 226,90 | 2000 | rot |

SanDisk Extreme PRO® Portable SSD V2

Mit SSD-Leistung sind Sie immer als erster im Ziel

Die SanDisk Extreme PRO® Portable SSD ist eine robuste, zuverlässige Speicherlösung mit hoher SSD-Performance aus dem Hause SanDisk - der Marke, der professionelle Fotografen aus aller Welt vertrauen.

- Lesen/Schreiben: bis zu 2000 MB/s
- USB: 3.2
- IP-55 Wasser- und Staubschutz



SanDisk®

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|---------------|--------|--------------------|
| SDSSDE81-1T00 | 193,45 | 1000 |
| SDSSDE81-2T00 | 333,40 | 2000 |
| SDSSDE81-4T00 | | 4000 |

Samsung Portable SSD T7 Shield

Externer Highspeed-Speicher im widerstandsfähigen Design und mit IP65-Zertifizierung

Kompakt, stabil und schnell: Mit der T7 Shield bist du mit starker Leistung und einem guten Sicherheitsgefühl unterwegs - auch unter anspruchsvolleren Bedingungen. Innen steckt moderne Technologie für reichlich Speed. Außen schützt ein strapazierfähiges Gehäuse vor Wind und Wetter. So kannst du dich auf geschützte Daten und einen ungestörten Workflow verlassen.

- Lesen/Schreiben: bis zu 1050/1000 MB/s
- USB: 3.1
- sicher: stoßfestes Gummigehäuse & Passwortschutz auf Basis von AES 256-Bit-Hardwareverschlüsselung



SAMSUNG

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Farbe |
|--------------|--------|--------------------|---------|
| MU-PE1T0K | 143,20 | 1000 | beige |
| MU-PE2T0K | 238,40 | 2000 | beige |
| MU-PE1T0R | 143,20 | 1000 | blau |
| MU-PE2T0R | 212,95 | 2000 | blau |
| MU-PE1T0S | 144,00 | 1000 | schwarz |
| MU-PE2T0S | 225,35 | 2000 | schwarz |

Kingston XS2000 Portable SSD

Branchenführende Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 2.000 MB/s

Kingstons XS2000 Portable SSD nutzt die Geschwindigkeiten von USB 3.2 Gen 2x2, damit sie die Leistung der nächsten Generation in einem kompakten, externen Laufwerk liefern kann. Mit blitzschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 2.000 MB/s sorgt die XS2000 für erhöhte Produktivität bei geringer Unterbrechung.

- Lesen/Schreiben: bis zu 2.000 MB/s
- USB 3.2
- Schutzklasse IP55 mit abnehmbarer Gummihülle



Kingston
TECHNOLOGY

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|---------------|--------|--------------------|
| SXS2000/500G | 84,75 | 500 |
| SXS2000/1000G | 139,45 | 1000 |
| SXS2000/2000G | 253,70 | 2000 |
| SXS2000/4000G | 543,60 | 4000 |



Pioneer Slot Portable BD-RW

4K Ultra HD Blu-ray-Wiedergabe

Langzeit-Datenschutz mit M-DISC

- externer Blu-Ray-Brenner
- USB: 3.0
- Slot-Lade-Mechanismus



Bestell-Nr.:

PIO BDR-XS07TUHD 179,00

Pioneer

Verbatim Ultra HD externer Slimline Blu-ray-Brenner

Blu-ray-Wiedergabe in Ultra HD 4K

Sehen Sie Ihre Blu-ray-Disks Ultra HD 4K auf diesem externen Blu-ray-Player an. Da er kaum größer als die Blu-ray-Disk selbst ist und über USB mit Strom versorgt wird, können Sie ihn auf Ihren Reisen mitnehmen und brauchen keinen Netzadapter.

- Externer Blu-Ray-Brenner
- USB: 3.0
- inkl. Nero Burn & Archive und 25 GB Blu-ray-MDISC



Bestell-Nr.:

VERBATIM 43886 98,80

Verbatim
Technology you can trust

Super Multi Blu-ray Brenner

BDXL™ Unterstützung für bis zu 128 GB pro Disc

Der 16-fach Blu-ray Disc Brenner BH16NS55 unterstützt alle zurzeit gängigen Brennformate (BD, DVD und CD), ebenso wie BD-XL (QL und TL) und M-Disc.

- Blu-ray Brenner
- Bauform 13,3 cm (5,25")
- Geschwindigkeit: 16x



Bestell-Nr.:

HLDS BH16NS55-B 69,80

Verbatim externer Slimline DVD-Brenner

Die ideale Ergänzung zu Ihrem Notebook, Ultrabook, Netbook oder sogar PC

Immer mehr Notebook-Hersteller verbannen die optischen Laufwerke aus ihren Geräten, um diese noch dünner zu machen. Der externe Verbatim Slimline CD/DVD-Brenner mit USB-C-Anschluss ist die passende Lösung.

- externer DVD-Brenner
- USB: 3.0
- inkl. Nero Burn & Archive Software



Bestell-Nr.:

VERBATIM 43886 40,90

Verbatim
Technology you can trust

Super Multi DVD-Brenner

Überlegener Datenschutz mit M-DISC Unterstützung

Der Super Multi DVD-Brenner GH24NS ist einer der schnellsten DVD-Brenner und kann neben CDs und DVDs auch M-DISC beschreiben und lesen - diese eignen sich durch ihre Langlebigkeit vor allem zur Datensicherung.

- DVD-Brenner
- Bauform: 13,3 cm (5,25 Zoll)
- Geschwindigkeit: 24x



Bestell-Nr.:

LG GH24NS 13,95

Externes Diskettenlaufwerk (Floppy)

Mit vormontierten USB 1.1 Anschlusskabel

Wenn Sie Daten von Ihren alten Disketten benötigen, Ihr neuer Computer jedoch kein Diskettenlaufwerk mehr besitzt, dann ist dies die Lösung für Sie.



Bestell-Nr.:

SANDBERG 133-50 41,50

Sandberg

Festplatten Schutzkoffer

für 10 Festplatten

Zum Lagern und Transportieren Ihrer Festplatten.

- schützt die Festplatten vor Staub und Wasser
- praktischer Tragegriff
- inkl. Schlüssel zum Verschließen des Koffers



Bestell-Nr.:

LOGILINK UA0193 31,90

LogiLink®

Einbaurahmen

3,5 Zoll Rahmen für 2,5 Zoll Festplatte/SSD

- Aufbau: 2,5 -> 3,5



2,5"

Bestell-Nr.:

HDD EASY 4,60

Laufwerkadapter-Slotblech

5,25" Frontblendenadapter für eine 3,5" Festplatte

Bauen Sie eine 3,5 Zoll-Festplatte in einen einzelnen 5,25 Zoll Einschub ein.

- Aufbau: 3,5 -> 5,25
- mit Montageschrauben



3,5"

Bestell-Nr.:

ST BRACKETFDBK 7,60

StarTech.com®

LogiLink Festplatten Schutz-Box

Spritzwassergeschützt



2,5"

3,5"

LogiLink®

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Farbe |
|------------------|--|---------|
| LOGILINK UA0131 | 3,70 für 1x 6,35 cm (2,5") Festplatten / SSD | blau |
| LOGILINK UA0132 | 3,75 für 2x 6,35 cm (2,5") Festplatten / SSD | blau |
| LOGILINK UA0133 | 4,30 für 1x 8,9 cm (3,5") Festplatten / SSD | blau |
| LOGILINK UA0133B | 4,30 für 1x 8,9 cm (3,5") Festplatten / SSD | schwarz |
| LOGILINK UA0133G | 4,30 für 1x 8,9 cm (3,5") Festplatten / SSD | grün |
| LOGILINK UA0133O | 4,30 für 1x 8,9 cm (3,5") Festplatten / SSD | orange |

2,5" auf 3,5" SATA Festplattengehäuse

Verwandeln Sie ein 2,5-Zoll-SATA HDD/SSD in ein 3,5-Zoll-SATA-Laufwerk

- Aufbau: 2,5" -> 3,5"



Bestell-Nr.:

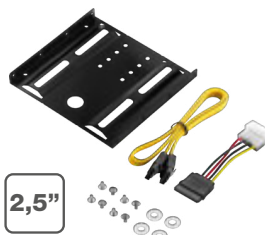
ST 25SAT35HDD 25,50

StarTech.com®

Einbaurahmen Set

3,5 Zoll Rahmen für 2,5 Zoll Festplatte/SSD

- Aufbau: 2,5 -> 3,5



2,5"

Bestell-Nr.:

MK-MK1178 3,49



deleyCON



IHRE DATEN FÜR UNTERWEGS SICHER & EXTREM KOMPAKT

SanDisk®

Ultra Fit USB

Ultraschnelles Plug-and-Stay USB 3.1 Flash-Laufwerk, das ideal für Laptops, Spielekonsolen und Kfz-Audiosystemen ist.

- Lesen bis zu 130 MB/s
- praktisches Wiederherstellen von Dateien mit der RescuePRO® Deluxe Software
- Software SanDisk® SecureAccess™ zum Schutz Ihrer vertraulichen Daten

USB
3.1

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|------------------|-------|--------------------|
| SDCZ430-016G-G46 | 6,95 | 16 |
| SDCZ430-032G-G46 | 6,95 | 32 |
| SDCZ430-064G-G46 | 9,95 | 64 |
| SDCZ430-128G-G46 | 17,95 | 128 |
| SDCZ430-256G-G46 | 31,95 | 256 |

Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

ab 6,95



Ultra USB 3.0 Flash-Laufwerk

Schnellerer Zugriff auf Ihre Dateien als bei USB-2.0-Laufwerken.

Das SanDisk Ultra USB 3.0 Flash-Laufwerk vereint schnellere Datengeschwindigkeiten und eine großzügige Kapazität in einem kompakten und schicken Gehäuse.

- Lesen bis zu 100 MB/s
- SanDisk SecureAccess™ Software schützt Ihre Dateien



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

USB
3.0

SanDisk®

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|-----------------|-------|--------------------|
| SDCZ48-016G-U46 | 6,60 | 16 |
| SDCZ48-032G-U46 | 6,95 | 32 |
| SDCZ48-064G-U46 | 9,95 | 64 |
| SDCZ48-128G-U46 | 17,95 | 128 |
| SDCZ48-256G-U46 | 30,95 | 256 |

Ultra Dual USB Type-C™

USB Speicherstick mit umkehrbarem USB Type-C™- und herkömmlichen USB- Anschluss

- für Android™ Smartphones und Tablets sowie PCs und Mac-Computer
- versenkbares Flash-Laufwerk
- Doppelanschluss für USB Type-C™ und USB Typ A Geräte
- SanDisk® Memory Zone App für Android™: müheloses Verwalten und Sichern von Inhalten auf Ihrem Android™ Gerät



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

USB
Typ-C

USB
Typ-A

USB
3.1

SanDisk®

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|-----------------|-------|--------------------|
| SDDDC2-032G-G46 | 10,95 | 32 |
| SDDDC2-064G-G46 | 14,95 | 64 |
| SDDDC2-128G-G46 | 23,95 | 128 |
| SDDDC2-256G-G46 | 41,95 | 256 |

Cruzer Extreme GO USB 3.2 Gen1

Der offizielle Speicher für knappe Deadlines

- Lesen: bis zu 400 MB/s
- Schreiben: bis zu 240 MB/s
- robustes, schlankes Metallgehäuse
- Verschlüsselungssoftware SanDisk SecureAccess®

Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



SanDisk

Bestell-Nr.: Speichergröße (GB)

| | | |
|------------------|-------|-----|
| SDCZ810-064G-G46 | 19,50 | 64 |
| SDCZ810-128G-G46 | 33,95 | 128 |
| SDCZ810-256G-G46 | 69,95 | 256 |

Ultra Flair USB 3.0 Flash-Laufwerk

- Lesen bis zu 150 MB/s
- robustes und gleichzeitig elegantes Metalldesign
- Easy-to-use-Passwortschutz für Ihre privaten Dateien



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



SanDisk

Bestell-Nr.: Speichergröße (GB)

| | | |
|-----------------|-------|-----|
| SDCZ73-016G-G46 | 6,95 | 16 |
| SDCZ73-032G-G46 | 6,95 | 32 |
| SDCZ73-064G-G46 | 9,95 | 64 |
| SDCZ73-128G-G46 | 17,95 | 128 |

Ultra SD Speicherkarten

Mit SanDisk Ultra® UHS-I Karten profitieren Sie von schnelleren Downloads, hoher Kapazität und besserer Aufnahmeleistung.



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

SanDisk

| Bestell-Nr.: | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) |
|------------------|--------------------|-----------------------|
| SDSDUN4032GGN6IN | 7,95 | 32 |
| SDSDUN4064GGN6IN | 10,95 | 64 |
| SDSDUN4128GGN6IN | 18,95 | 128 |
| SDSDUN4256GGN6IN | 36,95 | 256 |

Extreme PRO USB 3.1 Flash-Laufwerk

- Lesen bis zu 420 MB/s
- Schreiben bis zu 380 MB/s
- modernes Aluminiumgehäuse
- SanDisk SecureAccess® Software zum Schutz Ihrer vertraulichen Daten



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

SanDisk

Bestell-Nr.: Speichergröße (GB)

| | | |
|----------------|-------|-----|
| SDCZ880128GG46 | 39,95 | 128 |
| SDCZ880256GG46 | 64,95 | 256 |

Extreme PRO SDXC - UHS-I

Moderne Technik für grenzenlose Kreativität

- Lesen: bis zu 170 MB/s
- Schreiben: bis zu 90 MB/s
- UHS Speed Class 3 (U3) und Video Speed Class 30 (V30)



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

SanDisk

Bestell-Nr.: Speichergröße (GB)

| | | |
|------------------|--------|------|
| SDSDXXY064GGN4IN | 17,95 | 64 |
| SDSDXXY128GGN4IN | 32,95 | 128 |
| SDSDXXY256GGN4IN | 69,95 | 256 |
| SDSDXXY512GGN4IN | 159,95 | 512 |
| SDSDXXY1T00GN4IN | 299,00 | 1024 |

Ultra microSD-Speicherkarten

Ideal für Android™-Smartphones und -Tablets

- A1 Leistungsstandard für bessere App-Performance
- UHS Speedclass U1 und Class 10
- wasserdicht, temperaturbeständig, röntgensicher, magnetsicher und stoßsicher



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



SanDisk

| Bestell-Nr.: | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) |
|------------------|--------------------|-----------------------|
| SDSQUA4032GGN6MA | 7,95 | 32 |
| SDSQUA4064GGN6MA | 9,95 | 64 |
| SDSQUA4128GGN6MA | 15,95 | 128 |
| SDSQUA4200GGN6MA | 37,95 | 200 |
| SDSQUA4256GGN6MA | 26,95 | 256 |
| SDSQUA4400GGN6MA | 62,95 | 400 |
| SDSQUA4512GGN6MA | 69,00 | 512 |
| SDSQUA41T00GN6MA | 199,95 | 1000 |



DataTraveller 70

Kingstons DataTraveler 70 ist ein tragbarer und leichter USB-C-Stick, der USB 3.2 Gen 1-Geschwindigkeiten bietet.

- mobiles und einfaches Design



Bestell-Nr.: Speichergröße (GB)

| | | |
|------------|-------|-----|
| DT70/32GB | 3,70 | 32 |
| DT70/64GB | 5,95 | 64 |
| DT70/128GB | 11,50 | 128 |

DataTraveler® Kyson

Dieser hochleistungsfähige USB-A-Stick mit extrem schnellen Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 200 MB/s beim Lesen und 60 MB/s beim Schreiben, die schnelle und bequeme Dateiübertragungen ermöglichen.

- stylishes und kapfenloses Metalldesign
- funktionelle Öse zum Anhängen an den Schlüsselring



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



Bestell-Nr.: Kapazität (GB)

| | | |
|------------|-------|-----|
| DTKN/32GB | 6,95 | 32 |
| DTKN/64GB | 9,95 | 64 |
| DTKN/128GB | 16,95 | 128 |
| DTKN/256GB | 36,95 | 256 |

Industrial microSD

Überlegene Lebensdauer und Zuverlässigkeit in industriellen Anwendungen

- langlebig bei extremen Temperaturen
- hohe Lebensdauer
- UHS-I Geschwindigkeitsklasse U3, V30, A1
- integrierte Funktionen in Industriequalität



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



Ausführung: inkl. Adapter

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) |
|--------------|-------|--------------------|-----------------------|
| SDCIT2/16GB | 17,95 | 16 | 100 |
| SDCIT2/32GB | 32,95 | 32 | 100 |
| SDCIT2/64GB | 69,95 | 64 | 100 |
| SDCIT2/8GB | 9,95 | 8 | 100 |

Ausführung: ohne Adapter

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) |
|---------------|-------|--------------------|-----------------------|
| SDCIT2/16GBSP | 18,95 | 16 | 100 |
| SDCIT2/32GBSP | 33,95 | 32 | 100 |
| SDCIT2/64GBSP | 75,95 | 64 | 100 |
| SDCIT2/8GBSP | 9,95 | 8 | 100 |

DataTraveler Exodia

- große Öse zum leichten Anhängen am Schlüsselbund
- praktische Schutzkappe für USB-Stecker

Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



Bestell-Nr.: Speichergröße (GB) Farbe

| | | | |
|-----------|-------|-----|----------------|
| DTX/32GB | 3,60 | 32 | schwarz/weiß |
| DTX/64GB | 3,95 | 64 | schwarz/türkis |
| DTX/128GB | 10,95 | 128 | schwarz/gold |
| DTX/256GB | 27,95 | 256 | schwarz/pink |

Canvas Select™ Plus microSD-Karten

Für hochauflösenden Fotos sowie für das Filmen und Bearbeiten von Full-HD-Videos entwickelt.

- Klasse: Class 10 - UHS I
- Lesen: 100 MB/s



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



Ausführung: inkl. Adapter

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|--------------|-------|--------------------|
| SDCS2/32GB | 3,95 | 32 |
| SDCS2/64GB | 5,95 | 64 |
| SDCS2/128GB | 12,50 | 128 |
| SDCS2/256GB | 28,95 | 256 |
| SDCS2/512GB | 60,95 | 512 |

Ausführung: ohne Adapter

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|---------------|-------|--------------------|
| SDCS2/32GBSP | 3,95 | 32 |
| SDCS2/64GBSP | 6,95 | 64 |
| SDCS2/128GBSP | 12,95 | 128 |
| SDCS2/256GBSP | 30,50 | 256 |
| SDCS2/512GBSP | 62,95 | 512 |

Canvas Select Plus SD-Karten

- Lesen bis zu 100 MB/s
- Klasse: Class 10 - UHS-I



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



Bestell-Nr.: Speichergröße (GB)

| | | |
|------------|-------|-----|
| SDS2/32GB | 6,20 | 32 |
| SDS2/64GB | 9,95 | 64 |
| SDS2/128GB | 17,95 | 128 |
| SDS2/256GB | 31,95 | 256 |
| SDS2/512GB | 79,95 | 512 |

Duo Plus

Der DUO Plus ist ein USB Typ-C-Speicher mit einem nützlichen Typ-A Adapter.

- schnell und flexibel
- robust und verlässlich



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

SAMSUNG

| Bestell-Nr.: | | Speichergroße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) |
|----------------|-------|--------------------|-----------------------|
| SAMS 32DB/APC | 18,95 | 32 | 400 |
| SAMS 64DB/APC | 19,95 | 64 | 400 |
| SAMS 128DB/APC | 29,95 | 128 | 400 |
| SAMS 256DB/APC | 49,95 | 256 | 400 |

Fit Plus

Durch das kompakte Format eignet er sich optimal zur mobilen Nutzung.

- schnell und jederzeit verwendbar



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

SAMSUNG

| Bestell-Nr.: | | Speichergroße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) |
|----------------|-------|--------------------|-----------------------|
| SAMS 32AB/APC | 11,50 | 32 | 400 |
| SAMS 64AB/APC | 14,95 | 64 | 400 |
| SAMS 128AB/APC | 22,95 | 128 | 400 |
| SAMS 256AB/APC | 43,95 | 256 | 400 |

BAR Plus

- widerstandsfähiger Metallkörper
- eingebauter Schlüsselring



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

SAMSUNG

Farbe: champagner silber

| Bestell-Nr.: | | Speichergroße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) |
|-----------------|-------|--------------------|-----------------------|
| SAMS 64BE3/APC | 13,95 | 64 | 400 |
| SAMS 128BE3/APC | 22,95 | 128 | 400 |
| SAMS 256BE3/APC | 41,95 | 256 | 400 |

Farbe: titan grau

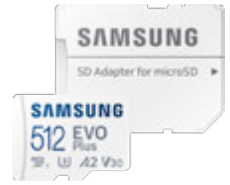
| Bestell-Nr.: | | Speichergroße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) |
|-----------------|-------|--------------------|-----------------------|
| SAMS 64BE4/APC | 15,95 | 64 | 400 |
| SAMS 128BE4/APC | 21,95 | 128 | 400 |
| SAMS 256BE4/APC | 39,95 | 256 | 400 |

microSD-Speicherkarten (inkl. SD Adapter)

So viel Platz, wie man sich wünscht

Eine clevere Wahl: Verbesserte Geschwindigkeit und Kompatibilität bringen zuverlässige Performance. Dank der großen Speicherkapazität können Sie jede Menge Fotos und Videos auf ihrem Handy speichern, viele Spiele auf Ihrer Handheld-Konsole oder viele Apps auf Ihrem Tablet laden. Hohe Übertragungsgeschwindigkeiten sorgen dabei für ein nahtloses und zuverlässiges Nutzungserlebnis.

- perfekt für den Einsatz in Smartphones, Tablets, 360° Kameras, Action-Cams und Drohnen
- geeignet für 4K UHD- und Super-Slow-Motion-Aufnahmen
- wasserfest, temperaturbeständig, röntgensicher, magnetresistent, sturzsicher & verschleißfrei
- Lesegeschwindigkeit: bis zu 130 MB/s
- Geschwindigkeitsklasse: U3, V30, A2



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

SAMSUNG

| Bestell-Nr.: | | Speichergroße (GB) |
|-----------------|-------|--------------------|
| SAMS MB-MC128KA | 16,95 | 128 |
| SAMS MB-MC256KA | 29,95 | 256 |
| SAMS MB-MC512KA | 65,95 | 512 |

PRO Endurance

zuverlässige Speicherlösung für 24/7-Videoaufnahmen

Hohe Lebensdauer für Überwachungs- und Sicherheitsanwendungen, Dash-Cams und Body-Cams.

- inkl. SD-Adapter
- UHS I
- Videoaufnahme und -wiedergabe in 4K UHD und Full HD
- 4-Proof-Schutz: wasserdicht (IEC 60529, IPX7), temperaturgeschützt, röntgensicher, magnetsicher
- Betriebstemperatur: -25 °C bis zu 85 °C

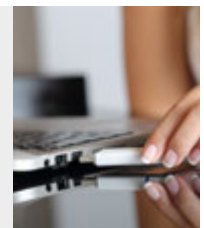


Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

| Bestell-Nr.: | | Speichergroße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) | Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|-----------------|-------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| SAMS MB-MJ32GA | 11,95 | 32 | 100 | 30 |
| SAMS MB-MJ64GA | 17,95 | 64 | 100 | 30 |
| SAMS MB-MJ128GA | 26,95 | 128 | 100 | 30 |

Immer die aktuellste Auswahl an USB-Sticks zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ►
www.reichelt.de/flash-speicher



KOSTENGÜNSTIGER DATENSPEICHER IM FARBENFROHEN DESIGN

(Intenso)[®]

Rainbow-Line

- Lesen bis zu 28 MB/s
- Schreiben bis zu 6 MB/s

USB
2.0

BESTSELLER

ab 3,⁵⁰

| Bestell-Nr.: | | Speicher- größe (GB) | Farbe |
|------------------|------|-------------------------|-------------|
| INTENSO RBL 4GB | 3,50 | 4 | blau |
| INTENSO RBL 8GB | 3,95 | 8 | grün |
| INTENSO RBL 16GB | 3,95 | 16 | schwarz |
| INTENSO RBL 32GB | 4,70 | 32 | transparent |
| INTENSO RBL 64GB | 4,95 | 64 | orange |



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

Ultra Line 3.0

- Lesen bis zu 35 MB/s
- Schreiben bis zu 25 MB/s



USB
3.0

Alle Schreib- und Lese-
geschwindigkeiten sind
Maximalwerte.

(Intenso)[®]

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|------------------|-------|--------------------|
| INTENSO UL 16GB | 6,40 | 16 |
| INTENSO UL 32GB | 6,95 | 32 |
| INTENSO UL 64GB | 9,20 | 64 |
| INTENSO UL 128GB | 15,95 | 128 |
| INTENSO UL 256GB | 28,95 | 256 |
| INTENSO UL 512GB | 55,95 | 512 |

Mini Mobile Line

- Lesen bis zu 20 MB/s
- Schreiben bis zu 5 MB/s



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

Micro-
USB

USB
Typ-A

USB
2.0

(Intenso)[®]

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|-----------------|------|--------------------|
| INTENSO 3524460 | 5,60 | 8 |
| INTENSO 3524470 | 6,95 | 16 |

Alu Line

- Lesen bis zu 28 MB/s
- Schreiben bis zu 6,5 MB/s
- modernes Aluminiumgehäuse



USB
2.0

Alle Schreib- und Lese-
geschwindigkeiten sind
Maximalwerte.

(Intenso)[®]

Farbe: anthrazit

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|-----------------|------|--------------------|
| INTENSO 3521451 | 3,30 | 4 |
| INTENSO 3521461 | 3,50 | 8 |
| INTENSO 3521471 | 5,20 | 16 |
| INTENSO 3521481 | 5,95 | 32 |
| INTENSO 3521491 | 6,95 | 64 |

Farbe: silber

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|-----------------|------|--------------------|
| INTENSO 3521452 | 3,50 | 4 |
| INTENSO 3521462 | 3,50 | 8 |
| INTENSO 3521472 | 5,20 | 16 |
| INTENSO 3521482 | 5,95 | 32 |
| INTENSO 3521492 | 6,90 | 64 |

Basic Line

- Lesen bis zu 28 MB/s
- Schreiben bis zu 6 MB/s



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

(Intenso)[®]

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|-----------------|------|--------------------|
| INTENSO BL 8GB | 3,50 | 8 |
| INTENSO BL 16GB | 4,95 | 16 |
| INTENSO 3503480 | 5,95 | 32 |
| INTENSO 3503490 | 6,50 | 64 |

microSD-Karten

inkl. SD-Adapter



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

(Intenso)[®]

Spezifikation: Class 4

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) | Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|------------------|------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| INTENSO MSDHC4G | 2,95 | 4 | 21 | 5 |
| INTENSO MSDHC8G | 3,20 | 8 | 21 | 5 |
| INTENSO MSDHC16G | 3,60 | 16 | 21 | 5 |
| INTENSO MSDHC32G | 3,95 | 32 | 21 | 5 |

Spezifikation: Class 10 - UHS I

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) | Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|-----------------|-------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| INTENSO 3423470 | 5,50 | 16 | 45 | 10 |
| INTENSO 3433470 | 6,95 | 16 | 90 | 10 |
| INTENSO 3423480 | 6,20 | 32 | 45 | 10 |
| INTENSO 3433480 | 7,90 | 32 | 90 | 10 |
| INTENSO 3423490 | 8,20 | 64 | 45 | 10 |
| INTENSO 3433490 | 9,90 | 64 | 90 | 10 |
| INTENSO 3423491 | 19,95 | 128 | 45 | 10 |
| INTENSO 3423492 | 39,95 | 256 | 45 | 10 |
| INTENSO 3423493 | 79,95 | 512 | 45 | 10 |

Spezifikation: Class 10

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) | Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|-----------------|------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| INTENSO 3413450 | 3,40 | 4 | 40 | 10 |
| INTENSO 3413460 | 3,50 | 8 | 40 | 10 |
| INTENSO 3413470 | 5,20 | 16 | 40 | 10 |
| INTENSO 3413480 | 5,70 | 32 | 40 | 10 |
| INTENSO 3413490 | 7,20 | 64 | 40 | 10 |

Slim Line

- Lesen bis zu 35 MB/s
- Schreiben bis zu 20 MB/s



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

(Intenso)[®]

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|-----------------|-------|--------------------|
| INTENSO 3532460 | 5,20 | 8 |
| INTENSO 3532470 | 7,60 | 16 |
| INTENSO 3532480 | 8,40 | 32 |
| INTENSO 3532490 | 11,10 | 64 |
| INTENSO 3532491 | 22,95 | 128 |

SD-Karten



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

(Intenso)[®]

Aufbau: Class 10 - UHS I

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) | Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|-----------------|-------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| INTENSO 3421470 | 4,50 | 16 | 45 | 10 |
| INTENSO 3431470 | 5,40 | 16 | 90 | 10 |
| INTENSO 3421480 | 4,95 | 32 | 45 | 10 |
| INTENSO 3431480 | 5,95 | 32 | 90 | 10 |
| INTENSO 3421490 | 5,95 | 64 | 45 | 10 |
| INTENSO 3431490 | 7,60 | 64 | 90 | 10 |
| INTENSO 3421491 | 13,95 | 128 | 45 | 10 |

Aufbau: Class 10

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) | Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|-----------------|------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| INTENSO 3411450 | 3,40 | 4 | 40 | 10 |
| INTENSO 3411460 | 3,60 | 8 | 40 | 10 |
| INTENSO 3411470 | 3,95 | 16 | 40 | 10 |
| INTENSO 3411480 | 4,30 | 32 | 40 | 10 |
| INTENSO 3411490 | 5,50 | 64 | 40 | 10 |



JetFlash 810

- Wasser-/Schmutz-/Staubresistentes Gummigehäuse



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Farbe |
|--------------|-------|--------------------|-----------|
| TS32GJF810 | 10,95 | 32 | blau |
| TS64GJF810 | 12,95 | 64 | grün |
| TS128GJF810 | 25,95 | 128 | navy blau |

JetFlash 350



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|--------------|------|--------------------|
| TS4GJF350 | 5,95 | 4 |
| TS8GJF350 | 6,50 | 8 |
| TS16GJF350 | 6,50 | 16 |
| TS32GJF350 | 6,50 | 32 |
| TS64GJF350 | 7,95 | 64 |

MicroSDHC Class 10 Speicherkarten

- inkl. SD-Adapter
- kompatibel zu dem SD 3.0 Standard



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|--------------|------|--------------------|
| TS4GUSDHC10 | 6,95 | 4 |
| TS8GUSDHC10 | 7,95 | 8 |
| TS16GUSDHC10 | 7,50 | 16 |

MicroSDXC UHS-I Speicherkarten

- ideales Upgrade für Smartphones, Tablets und Digitalkameras
- Ultra High Speed Class 1 Spezifikation (U1)



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) |
|--------------|-------|--------------------|-----------------------|
| TS64GUSDU1 | 13,95 | 64 | 60 |
| TS128GUSDU1 | 22,20 | 128 | 60 |

JetFlash 790K

- kappenloses Design mit aus-schiebbarem USB-Konnektor
- Befestigungsöse



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|--------------|-------|--------------------|
| TS16GJF790K | 7,95 | 16 |
| TS32GJF790K | 7,95 | 32 |
| TS64GJF790K | 10,95 | 64 |
| TS128GJF790K | 18,95 | 128 |

JetFlash 780

- elegantes Schachbrett Design
- leicht und kompakt



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) | Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|--------------|-------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| TS8GJF780 | 11,50 | 8 | 100 | 20 |
| TS16GJF780 | 15,95 | 16 | 140 | 40 |
| TS32GJF780 | 24,95 | 32 | 210 | 75 |
| TS64GJF780 | 42,95 | 64 | 210 | 140 |

SD Class 10 Speicherkarten

Mit Transferraten von bis zu 30 MB/s bieten Transcends Class 10 SDXC/SDHC Karten die Leistungsstärke, die hochauflösende Digitalkameras und Full-HD Camcorder benötigen.

- Lesen bis zu 30 MB/s
- Schreiben bis zu 30 MB/s



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|--------------|-------|--------------------|
| TS8GSDHC10 | 7,95 | 8 |
| TS16GSDHC10 | 7,95 | 16 |
| TS32GSDHC10 | 8,95 | 32 |
| TS64GSDXC10 | 14,50 | 64 |

Store n Go USB 3.0

- kompaktes, edles Design
- automatische Versenkung des USB-Steckers bei Nichtgebrauch



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) | Lesen (bis zu) (MB/s) | Schreiben (bis zu) (MB/s) |
|----------------|-------|--------------------|-----------------------|---------------------------|
| VERBATIM 49172 | 5,50 | 16 | 60 | 12 |
| VERBATIM 49173 | 5,70 | 32 | 80 | 25 |
| VERBATIM 49174 | 7,95 | 64 | 80 | 25 |
| VERBATIM 49189 | 13,95 | 128 | 80 | 25 |

PinStripe USB 3.0

- stilvolles versenkbares "Nadelstreifen"-Design
- Öffnung für Schlüsselanhänger



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|----------------|-------|--------------------|
| VERBATIM 49316 | 5,30 | 16 |
| VERBATIM 49317 | 5,95 | 32 |
| VERBATIM 49318 | 7,95 | 64 |
| VERBATIM 49319 | 12,95 | 128 |
| VERBATIM 49320 | 24,50 | 256 |

Store n Stay Nano USB 3.0

- Lesen bis zu 80 MB/s
- Schreiben bis zu 25 MB/s
- ideal für Autoradios mit USB-Anschluss



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|----------------|------|--------------------|
| VERBATIM 98709 | 5,55 | 16 |
| VERBATIM 98710 | 7,10 | 32 |
| VERBATIM 98711 | 9,40 | 64 |

Dual Drive USB-C OTG

- Zugriff auf die gespeicherten Dateien direkt vom Smartphone oder Tablet



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|----------------|-------|--------------------|
| VERBATIM 49966 | 9,95 | 32 |
| VERBATIM 49967 | 14,95 | 64 |

PinStripe

- mit praktischem Schiebemechanismus
- einziehbarer Stecker



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|-----------------|------|--------------------|
| VERBATIM PS 8 | 3,70 | 8 |
| VERBATIM PS 16 | 3,90 | 16 |
| VERBATIM PS 32 | 4,50 | 32 |
| VERBATIM PS 64 | 5,20 | 64 |
| VERBATIM PS 128 | 9,30 | 128 |

Premium microSD

- Lesen bis zu 10 MB/s
- Schreiben bis zu 10 MB/s
- inkl. SD-Adapter



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.



| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|----------------|-------|--------------------|
| VERBATIM 44082 | 4,95 | 16 |
| VERBATIM 44083 | 5,50 | 32 |
| VERBATIM 44084 | 7,95 | 64 |
| VERBATIM 44085 | 17,60 | 128 |



Wechselrahmen PCI Express Karte für 1 x M.2

Schnelles Wechseln der SSDs

Durch den besonderen Mechanismus können die SSDs schnell und unkompliziert ausgetauscht werden. So können z. B. Datensicherungen entnommen und an einem sicheren Ort aufbewahrt werden.

- Aufbau: PC-Slot -> M.2 Key M
- Anschluss: NVMe 32 Gb/s



Bestell-Nr.:

DELOCK 47003

59,95



DELOCK
we move the world

3,5" Wechselrahmen für 1x 2,5" SATA HDD/SSD

Wechselrahmen mit Hot-Swap Funktion

Diesen Metallwechselrahmen können Sie in Ihrem Desktop PC in einen freien 3,5"-Schacht einbauen.

- mit speziellem SATA NSS Anschluss intern zum Schutz des SATA-Anschlusses der Festplatte
- optional HDD-Lüfter (Befestigungslöcher auf der Unterseite des Wechselrahmens)



Bestell-Nr.:

DELOCK 47224

27,50

DELOCK
we move the world

Trägerloser SATA Wechselrahmen FANTEC MR-35SATA

5,25" SATA Wechselrahmen für 3,5" SATA Laufwerke

Das trägerlose Design und der Hot Plug ermöglichen den bequemen und schnellen Einbau sowie Wechsel von 3,5" SATA Laufwerken

- Aufbau: 5,25" -> 1x 3,5"
- Anschluss: SATA



Bestell-Nr.:

FANTEC 1861

26,62

F **fantec**

Wechselrahmen für 4x 6,35 cm SATA

Für alle 2,5" SATA-HDDs / SSDs mit bis zu 6 Gb/s geeignet

Dieser Wechselrahmen dient zum Einbau in einen freien 5,25" Schacht Ihres Desktop-PCs und ermöglicht den Betrieb und Hot-Swap von bis zu vier 2,5" SATA-Festplatten oder SSDs.

- unterstützt diverse Festplattenhöhen: 9 mm oder 12,5 mm
- Wechselrahmen mit Schlüsselschalter für jeden Schacht
- 4 x LED-Anzeige für Power und Zugriff
- OS unabhängig, keine Treiberinstallation erforderlich



Bestell-Nr.:

DELOCK 47220

59,70

DELOCK
we move the world

5,25" Wechselrahmen für je 1x 2,5"/3,5" HDD

Mit Vibrationsschutz am Wechselrahmen zum Schutz der HDD vor Erschütterungen

Der Wechselrahmen bietet zudem zwei USB 3.0 Ports, um zusätzliche USB Geräte anzuschließen.

- Aufbau: 5,25" -> 1x 2,5", 1x 3,5"
- Anschlüsse: 2x SATA 6 Gb/s



Bestell-Nr.:

DELOCK 47209

59,40

DELOCK
we move the world

FANTEC 8x 3,5" SATA Festplatten Gehäuse

Automatische Lüftersteuerung (2x 80 mm) über eingebauten Temperatursensor

Alle Festplatten werden einzeln angezeigt und können dadurch frei gewechselt, ersetzt und unabhängig von Hersteller oder Kapazität erweitert werden. Der Sync Modus schaltet das Gerät automatisch beim Herunterfahren des Computers aus.

- Festplattenanschluss: 8x 3,5" SATA
- Transferrate: USB 3.0 bis zu 5 Gbit/s, eSATA bis zu 3 Gbit/s
- eingebautes Netzteil



F fantec



Bestell-Nr.:

FANTEC 1696

271,50

Icy Box IB-3810U3

Der Riesenspeicher

Das externe SINGLE-Gehäuse bietet Platz für insgesamt zehn 3,5" SATA I/II/III Festplatten. Unterstützte RAID Level: SINGLE

- Festplattenanschluss: 10x 3,5" SATA
- Transferrate: USB 3.0 bis zu 5 Gbit/s
- energiesparend durch automatischen Stand-By Modus für HDDs und Gehäuselüfter



Bestell-Nr.:

ICY IB-3810U3

352,95



ICY BOX

Externes 2,5" SATA HDD/SSD Gehäuse mit USB 3.0

Geräuscharmer Betrieb, sicher und stabil für den Datentransfer.

Das perfekte externe Gehäuse zum Schutz von 2,5" (6,35 cm) HDD/SSD

- Datenträger: 2,5" SATA HDD/SSD bis 9,5 mm Bauhöhe
- Transferrate: 5.000 MBit/s (USB 3.0)
- Zubehör: USB 3.0 Kabel



Bestell-Nr.:

LOGILINK UA0339

8,95

LogiLink

Externes 2,5" SATA HDD/SSD Gehäuse, USB 3.1

Volle Konnektivität dank USB Type-C Port

Dieses Aluminium-Gehäuse von Delock dient dem Einbau einer 2,5" SATA Festplatte oder SSD. Trotz der schlanken Bauform können Festplatten bis zu einer Höhe von 9,5 mm eingebaut werden.

- Datenträger: 2,5" SATA HDD/SSD bis 9,5 mm Bauhöhe
- Transferrate: 10.000 MBit/s (USB 3.1)
- Zubehör: USB 3.1 Kabel



Bestell-Nr.:

DELOCK 42611

19,20

DELOCK
we move the world



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1743

Gehäuse für M.2 NVMe SSD - G-M202-AC-10G

Unterstützt PCIe 3.0 x2 Datentransferraten von bis zu 10 Gbit/s

In unserem flotten M.2 NVMe/NGFF SSD Gehäuse G-M202-AC-10G wird Deine M.2 SSD ganz ohne Werkzeug installiert. Zusätzlich bietet unser Gehäuse noch Schutz und Unterschlupf für eine weitere M.2 SSD in der integrierten Aufbewahrungsbox.

- Kühlkörper aus Aluminium bietet hervorragende Kühlleistung
- für PCIe NVMe M.2 SSD M-Key und SATA III NGFF SSD B-Key & M+B Key

Bestell-Nr.:

GG 18004

38,80



Externes M.2 NVMe SSD Gehäuse, USB 4.0

Mit USB4 endlich den Geschwindigkeitsvorteil von NVMe SSDs auch mobil erleben

Durch die Kompatibilität von USB4™ kann das Delock Gehäuse an Thunderbolt™ 3 und 4 Ports, sowie auch an allen USB Type-C™ Ports angeschlossen werden. Das robuste Metallgehäuse mit Kühlrippen sorgt für eine optimale Temperatur des Speichers.

- Datenträger: M.2 NVMe SSD
- Transferrate: 40.000 MBit/s (USB 4.0)
- Zubehör: Thunderbolt™ 3 Kabel, 2x Wärmeleitpads



Bestell-Nr.:

DELOCK 42012

189,95



Externes M.2 SATA SSD Gehäuse mit USB 3.0

Komplett aus Aluminium mit sandgestrahlter Oberfläche IB-183M2 ist ein besonders kleines SSD Gehäuse für eine M.2 SSD. Damit ist es möglich, die kleinen Flitzer in ein externes Gehäuse einzubauen und überall hin mitzunehmen.

- Datenträger: M.2 SATA SSD
- Transferrate: 5.000 MBit/s (USB 3.0)
- Zubehör: USB 3.0 Kabel



Bestell-Nr.:

ICY IB-183M2

14,80



Externes M.2 NVMe SSD Gehäuse mit USB 3.1

Hochwertiges externes USB-3.1-Typ-C-Gehäuse für M.2-SSDs mit Aluminiumkörper für eine exzellente Wärmeabfuhr.

- Datenträger: M.2 NVMe SSD
- Transferrate: 10.000 MBit/s (USB 3.1)
- Zubehör: USB 3.1 Kabel, USB C auf A Adapter



Bestell-Nr.:

LC-M2-C-NVME

29,95



Externes 4x PCI Gehäuse mit PCIe-Anschluss

Fügen Sie 4 zusätzliche PCI-Steckplätze über PCI Express hinzu

Das Hinzufügen von externen PCI-Steckplätzen zu einem Server-/Einzelplatzcomputer oder Laptop ist eine kostengünstige und zeitsparende Methode zum Hinzufügen zusätzlicher PCI-Karten zu einem Server-/Einzelplatzcomputer oder Bereitstellen einer Plattform zum Wechseln von PCI-Add-in-Karten zwischen mobilen und Desktopcomputern.

- Laufwerksanschluss 4x PCI (32-Bit/33 MHz, 5 V und 3,3 V)
- Transferrate: 250 MBit/s (PCIe x1)
- Zubehör: Netzteil, PCIe-Anschlusskabel & -Karte,

Bestell-Nr.:

ST PE2PCI4

376,30

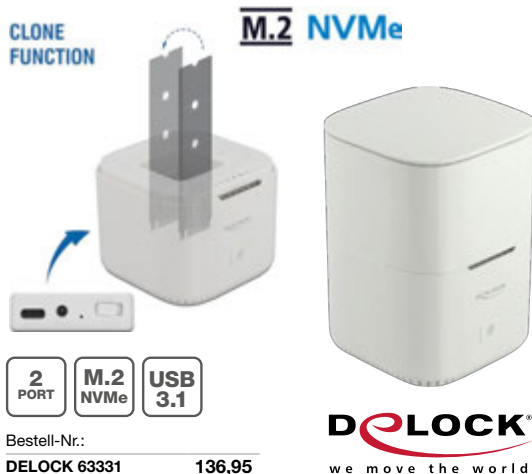


M.2 Dockingstation für 2 x M.2 NVMe PCIe SSD

Durch extra dafür konzipierten Deckel
auch geeignet als M.2 Transportbox

Diese M.2 Dockingstation von Delock ermöglicht den Betrieb von zwei M.2 PCIe NVMe SSDs und kann via USB an einen PC oder ein Notebook angeschlossen werden.

- Datenträger: 2x M.2 NVMe SSDs
- Transferrate: 10.000 MBit/s (USB 3.1)
- Klonfunktion: 1 zu 1



USB 3.0 Docking- und Klonstation für 5 x 2,5" SATA

Fünf Anschlüsse für 2,5" HDD / SSD

Diese HDD / SSD Dockingstation von Delock dient zum externen Anschluss von bis zu fünf 2,5" SATA HDDs / SSDs über die USB Schnittstelle sowie dem einfachen Austauschen der Laufwerke durch Hot Swap.

- Datenträger: 5x 2,5" SATA HDD/SSD
- Transferrate: 10.000 MBit/s (USB 3.1)
- Klonfunktion: 1 zu 4



Dual Dockingstation 2,5"/ 3,5" SATA HDD, USB 3.0

Festplatten einlegen und loslegen

Diese HDD Dockingstation von Delock dient zum externen Anschluss von zwei 2,5" oder 3,5" SATA HDDs über die USB Schnittstelle.

- Datenträger: 2,5", 3,5" SATA Festplatten
- Transferrate: 5.000 MBit/s (USB 3.0)
- Klonfunktion: 1 zu 1

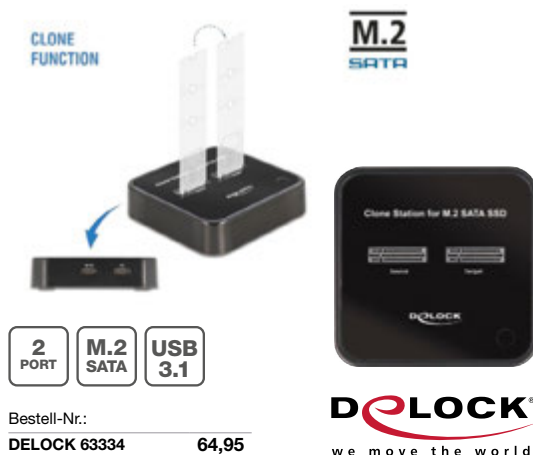


Dockingstation für 2 x M.2 SATA SSD, USB 3.1

M.2 SATA SSD Klon Funktion

Die Klon Funktion ermöglicht es, Daten von einer SSD auf eine weitere SSD zu kopieren, ohne Verwendung eines PCs.

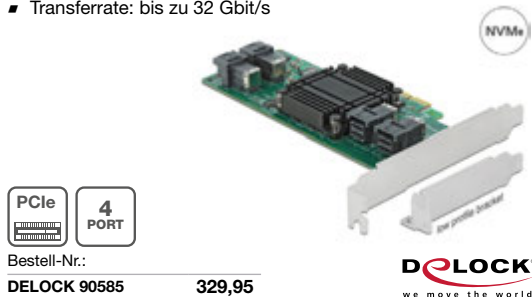
- Datenträger: 2x M.2 SATA SSDs
- Transferrate: 10.000 MBit/s (USB 3.1)
- Klonfunktion: 1 zu 1



PCI Express x8 Karte zu 4 x intern SFF-8643 NVMe

Diese PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um vier SFF-8643 Anschlüsse. An diese Ports können z. B. SSDs mit U.2 Anschluss, mit Hilfe optionaler Kabel, angeschlossen werden.

- Anschluss: 4 x SFF-8643 NVMe
- Schnittstelle: PCI Express x8, V3.0
- Transferrate: bis zu 32 Gbit/s



Bestell-Nr.:

DELOCK 90585

329,95

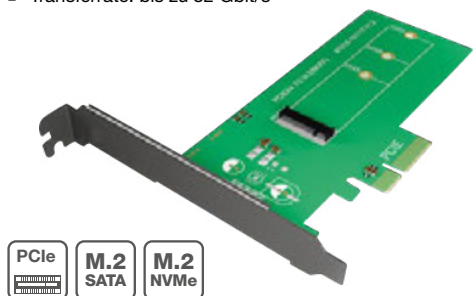
DELOCK
we move the world

PCI Express x4 Karte zu 1 x intern M.2 NGFF

Die Kleinen sind die Schnellsten

Die IB-PCI208 Konvertiert M.2 (NGFF) PCIe zu PCIe x4 und erlaubt dadurch das Anschließen der schnellen und besonders kompakten M.2 Karten an ein bestehendes System. Das PCI Bracket gewährt außerdem festen Halt in den entsprechenden Einbauschächten.

- Anschluss: 1 x M.2 auf PCIe Basis (M-Key oder B+M-Key)
- Schnittstelle: PCI Express x4, V3.0
- Transferrate: bis zu 32 Gbit/s



Bestell-Nr.:

ICY IB-PCI208

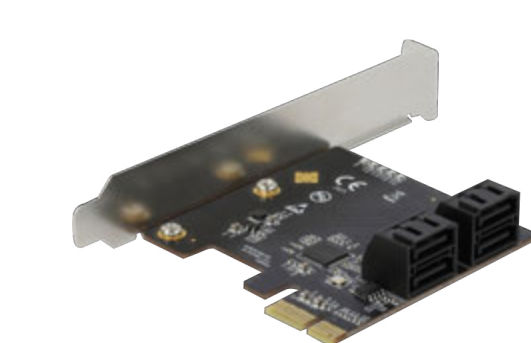
9,95

ICY BOX

PCI Express x1 Karte zu 4 x intern SATA

Die PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um vier interne SATA Ports. An diese Karte können verschiedene Geräte wie z. B. SSDs, Festplatten, DVD-Laufwerke etc. angeschlossen werden.

- Anschluss: 4 x SATA
- Schnittstelle: PCI Express x1, V3.0
- Transferrate: bis zu 6 Gbit/s



Bestell-Nr.:

DELOCK 90010

43,95

DELOCK
we move the world

PCIe 4.0 x16 zu 4 x SFF-8639 NVMe, Bifurcation

Ohne PCIe Bifurcation kann nur der erste SFF-8639 Anschluss der Karte verwendet werden.

Diese PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um vier SFF-8639 Anschlüsse. An diese Ports können z. B. SSDs mit U.2 Anschluss angeschlossen werden.

- Anschluss: 4 x SFF-8639 NVMe
- Schnittstelle: PCI Express x16, V4.0
- Transferrate: bis zu 64 Gbit/s



Bestell-Nr.:

DELOCK 90077

359,95

DELOCK
we move the world

**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

EXSYS PCIe x1 Card > 8x Seriell RS-232

Mit 15 kV ESD Schutz

Die EX-44388 PCI-Express I/O-Karte stellt acht serielle RS-232 High Performance UART 16C1050 Ausgänge zur Verfügung. Sie ist entwickelt worden, um acht weitere serielle Ports für PC, kleine Workstationen oder Server über den PCI Express Bus zu erweitern.

- Schnittstelle: RS-232 V.24 mit FIFO Buffer 16C1050 mit 256 Byte
- Chipsatz: SystemBase SB16C1058PCI
- ±15 kV IEC1000-4-2 ESD Schutz für RS232 I/Os\047



Bestell-Nr.:

EXSYS EX-44388 160,20



EXSYS

PCIe x1 Card > 2x Seriell RS-232

Die PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um zwei externe serielle Ports. Es können verschiedene Geräte, wie z. B. Scanner, Drucker, Mäuse etc., an die Karte angeschlossen werden.

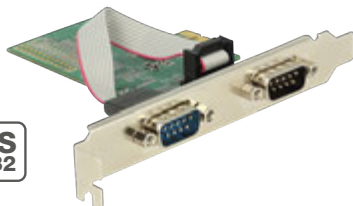
- 1x PCI Express x1 V2.0 > 2x Seriell RS-232 DB9 Stecker
- Chipsatz: ASIX AX99100
- inkl. 2x Low Profile Slotblech



Bestell-Nr.:

DELOCK 89555 29,20

DELOCK
we move the world



PCIe x1 Card > 4x Seriell RS-232

Diese PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um vier externe serielle Ports.

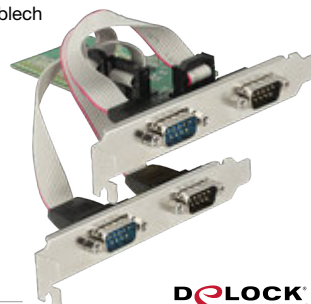
- 1x PCI Express x1 V2.0 > 4x Seriell RS-232 DB9 Stecker
- Chipsatz: ASIX AX99100
- inkl. 4x Low Profile Slotblech



Bestell-Nr.:

DELOCK 89557 35,30

DELOCK
we move the world



PCIe x1 Card > 1x Seriell RS-232

Die Delock PCI Express Karte erweitert den PC um einen externen seriellen Port. An diese Karte können verschiedene Geräte wie z. B. Scanner, Drucker, Mäuse etc. angeschlossen werden.

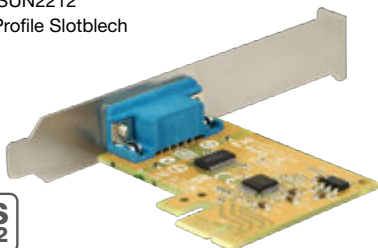
- 1x PCI Express x1 V2.0 > 1x Seriell RS-232 DB9 Stecker
- Chipsatz: SUN2212
- inkl. Low Profile Slotblech



Bestell-Nr.:

DELOCK 89444 28,70

DELOCK
we move the world



PCI x1 Card > 1x Parallel D-SUB 25

Erweiterungskarte von LogiLink für Ihren PC um eine parallele Schnittstelle für den Anschluss von Druckern oder Scannern.

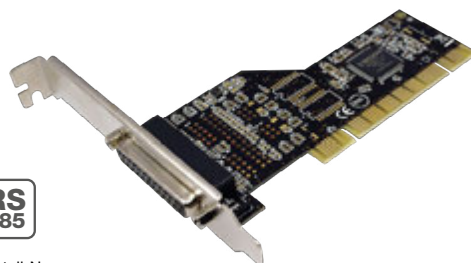
- 1x PCI x1 V2.3 > 1x Parallel D-SUB 25
- Chipsatz: Axis MCS9865
- inkl. Low Profile Slotblech



Bestell-Nr.:

LOGILINK PC0013 12,40

LogiLink



Konverter Mini PCIe > M.2 Key E Slot

- 1 x Mini PCIe Stecker > 1 x 67 Pin M.2 Key E Slot



Bestell-Nr.:

DELOCK 63909

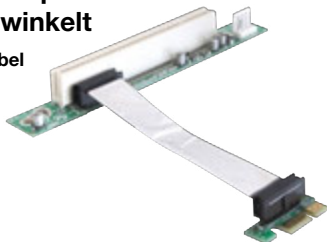
27,70

DELOCK
we move the world

Riser Karte PCI Express x1 > 1 x PCI links gewinkelt

mit flexiblem 9 cm Kabel

- 1x PCI Express x1 > 1x 32-Bit PCI



Bestell-Nr.:

DELOCK 41856

68,10

DELOCK
we move the world

Konverter RS-232 zu RS-485

Mit 15 kV ESD Schutz

- RS-232 > RS-485



Bestell-Nr.:

DELOCK 64140

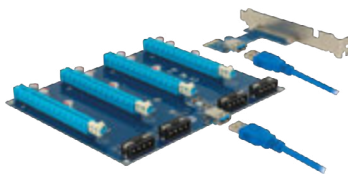
29,95

DELOCK
we move the world

Riser Karte PCI Express 1x > 4 x PCIe x 16 links gewinkelt

mit flexiblem 60 cm Kabel

- 1x PCI Express x1 > 4 x PCI Express x16 Slot



DELOCK
we move the world

Bestell-Nr.:

DELOCK 41427

60,30

Konverter 40 Pin IDE > 2,5" SATA

inkl. LP4 Molex auf SP4 Netzkabel

- 1x IDE 40 Pin > 1x SATA 7+15 Pin, 1x SP4



Bestell-Nr.:

ST IDE2SAT2

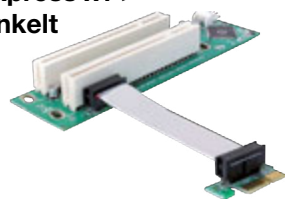
StarTech.com

20,80

Riser Karte PCI Express x1 > 2 x PCI links gewinkelt

mit flexiblem 9 cm Kabel

- 1x PCI Express x1 > 2x 32-Bit PCI



Bestell-Nr.:

DELOCK 41341

78,70

DELOCK
we move the world

Konverter SATA zu IDE und umgekehrt

- 1x SATA <> 1x IDE



Bestell-Nr.:

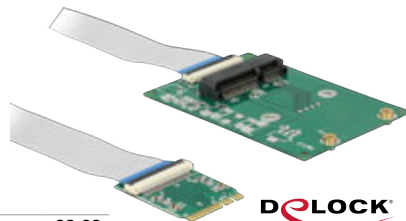
LOGILINK AD0008

9,95

LogiLink

Konverter M.2 > miniPCle

- 1x 59 Pin M.2 Key A+E Stecker > 1x Mini PCIe Slot
- M.2: Key A+E 2230



Bestell-Nr.:

DELOCK 62848

28,63

DELOCK
we move the world

Konverter M.2 SATA SSD > 2,5" SATA SSD

- 1x M.2 Key B+M Stecker > 1x 22 Pin SATA
- M.2: Key B+M NGFF(SATA) 2230/2242/2260/2280



Bestell-Nr.:

LOGILINK AD0019

9,39

LogiLink

DVI-Adapter

- Anschlüsse: DVI-I 24+5 Stecker an VGA-Buchse
- VGA-Stecker mit Rändelschrauben für einen sicheren Halt



Bestell-Nr.:

GC VGA-DVI 2,00



DVI-Adapter

- Anschlüsse: DVI-D 24+1 Stecker - VGA Kupplung
- passiver Adapter



Bestell-Nr.:

SHVP BS77416-2 2,95



DVI-Adapter

Mit diesem Adapter von Delock können Sie die DVI-D Dual Link (25 Pin) Schnittstelle Ihres PCs, Notebooks, etc. in einen HDMI Port umwandeln, um verschieden HDMI Geräte anschließen zu können.

- DVI 24+1 Stecker auf HDMI Buchse



Bestell-Nr.:

DELOCK 65466 4,80



DVI-Adapter

Mit diesem Adapter von Delock können Sie z.B. einen DVI Monitor an einen freien HDMI Port Ihres PCs oder Notebooks anschließen.

- HDMI Stecker auf DVI 24+1 Buchse
- DVI Buchse mit Muttern
- Drahtquerschnitt: AWG 30
- Signalrichtung: HDMI Eingang > DVI Ausgang
- Kabellänge: ca. 20 cm (ohne Anschlüsse)



Bestell-Nr.:

DELOCK 65327 6,50



DVI-Adapter

Dieser DVI-Adapter von Delock kann bei einer Verlängerung einer DVI 29pin Kabelverbindung eingesetzt werden oder eine DVI Stecker Schnittstelle in eine Buchse umwandeln.

- Anschluss: DVI 24+5 pin Buchse > Buchse
- DVI Anschluss mit Muttern
- Goldkontakte



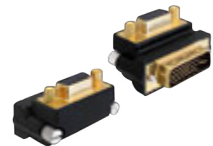
Bestell-Nr.:

DELOCK 65225 7,95



DVI-Adapter

- Anschlüsse: VGA Buchse 15 Pin > DVI 24+5 Pin Stecker
- Buchse 270° gewinkelt
- DVI Stecker mit Schrauben



Bestell-Nr.:

DELOCK 65261 4,50



DVI-Adapter

- DVI Stecker auf DVI Buchse
- DVI 29 pin Stecker-Buchse
- Buchse 90° nach rechts abgewinkelt



Bestell-Nr.:

DELOCK 65173 9,95



DVI-Adapter

Mit diesem aktiven Adapter von Delock können Sie z. B. Ihren VGA Monitor an der DVI Schnittstelle Ihres Computers betreiben. Der Adapter wandelt die digitalen Signale des DVI Anschlusses in analoge Signale für den VGA Monitor um.

- Anschlüsse: DVI-D (Single Link) 24+1 Stecker > VGA 15 Pin Buchse
- Chipsatz: Lontium LT8511
- VGA-Anschluss mit Muttern
- DVI-Anschluss mit Schrauben
- Kabellänge ca. 16 cm ohne Anschlüsse



Bestell-Nr.:

DELOCK 65658 16,95



DisplayPort-Adapter

- Anschlüsse: Displayport St. 1.1 - HDMI Buchse



Bestell-Nr.:

SHVP BS14-05008 5,95



DisplayPort-Adapter

- Anschlüsse: Displayport Stecker 1.1 - VGA Buchse



Bestell-Nr.:

SHVP BS14-05009 7,95



DisplayPort-Adapter

- Anschlüsse: Displayport St. 1.2 - DVI Buchse 24+5



Bestell-Nr.:

SHVP BS14-05010 6,95



DisplayPort-Adapter

Der Adapter unterstützt eine Auflösung bis Ultra HD (4K) und ist abwärtskompatibel zu Full-HD 1080p. Der Adapter bietet eine aktive Konvertierung, somit ist er auch für Grafikkarten geeignet, die keine DP++ Signale ausgeben können.

- Anschlüsse: Displayport 20 Pin Stecker > DVI-I 24+5 Buchse
- Chipsatz: Parade PS171
- DVI-D 24+5 Anschluss mit Muttern (VGA nicht beschaltet)
- Displayport 1.2 Spezifikation
- aktiver Konverter, für Grafikkarten mit DP und DP++ Ausgang
- Auflösung bis 3840 x 2160 @ 30 Hz (abhängig von Ihrem Monitor und Ihrem System)



4K Active

Bestell-Nr.:

DELOCK 62599 20,95



DisplayPort-Adapter

- Anschlüsse: Displayport St. 1.2 - VGA Buchse, 1080P



Bestell-Nr.:

SHVP BS14-05012 9,95



DisplayPort-Adapter

- Anschlüsse: Displayport St. 1.2 - HDMI Buchse, 4K



Bestell-Nr.:

SHVP BS14-05011 10,95



DisplayPort-Adapter

- Displayport Stecker auf DVI-I 24+5 Buchse
- Signalrichtung: DisplayPort an DVI
- unterstützt alle Auflösungen von 480p bis 1080p (Full HD)



Bestell-Nr.:

GC DVI-DP 5,50



DisplayPort-Adapter

- Displayport Stecker auf HDMI Buchse
- Signalrichtung: DisplayPort an HDMI
- DisplayPort 1.2 Unterstützung, abwärtskompatibel zu DisplayPort 1.1 und älteren Versionen
- unterstützt alle Auflösungen von 480p bis 2160p (4K2K / UHD)



Bestell-Nr.:

GC HDMI-DPG 6,50



HDMI-Adapter

Mit diesem Adapter von Delock können Sie z.B. einen VGA Monitor über eine freie HDMI Schnittstelle Ihres Systems anschließen.

- Chipsatz: LT8511
- Anschlüsse: High Speed HDMI-A 19 Pin Stecker > VGA 15 Pin Buchse
- VGA Anschluss mit Muttern
- Geeignet nur für On-board Grafikkarten (nicht für PCIe Grafikkarten)
- Unterstützt eine Auflösung von bis zu max. 1080p (abhängig von Ihrem Monitor und Ihrem System)



Bestell-Nr.:

DELOCK 65346 **18,95**

DELOCK®
we move the world

HDMI-Adapter

Dieses HDMI-Adapter von Delock kann zum Verlängern einer HDMI Verbindung verwendet werden.

- HDMI 19 Pin Buchse > HDMI 19 Pin Buchse



Bestell-Nr.:

DELOCK 65049 **3,50**

DELOCK®
we move the world

HDMI-Adapter

- Zum Anschluss eines HDMI-Kabels an eine DVI-Schnittstelle
- Adapter mit DVI Stecker und HDMI Buchse



Bestell-Nr.:

VALUE 12993116 **5,50**

Value

HDMI-Adapter

- Anschlüsse: 1 x Micro HDMI Typ D 19 Pin Stecker > 1 x DVI 24+5 (DVI-D) Buchse
- DVI Buchse mit Muttern



Bestell-Nr.:

DELOCK 65563 **8,50**

DELOCK®
we move the world

VGA-Adapter

Wandelt eine HDMI® Schnittstelle Ihres Computers zu einem VGA Port um und ermöglicht somit den Anschluss eines Notebooks oder Tablets mit einem entsprechenden Monitor/Projektor.

- HDMI-A Stecker > VGA-Buchse
- unterstützt Auflösungen bis zu 1920x1080@60 Hz



Bestell-Nr.:

ICY IB-AD502 **19,00**

ICY BOX®

VGA-Adapter mit Audio

Dieser VGA zu HDMI-Adapter von Delock dient zum Anschluss eines HDMI Displays an Ihren PC bzw. Notebook.

- VGA 15 Pin Stecker, USB 2.0 Typ-A Stecker (Audioübertragung + Stromversorgung) > 1 x HDMI-A 19 Pin Buchse
- Auflösung bis zu 1920x1080@60 Hz



Bestell-Nr.:

DELOCK 62668 **29,95**

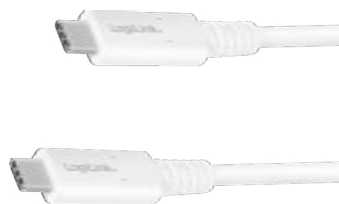
DELOCK®
we move the world



USB 4.0 Kabel - 40 Gb/s

C Stecker auf C Stecker

- Kabellänge: 0,8 m



LogiLink.

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| LOGILINK CU0180 | 16,80 | 21,00 |

USB 3.1 Kabel - 10 Gb/s

C Stecker auf Micro B Stecker



DELOCK®
we move the world

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| DELOCK 83676 | 6,90 | 13,80 0,50 |
| DELOCK 83677 | 7,70 | 7,70 1,00 |

USB 3.0 Kabel - 5 Gb/s

A Stecker auf C Stecker



gobay®

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|----------------|
| USB 3.1 CA05SW | 6,90 | 13,80 0,50 |
| USB 3.1 CA1SW | 7,40 | 7,40 1,00 |

USB 3.2 Kabel - 20Gb/s

C Stecker auf C Stecker



roline®
Designed for Professionals

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| ROLINE 11029070 | 8,95 | 17,90 0,50 |
| ROLINE 11029071 | 9,95 | 9,95 1,00 |
| ROLINE 11029072 | 10,95 | 7,30 1,50 |

USB 3.1 Kabel - 10 Gb/s

A Stecker auf C Stecker



DELOCK®
we move the world

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| DELOCK 83869 | 7,90 | 15,80 0,50 |
| DELOCK 83870 | 8,50 | 8,50 1,00 |

USB 3.0 Kabel - 5 Gb/s

A Stecker auf A Buchse



DELOCK®
we move the world

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| DELOCK 82752 | 9,70 | 9,70 1,00 |
| DELOCK 82753 | 10,50 | 5,25 2,00 |
| DELOCK 82754 | 14,30 | 4,77 3,00 |
| DELOCK 82755 | 16,95 | 3,39 5,00 |

USB 3.2 Kabel - 20 Gb/s

C Stecker auf C Stecker/Buchse

- Kabellänge: 1 m



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Anschluss Output |
|----------------|-------|------------------|
| ECON U32CC1SW | 10,95 | 10,95 C-Stecker |
| ECON U32CCF1SW | 10,95 | 10,95 C-Buchse |

USB 3.0 Kabel - 5 Gb/s

A Stecker auf B Stecker



DELOCK®
we move the world

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| DELOCK 85065 | 5,50 | 11,00 0,50 |
| DELOCK 85066 | 5,60 | 5,60 1,00 |
| DELOCK 85067 | 7,30 | 4,87 1,50 |
| DELOCK 85068 | 8,00 | 4,00 2,00 |
| DELOCK 85069 | 9,80 | 3,27 3,00 |
| DELOCK 85070 | 15,30 | 3,06 5,00 |

USB 3.0 Kabel - 5 Gb/s

A Stecker auf A Stecker



DELOCK®
we move the world

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|----------------|
| USB3 AA 100 BL | 5,40 | 5,40 1,00 |
| USB3 AA 150 BL | 7,50 | 5,00 1,50 |
| USB3 AA 200 BL | 7,70 | 3,85 2,00 |
| USB3 AA 300 BL | 9,30 | 3,10 3,00 |
| USB3 AA 500 BL | 12,30 | 2,46 5,00 |

USB 2.0 Anschluss und Verlängerungskabel

- transparentes Gehäuse und Kabel
- mit Ferritkern für eine störungsfreie Verbindung



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Anschluss Output | Ausführung | Kabel-länge (m) |
|--------------|-------|------------------|---------------------|-----------------|
| DELOCK 82244 | 1,89 | 6,30 | A-Buchse gerade | 0,30 |
| DELOCK 83880 | 2,50 | 5,00 | A-Buchse gerade | 0,50 |
| DELOCK 83881 | 3,10 | 3,10 | A-Buchse gerade | 1,00 |
| DELOCK 83882 | 3,10 | 2,07 | A-Buchse gerade | 1,50 |
| DELOCK 83883 | 3,10 | 1,55 | A-Buchse gerade | 2,00 |
| DELOCK 83884 | 3,80 | 1,27 | A-Buchse gerade | 3,00 |
| DELOCK 83885 | 6,40 | 1,28 | A-Buchse gerade | 5,00 |
| DELOCK 83886 | 2,60 | 5,20 | A-Stecker gerade | 0,50 |
| DELOCK 83887 | 2,60 | 2,60 | A-Stecker gerade | 1,00 |
| DELOCK 83888 | 3,10 | 2,07 | A-Stecker gerade | 1,50 |
| DELOCK 83889 | 4,50 | 2,25 | A-Stecker gerade | 2,00 |
| DELOCK 83890 | 4,80 | 1,60 | A-Stecker gerade | 3,00 |
| DELOCK 83891 | 7,20 | 1,44 | A-Stecker gerade | 5,00 |
| DELOCK 82057 | 2,50 | 5,00 | B-Stecker gerade | 0,50 |
| DELOCK 83892 | 2,60 | 2,60 | B-Stecker gerade | 1,00 |
| DELOCK 83893 | 3,10 | 2,07 | B-Stecker gerade | 1,50 |
| DELOCK 83894 | 3,40 | 1,70 | B-Stecker gerade | 2,00 |
| DELOCK 83895 | 3,40 | 1,13 | B-Stecker gerade | 3,00 |
| DELOCK 83896 | 5,60 | 1,12 | B-Stecker gerade | 5,00 |
| DELOCK 84811 | 3,20 | 6,40 | B-Stecker gewinkelt | 0,50 |
| DELOCK 84814 | 5,00 | 2,50 | B-Stecker gewinkelt | 2,00 |



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Anschluss Output | Ausführung | Kabel-länge (m) |
|--------------|-------|------------------|------------------------|-----------------|
| DELOCK 84815 | 6,60 | 2,20 | B-Stecker gewinkelt | 3,00 |
| DELOCK 83897 | 2,20 | 4,00 | micro-B-Stecker gerade | 0,50 |
| DELOCK 83898 | 2,40 | 2,20 | micro-B-Stecker gerade | 1,00 |
| DELOCK 83899 | 2,90 | 1,73 | micro-B-Stecker gerade | 1,50 |
| DELOCK 83901 | 3,10 | 1,40 | micro-B-Stecker gerade | 2,00 |
| DELOCK 83902 | 4,10 | 1,23 | micro-B-Stecker gerade | 3,00 |
| DELOCK 83903 | 6,20 | 1,12 | micro-B-Stecker gerade | 5,00 |
| DELOCK 83904 | 2,20 | 4,40 | mini-B-Stecker gerade | 0,50 |
| DELOCK 83905 | 2,80 | 2,80 | mini-B-Stecker gerade | 1,00 |
| DELOCK 83906 | 3,10 | 2,07 | mini-B-Stecker gerade | 1,50 |
| DELOCK 83907 | 3,70 | 1,85 | mini-B-Stecker gerade | 2,00 |
| DELOCK 83908 | 4,80 | 1,60 | mini-B-Stecker gerade | 3,00 |
| DELOCK 83909 | 7,30 | 1,46 | mini-B-Stecker gerade | 5,00 |

USB 2.0 Kabel

A Stecker auf A Buchse



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) | Farbe |
|----------------|-------|----------------|--------------|
| GC 2510-025 | 1,10 | 4,40 | 0,25 grau |
| GC 2510-05 | 1,10 | 2,20 | 0,5 grau |
| GC 2510-10F | 1,30 | 1,30 | 1,00 grau |
| GC 2510-20F | 1,95 | 1,08 | 1,80 grau |
| GC 2510-30F | 2,50 | 0,83 | 3,00 grau |
| GC 2510-50F | 2,50 | 0,50 | 5,00 grau |
| GC 2510-025OFS | 1,30 | 5,20 | 0,25 schwarz |
| GOOBAY 68622 | 1,10 | 3,67 | 0,30 schwarz |
| GC 2510-05OFS | 1,10 | 2,20 | 0,50 schwarz |
| GOOBAY 68625 | 1,30 | 2,17 | 0,60 schwarz |
| GC 2510-10FS | 1,30 | 1,30 | 1,00 schwarz |
| GC 2510-20FS | 1,95 | 1,08 | 1,80 schwarz |
| GOOBAY 68903 | 1,80 | 1,00 | 1,80 schwarz |
| GC 2510-30FS | 2,50 | 0,83 | 3,00 schwarz |
| GOOBAY 68904 | 1,90 | 0,63 | 3,00 schwarz |
| GC 2510-50FS | 2,50 | 0,50 | 5,00 schwarz |
| GOOBAY 68905 | 2,90 | 0,58 | 5,00 schwarz |
| GOOBAY 96196 | 1,10 | 3,67 | 0,30 weiß |
| GOOBAY 96197 | 1,10 | 1,83 | 0,60 weiß |
| GOOBAY 96198 | 1,60 | 0,89 | 1,80 weiß |
| GOOBAY 96199 | 2,10 | 0,70 | 3,00 weiß |
| GOOBAY 96288 | 3,10 | 0,62 | 5,00 weiß |

USB 2.0 Kabel

C Stecker auf C Stecker



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| DELOCK 83672 | 5,50 | 11,00 0,50 |
| DELOCK 83673 | 7,20 | 7,20 1,00 |

USB 2.0 Kabel

A Stecker auf B Stecker



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) | Farbe |
|----------------|-------|----------------|--------------|
| GC 2510-025 | 1,10 | 4,40 | 0,25 grau |
| GC 2510-05 | 1,10 | 2,20 | 0,5 grau |
| GC 2510-10F | 1,30 | 1,30 | 1,00 grau |
| GC 2510-20F | 1,95 | 1,08 | 1,80 grau |
| GC 2510-30F | 2,50 | 0,83 | 3,00 grau |
| GC 2510-50F | 2,50 | 0,50 | 5,00 grau |
| GC 2510-025OFS | 1,30 | 5,20 | 0,25 schwarz |
| GC 2510-05OFS | 1,10 | 2,20 | 0,50 schwarz |
| GC 2510-10FS | 1,30 | 1,30 | 1,00 schwarz |
| GC 2510-20FS | 1,95 | 1,08 | 1,80 schwarz |
| GC 2510-30FS | 2,50 | 0,83 | 3,00 schwarz |
| GC 2510-50FS | 2,50 | 0,50 | 5,00 schwarz |



FiberX FX 500 Serie - USB 3.1 Hybrid-Glasfaser Kabel

USB-C Stecker auf USB-C Stecker, Vollmetallgehäuse

Die FX-I500 USB-C Kabel der FiberX Serie von PureLink sind zur optimalen Übertragung von USB Signalen über große Distanzen konzipiert. Der hybride Aufbau aus Glasfaser- und Kupferinnenleitern ermöglicht deutlich größere Kabellängen als herkömmliche USB-C Kupferkabel.

- vergoldete Präzisions-Steckkontakte, EMI Schutz, niedrige Dämpfung
- Hybridkabel - Glasfaser für Daten; Kupfer für Strom, Ø 4,5 mm
- AOC Technologie - keine externe Stromversorgung notwendig

USB-C ↔ USB-C



PureLink
digital solutions

USB
3.1

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|--------|-------|----------------|
| PURE FX-I500-005 | 212,90 | 42,58 | 5,00 |
| PURE FX-I500-010 | 222,90 | 22,29 | 10,00 |
| PURE FX-I500-015 | 243,90 | 16,26 | 15,00 |
| PURE FX-I500-020 | 252,90 | 12,64 | 20,00 |

Aktives USB 3.0 Kabel USB Typ-A zu Typ-B

Schließen Sie USB 3.0-Geräte in bis zu 10 m Entfernung ohne Signalverlust an

Nun können Sie USB-Geräte wie mobile Festplatten und externe Videoaufnahmegeräte so platzieren, dass Sie Ihren Arbeitsplatz optimal nutzen können.



USB
3.0

StarTech.com®

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|---------------|--------|-------|----------------|
| ST USB3SAB5M | 97,85 | 19,57 | 5,00 |
| ST USB3SAB10M | 144,55 | 14,46 | 10,00 |

FiberX FX-I530 Serie - USB 3.1 Hybridkabel-Glasfaser Kabel

USB-C Stecker auf USB-A Stecker, Vollmetallgehäuse

Der geringe Kabeldurchmesser von nur 4,5mm ermöglicht einen extrem engen Biegeradius bis zu 45mm (statisch) bzw. 90mm (dynamisch), speziell für die Verlegung / Installation in engen Umgebungen, wie z. B. der Rückseite eines Racks.

- vergoldete Präzisions-Steckkontakte, EMI Schutz, niedrige Dämpfung
- Hybridkabel - Glasfaser für Daten; Kupfer für Strom, Ø 4,5 mm
- AOC Technologie - keine externe Stromversorgung notwendig

USB-C ↔ USB-A



PureLink
digital solutions

USB
3.1

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|--------|-------|----------------|
| PURE FX-I530-005 | 222,90 | 44,58 | 5,00 |
| PURE FX-I530-010 | 232,90 | 23,29 | 10,00 |
| PURE FX-I530-015 | 242,90 | 16,19 | 15,00 |
| PURE FX-I530-020 | 263,90 | 13,20 | 20,00 |
| PURE FX-I530-030 | 294,90 | 9,83 | 30,00 |

Aktives Optisches USB 3.0 Kabel A Stecker > A Buchse

Dieses aktive optische Kabel ist besonders dünn und kann Signale nahezu verlustfrei über längere Distanzen übertragen.

- keine Beeinflussung durch elektromagnetische Störungen
- Glasfaserkabel mit sehr geringer Signaldämpfung



USB
3.0

DELOCK®
we move the world

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------|-------|----------------|
| DELOCK 83739 | 235,90 | 11,79 | 20,00 |
| DELOCK 83740 | 294,80 | 5,90 | 50,00 |

PCIe x8 > 2 x extern USB 3.2 Typ-C

Ermöglicht eine Datentransferrate von 20 Gbps am USB-C Anschluss

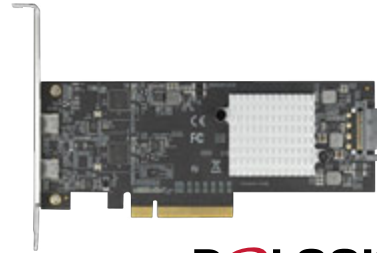
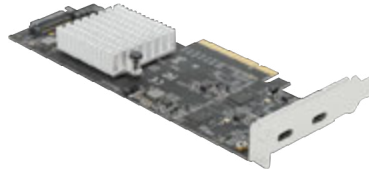
- 2x 20 Gbps USB Type-C Buchse
- PCI Express x8, V2.0
- Chipsatz: Asmedia ASM3242, ASM1824



Bestell-Nr.:

DELOCK 89009

205,40



DELOCK®
we move the world

PCIe x4 > 1 x extern USB 3.1 C, 4x USB 3.1 A

Die PCI Express Karte von Delock erweitert den PC um fünf externe USB 3.1 Ports.

- 1x 10 Gbps USB Type-C Buchse, 4x 10 Gbps USB Typ-A Buchse
- PCI Express x4 (2-Lane), V3.0
- Chipsatz: Asmedia ASM3142, VIA VL822



Bestell-Nr.:

DELOCK 89026

72,30

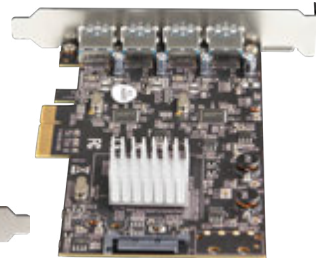


DELOCK®
we move the world

PCIe x4 > 4 x extern USB 3.1 Typ-A

USB 3.1 (10 Gbit/s) | PCI-Express 3.0 | PCIe x4 Slot | USB Typ-A

- 4x 10 Gbps USB Typ-A Buchse
- PCI Express x4, V3.0
- Chipsatz: ASMedia ASM3142, ASMedia ASM1812



Bestell-Nr.:

ST PEXUSB314A2V2

129,95

StarTech.com®

PCIe x4 > 4 x extern USB 3.0 Typ-A

Jeder Port wird von einem einzelnen Renesas Chipsatz versorgt, wodurch eine hohe Datentransferrate ermöglicht wird.

- 4x 5 Gb/s USB Typ-A Buchse
- PCI Express x4, V2.0
- Chipsatz: 4x Renesas uPD720202



Bestell-Nr.:

DELOCK 89008

114,70

DELOCK®
we move the world

PCIe x1 > 7 x extern USB 3.0 Typ-A

Effektive USB 3.0-Leistung mit UASP

Diese leistungsfähige SuperSpeed USB 3.0-Karte unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 5 Gbit/s und ist mit UASP-Unterstützung ausgestattet, sodass in Kombination mit einem UASP-fähigen Gehäuse eine bis zu 70% höhere Lesegeschwindigkeit und 40% höhere Schreibgeschwindigkeit gegenüber einem herkömmlichen USB 3.0 erzielt werden.

- 7x 5 Gbps USB Typ-A Buchse
- PCI Express x1, V2.0
- Chipsatz: Renesas/NEC - uPD720201 uPD720210



Bestell-Nr.:

ST PEXUSB3S7

73,65



StarTech.com®



USB 2.0 4-Port-Hub im kompakten Industrie-Design

Der von unseren Kunden meist gewählte Industrie-Hub

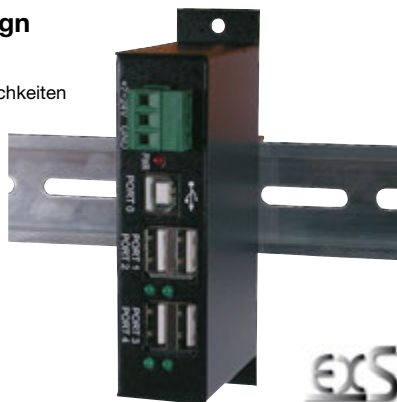
Dieser Hub erfüllt mit seinem kompakten Design und seinen Montagemöglichkeiten die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

- Maße (BxHxT): 73x26x114 mm
- USB 2.0 Hub mit vier Downstream Ports
- Stromversorgung von USB (Bus-Power) oder 24 V DC
- anwenderfreundliche Installation mit integrierter Tragschienenhalterung (Din-Rail)



Bestell-Nr.:

EXSYS EX-1163HM 63,00



EXSYS

7 Port USB 3.0 HUB mit Überspannungsschutz

mit 7 verschraubbaren USB Ports

Der EX-1187HMVS stellt 7 verschraubbare USB 3.0 Downstream-Ports zur Verfügung mit einem Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen.

- Maße (BxHxT): 55x43,3x122 mm
- 900 mA USB Bus Power für jeden Ausgang
- Installation mit integrierter Tragschienenhalterung (Din-Rail Kit)
- inkl. Din-Rail Kit und Kabel EX-K1572V, Metall Gehäuse



Bestell-Nr.:

EXSYS EX1187HMVS 149,90



EXSYS

USB 7-Port-Hub - Hutschienenmontage

7 Ports in einem kompakten Industrie-Design

Der EX-1177HMV stellt 7 verschraubbare USB Downstream-Ports zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu sieben externe USB Peripheriegeräte an einen USB 2.0 Port vom Rechner im 48,3 cm (19") Rack anzuschließen.

- Maße (BxHxT): 73x26,3x114,5 mm
- USB 2.0 Hub mit sieben Downstream Ports
- Stromversorgung +7 bis 24 V DC oder wahlweise vom USB-BUS +5 V (Bus-Power)
- anwenderfreundliche Installation mit integrierter Tragschienenhalterung (DIN-Rail)



Bestell-Nr.:

EXSYS EX-1177HMV 74,40



EXSYS

USB 2.0 7-Port Hub im Metallgehäuse

das Original aller 7 Ports Metall-HUBs

- Maße (BxHxT): 60x23x178,4 mm
- USB 2.0 HUB mit sieben Downstream USB 2.0 Ports
- Metall-Gehäuse für Wand, Tisch oder optional auf Din-Rail (EX-6099)



Bestell-Nr.:

EXSYS EX-1178 60,50



EXSYS

USB 4-Port-Hub - Hutschienenmontage

Platzsparender Industrie Hub

Der kleinste EXSYS Metall HUB stellt vier USB 3.0 Downstream-Ports zur Verfügung mit 15 kV ESD Überspannungsschutz der Endgeräte.

- Maße (BxHxT): 46x25x80 mm
- USB 2.0 Hub mit vier Downstream Ports
- 900 mA USB Bus Power für jeden Ausgang
- anwenderfreundliche Installation mit integrierter Tragschienenhalterung (Din-Rail)



Bestell-Nr.:

EXSYS EX-1180HMS 85,50



EXSYS

10 Port USB 3.0 Metall Hub

Der EX-1110HMVS stellt 10 verschraubbare USB 3.0/3.1(Gen1) Downstream-Ports mit 15 kV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung.

- Maße (BxHxT): 55,5 x 31 x 197,7 mm
- USB 3.0 Hub mit zehn Downstream Ports
- Stromversorgung +7V bis +24V DC über Terminal Block
- einfache Installation mit integrierter Tragschienenhalterung (DIN-Rail)



Bestell-Nr.:

EXSYS EX-1110 158,60

USB 3.0 7-Port Industrie-Hub mit 15 kV EDS

Wand- oder Untertischmontage

Die EX-1189HMVS-3 stellt 7 verschraubbare USB 3.2 Gen1 (vorher genannt USB 3.0) Downstream-Ports zur Verfügung mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz für jeden Ausgang.

- Maße (BxHxT): 178,6x25,45x59,9 mm
- Stromversorgung 12V/3A mit DC-Jack oder +7V bis +24V mit Terminal Block oder wahlweise vom USB-BUS +5 V (Bus-Power)
- 15KV ESD Überspannungs-schutz für alle 7 Ports
- unterstützt Batterie-aufladung BC v1.2: SDP/CDP/DCP Mode



Bestell-Nr.:

EXSYS 1189HMVS-3 112,70

Logilink USB 2.0 Hub 4-Port mit Netzteil

im stabilen Metallgehäuse

- ausgestattet mit Überstromerkennung und -Schutz
- ideal zur Wandbefestigung



Bestell-Nr.:

LOGILINK UA0141A 15,00

LogiLink®

Logilink USB 3.0 Hub 4-Port

mit Metallgehäuse und Montagerack

Der schnelle Hub von LogiLink unterstützt den USB 3.0-Standard mit bis zu 5 Gbps Datendurchsatz und erweitert Ihren USB Anschluss um weitere 4 Ports.

- Maße (BxHxT): 46x25x80 mm
- USB 3.0 Hub mit 4 Ports - mehr als 10x schneller als USB 2.0
- Lieferumfang:
USB 3.0 Anschluss-kabel und 230 V/ 3,5 A Netzteil



Bestell-Nr.:

LOGILINK UA0149 27,20

LogiLink®

4 Ports USB 3.0 Metall HUB mit 15 kV ESD

Für Automatisierung, Industrie und Büroanwendungen

Die EX-1183HMVS-2 stellt 4 USB 3.2 Gen1 (vorher USB 3.0 oder 3.1. Gen1) Downstream-Ports verschraubbar zur Verfügung mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz für jeden Ausgang.

- Stromversorgung 12 V/3 A mit DC-Jack, +7 V bis +48 V mit Terminal Block
- Metall-Gehäuse für Wand-, Tisch- oder optional DIN-Rail-Montage
- unterstützt Batterieaufladung CDP und DBP
- Maße (BxHxT): 178,5x23x69,3 mm



Bestell-Nr.:

EXSYS 1183HMVS-2 103,40

USB2.0 7-Port Metall Hub - erweiterten Temperaturbereich

Unterstützt Temperaturen von -40 °C bis +85 °C Grad.

Der EX-1177HMVS-WT stellt 7 verschraubbare USB 2.0 Downstream-Ports zur Verfügung mit einem 15KV ESD Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen.

- Maße (BxHxT): 61,5x36,3x113 mm



Bestell-Nr.:

EXSYS 1177HMVS-WT 157,00

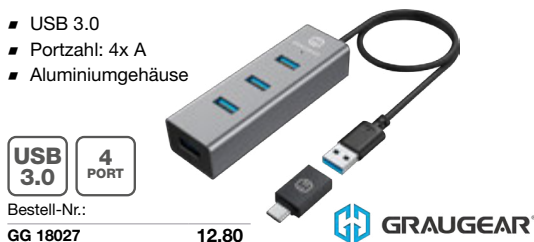


USB 3.0 4-Port USB Hub

Inkl. Typ-C® Adapter & integriertes USB-Kabel 25 cm

Mit dem G-HUB4-AC hast Du immer einen handlichen Begleiter und erweiterst Dein Notebook, PC usw. mit 4 USB 3.0 Ports. Mit dem mitgelieferten USB Type-C® Adapter kann der G-HUB4-AC jede vorhandenen USB-Anschluss betrieben werden.

- USB 3.0
- Portzahl: 4x A
- Aluminiumgehäuse



Bestell-Nr.:

GG 18027

12,80



LOGILINK 4-Port Hub SMILE

Hub im Mini Format

Dieser Hub unterstützt den USB 2.0-Standard mit bis zu 480 MBit/s und erweitert Ihren Anschluss um weitere 4 Ports.

- USB 2.0
- Portzahl: 4x A
- Kunststoffgehäuse



Bestell-Nr.:

LOGILINK UA0136

4,70

Farbe

blau

LOGILINK UA0138

4,70

grün

LOGILINK UA0139

4,95

schwarz

LogiLink®

USB 3.0 10-Port USB Hub

Schnelltanker für Ihre mobilen Geräte

Der IB-AC6110 ist ein zehnfach USB 3.0 Hub, wobei der zehnte Port gleichzeitig ein Schnell-Ladeanschluss ist, der mehr Ampere zu liefern bereit ist, als die anderen.

- USB 3.0
- Portzahl: 10x A
- Aluminiumgehäuse



Bestell-Nr.:

ICY IB-AC6110

59,90



USB 3.0 4-Port Hub

Kein Steckplatz mehr frei?

Wenn Sie viele USB 3.0 Geräte nutzen wollen, aber nicht ausreichend Steckplätze frei sind, schafft dieser kompakte Hub schnell Abhilfe. Man verwendet einen einzigen USB 3.0 Port am Laptop oder PC und zaubert vier weitere Ports hinzu. Problem gelöst!

- USB 3.0
- Portzahl: 4x A
- Aluminiumgehäuse



Bestell-Nr.:

ICY IB-HUB1409U3

14,95



USB 3.0 7-Port USB Hub

Mit integriertem 100 cm USB Kabel

Erweitert den Arbeitsplatz mit 7 zusätzlichen USB Super-Speed-Ports

- USB 3.0
- Portzahl: 7x A
- Aluminiumgehäuse



Bestell-Nr.:

DIGITUS DA-70241

35,60



USB 3.0 4-Port Desk Hub

Minimalistischer USB Hub zum Tischeinbau

Dieser Hub von Delock kann in eine vorhandene Aussparung des Schreibtisches mit einem Durchmesser von 60 mm bzw. 80 mm eingesetzt werden

- USB 3.0
- Portzahl: 4x A
- für 60 mm oder 80 mm Öffnung



Bestell-Nr.:

DELOCK 62868

19,00



USB-C Multiport Adapter

Erweitern Sie ihr USB-C Gerät

Mit diesen Multiport-Adaptoren finden Sie die passende Grafiklösung für ihre Anforderungen.



ab **19,50**

goobay®

| Bestell-Nr.: | | Ausgang Grafik | Ausgang | Spezifikation |
|--------------|-------|----------------|--------------------------------|---------------|
| GOOBAY 62108 | 19,50 | DVI-Buchse | USB-C Buchse | 1080p 60 Hz |
| GOOBAY 62104 | 27,90 | HDMI-Buchse | USB 3.0-A Buchse, USB-C Buchse | 1080p 60 Hz |
| GOOBAY 62110 | 21,50 | HDMI-Buchse | USB-C Buchse | 4K 60 Hz |
| GOOBAY 62100 | 22,90 | VGA-Buchse | USB 3.0-A Buchse, USB-C Buchse | 1080p 60 Hz |
| GOOBAY 62107 | 20,60 | VGA-Buchse | USB-C Buchse | 1080p 60 Hz |



USB-C auf VGA/HDMI/DVI Adapter

Dieser Delock Adapter ist für den Anschluss eines VGA, HDMI oder DVI Monitors an einen Computer mit USB-C™ Schnittstelle und DisplayPort Alternate Mode Unterstützung geeignet.

- HDMI: 4K 30 Hz
- DVI und VGA: 1080p 60 Hz



DELOCK®
we move the world

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|---------|
| DELOCK 63925 | 38,00 | schwarz |
| DELOCK 63924 | 34,10 | weiß |

USB Type-C Multiportadapter

All-in-one-Grafiklösung

Dieser Adapter von Delock ist ein perfekter Begleiter auf Reisen oder für Präsentationen, aufgrund seiner vier verschiedenen Video-Anschlüsse.

- Grafikananschluss: VGA, HDMI, DVI, Display Port
- Auflösung: bis zu 4K 60Hz (DP)



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| DELOCK 63929 | 47,90 |

DELOCK®
we move the world

USB-C auf DVI-D-Adapter

Angeschlossene Geräte müssen USB DP/HDMI Alternate Mode unterstützen

Der Adapter ermöglicht dem Benutzer eine Verbindung zwischen einem Computer und einem Monitor oder Fernseher mit DVI-Schnittstelle herzustellen.

- Grafikananschluss: DVI
- Auflösung: bis zu 1080p 60Hz



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|-------|
| LOGILINK UA0245A | 16,95 |

LogiLink®

USB Type-C auf HDMI Adapter

Erleben Sie die Wiedergabe von UHD 4K-Videos auf einem weiteren Bildschirm per USB-C.

- Grafikananschluss: HDMI
- Auflösung: bis zu 4K 60Hz (DP)



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|-------|
| LOGILINK UA0380 | 18,90 |

LogiLink®



USB A-Stecker auf RS-232 Konverter

A-Stecker auf RS-232

- unterstützt Remote-Wake-up und Power-Management
- inkl. USB-Verlängerungskabel ca. 80 cm



Bestell-Nr.:

DIGITUS DA-70156 14,35



USB 2.0 zu 4 Port Seriell HUB

Bis zu vier serielle Geräte über einen USB-Port anschließen

- USB-B auf 4 x RS232 Schnittstellen mit Schraubbefestigung
- MosChip Chipsatz



Bestell-Nr.:

DELOCK 87414 40,70



USB A-Stecker auf RS-232/422/485 Konverterkabel

USB 2.0 zu 1 x RS-232/422/485 Port mit 1.8 Meter Kabel (FTDI Chip-Satz) - Klemmenanschluss - Terminalblock

- Schnittstelle: RS232 V.24, RS422 und RS485 über 5 Pin Terminal Block
- Kabellänge: 1,8 m



Bestell-Nr.:

EXSYS EX-1309-T 62,10 34,50



USB A -Stecker auf RS-232 Konverterkabel

A-Stecker auf RS-232

- USB 2.0 A-Stecker auf RS-232 Stecker
- Kabellänge: 1,5 m
- mit Prolific Chipsatz



Bestell-Nr.:

USB2 SERIELL 13,90 € / 1 m 9,27

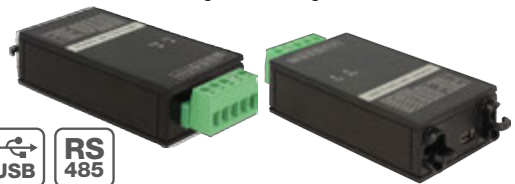


USB auf RS-422/485 Konverter

3 kV optische Isolation

Durch die galvanische Trennung werden Störgeräusche im Audiobereich und ungenaue Messergebnisse in der Labortechnik verhindert.

- DIP Schalter: RS-422/485 Betriebsarteneinstellung
- ±15 kV ESD Absicherung auf allen Signal Pins



Bestell-Nr.:

DELOCK 62501 116,40



USB 2.0 A-Stecker auf RS-232 Konverter

Anschluss serieller Endgeräte an den USB-Bus (bidirektional).

- Chipsatz: FTDI
- inkl. USB-Verlängerungskabel ca. 80 cm



Bestell-Nr.:

DELOCK 61460 21,50



**JETZT ZUM REICHEL
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter

USB-Isolator, galvanische Trennung Host <-> Gerät

für kristallklaren Sound und genaue Messergebnisse

Durch die Trennung werden Querströme und gegenseitige Beeinflussung ausgeschlossen. Die häufigste Ursache für Störgeräusche und ungenaue Messungen wird so eliminiert.

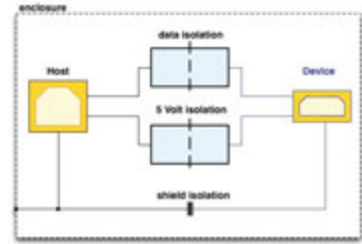
- Isolation: bis 1000 Volt AC
- Überspannungs- und Transienten-Unterdrückung: bis 8 kV
- Spannungsversorgung: über USB



Bestell-Nr.:

USB CARE01

79,95



CESYS

Konverter, USB-Isolator mit 5 KV Isolation

trennt die elektrische Verbindung zwischen Host-PC und USB-Gerät

Durch die galvanische Trennung werden Störgeräusche im Audiobereich und ungenaue Messergebnisse in der Labortechnik verhindert.

- Stromversorgung: Bus-powered oder Self-powered
- 5 kV optische Isolation für Daten
- 3 kV optische Isolation für Strom



Polarity of DC plug
DC5V

Dimension of DC plug
O.D. 3.5 mm
I.D. 1.35 mm

Length of DC plug
9.5 mm

Bestell-Nr.:

DELOCK 62588

60,90

DELOCK
we move the world

USB 3.0 A Stecker auf 90° A Buchse Adapter

Dieser USB 3.0 Adapter von Delock kann zum Anschluss von USB Geräten verwendet werden und winkelt Ihre USB 3.0 Buchse um 90° ab.



USB 3.0

Bestell-Nr.:

DELOCK 65341

7,20

DELOCK
we move the world

USB-Port Schlösser & Schlüssel

Blockiert und sichert somit Ihre USB-Schnittstellen vor unbefugtem Zugriff



LogiLink

Bestell-Nr.:

Eingang

Modell

| | | | |
|-----------------|-------|-----------|----------------------------|
| LOGILINK AU0046 | 16,60 | A-Stecker | 10x Schlösser |
| LOGILINK AU0044 | 15,50 | A-Stecker | 1x Schlüssel, 1x Schloss |
| LOGILINK AU0043 | 17,95 | A-Stecker | 1x Schlüssel, 4x Schlösser |
| LOGILINK AU0045 | 28,50 | A-Stecker | 1x Schlüssel, 8x Schlösser |
| LOGILINK AU0053 | 28,50 | C-Stecker | 10x Schlösser |
| LOGILINK AU0052 | 37,60 | C-Stecker | 1x Schlüssel, 4x Schlösser |

USB 3.1 A Stecker auf C Buchse Adapter

Der USB Adapter von Delock ermöglicht die Verbindung eines Gerätes mit USB Type-C Stecker an eine USB Typ-A Schnittstelle.

- Chipsatz: VIA VL162



Bestell-Nr.:

DELOCK 60001

7,90

DELOCK
we move the world



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1761

KVM-Switch

Dieser KVM Switch ist eine praktische Lösung, um einen Monitor, TV etc. an zwei Computern zu betreiben. Des Weiteren können Sie über die USB Anschlüsse Ihre Maus, Tastatur, Festplatten und USB Speicher anschließen. Per Knopfdruck am Gerät oder per Fernbedienung können Sie von einem Computer zum anderen schalten.

- 2x Displayport Buchse (Anschluss für PC1 und PC2)
- 1x Displayport Buchse (Monitor oder TV)
- 1x HDMI-A Buchse (Monitor oder TV)
- 3x USB-A Buchse (Tastatur, Maus, Festplatte, USB Speicher etc.)
- 2x USB-B Buchse (Anschluss für PC1 und PC2)
- 2x 3,5 mm Klinke Buchse (1 x für Lautsprecher, 1 x für Mikrofon)



Bestell-Nr.:

DELOCK 11367

90,50

DELOCK®
we move the world

4K DisplayPort KVM-Switch

Als ein KVM Switch ermöglicht der CS1924 den Nutzern den Zugriff auf vier DisplayPort Computer über eine einzelne USB-Tastatur, USB-Maus und Monitor Konsole.

- 4-Port DisplayPort KVMP™ Switch mit USB 3.1 Gen1 Hub und 2.1 Surround Sound Audio
- überlegene Videoqualität - 4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz) und 4K DCI (4096 x 2160 bei 60 Hz)
- 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 GBit/s Datenübertragungsraten



Bestell-Nr.:

ATEN CS1924

379,00

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

4K DisplayPort KVM-Switch

Der ATEN CS1942DP Desktop KVM-Switch hilft Ihnen, Ihren Desktop zu organisieren. Besonders bei der Verwaltung einer Multimedia Workstation in einem großen Unternehmen bietet der CS1942DP sofortigen Zugriff auf zwei oder vier Computer über eine einzige USB-Tastatur, eine USB-Maus und zwei DisplayPort-Monitore.

- 4096 x 2160 bei 60 Hz und 3840 x 2160 bei 60 Hz; 2-Port USB 3.1 Gen 1 Hub mit SuperSpeed 5 GBit/s Datenübertragungsrate
- Multi-Stream Transport (MST) ermöglicht mehrere Monitore über einen einzelnen DisplayPort Anschluss



Bestell-Nr.:

ATEN CS1944DP

639,00

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

KVM-Verlängerung

Die CE100 ist eine KVM-Verlängerung mit USB-Anschlüssen, die einen Schutz gegen elektrostatische Entladungen besitzt und den Zugriff auf ein Computersystem über eine bis zu 100 m entfernte USB-Konsole (USB-Tastatur und -Maus sowie Monitor) ermöglicht.

- verlängert die Anschlüsse von VGA/Tastatur/Maus des lokalen PCs
- verwendet zur Verbindung des lokalen und des entfernten Gerätes Ethernet-Kabel der Cat. 5e
- einfaches Hinzufügen oder Entfernen weiterer Computer in der Installation
- DDC-Kommunikation in Echtzeit
- verbesserte Grafikqualität - Auflösungen bis 1920 x 1200
- ermöglicht den Zugriff auf einen Computer von einer bis zu 100 m entfernten Konsole aus



Bestell-Nr.:

ATEN CE100 **134,95**

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

KVM-Verlängerung USB VGA über Cat.5e

- Zweikonsolenbetrieb
- max. Auflösung: 1920 x 1200
- Cat. 5e-Netzwerkkabel zur Verbindung (max. 150 m)
- inklusive 1x KVM-Kabel (1,8 m)



Bestell-Nr.:

ATEN CE700A **188,95**

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

2-Port-USB-DVI-KVM-Switch

- max. Auflösung: 1920 x 1200
- Kabellänge: 1,2 m
- externer Auswahlswitcher



Bestell-Nr.:

ATEN CS682 **56,95**

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

KVM-Kabel

- KVM-Anschlusskabel für USB
- PC-Anschluss: VGA, USB
- Konsol-Anschluss: 3-in-1 SPHD (Tastatur/Maus/Video)
- Kabellänge: 1,8 m



Bestell-Nr.:

ATEN 2L-5202U **10,25**

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

KVM-Kabel

- PC-Anschlüsse: DVI-D (Single Link), USB und Audio
- Konsolanschlüsse: DVI-D (Single Link), USB und Audio
- Kabellänge: 1,8 m



Bestell-Nr.:

ATEN 2L-7D02U **17,95**

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.





DELOCK®
we move the world

Vielfalt

vom Standard zum Exoten

Das Delock Keystone-System lässt sich für zahlreiche individuelle Einsatzzwecke anpassen und ist vielseitig verwendbar. Zur Zeit besteht es aus mehr als 180 Produkten — eine Vielfalt, durch die jede Anschlussaufgabe schnell gelöst werden kann.

ENTDECKEN SIE DAS GESAMTE PROGRAMM ► www.rch.lt/to



Terminalblock > Terminalblock



Bestell-Nr.:

DELOCK 86323



4,95

DELOCK®
we move the world

USB 2.0 A-Buchse > USB 2.0 A-Buchse



Bestell-Nr.:

DELOCK 86317

DELOCK 86367



Farbe

6,60

7,55

weiß

schwarz

DELOCK®
we move the world

USB 3.0 A-Buchse > USB 3.0 A-Buchse



Bestell-Nr.:

DELOCK 86319



9,95

DELOCK®
we move the world

HDMI-Buchse > Buchse



Bestell-Nr.:

DELOCK 86316

DELOCK 86366



Farbe

9,95

9,95

weiß

schwarz

DELOCK®
we move the world

USB 2.0 A-Buchse > USB 2.0 B-Buchse



Bestell-Nr.:

DELOCK 86320



6,30

DELOCK®
we move the world

LC Duplex Buchse > Buchse



Bestell-Nr.:

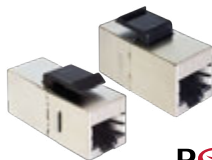
DELOCK 86347



3,95

DELOCK®
we move the world

RJ45-Buchse > RJ45-Buchse Cat.5e



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

DELOCK 86204 2,95

Einzelhalter Geräteeinbau



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

DELOCK 86213 2,50

BNC-Buchse > BNC-Buchse



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|--------------|
| DELOCK 86301 | 4,95 weiß |
| DELOCK 86351 | 4,50 schwarz |

RJ45-Buchse > LSA Cat.6



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

DELOCK 86154 5,50

RJ45-Buchse > RJ45-Buchse Cat.6



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

DELOCK 86210 4,40

Einzelhalter Geräteeinbau



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

DELOCK 86275 3,60

F-Buchse > F-Buchse



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|--------------|
| DELOCK 86300 | 3,25 weiß |
| DELOCK 86352 | 2,15 schwarz |

RJ45-Buchse > LSA Cat.6A



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

DELOCK 86205 7,30

RJ45-Buchse > Buchse Cat.6



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

DELOCK 86141 7,30

RJ45-Buchse > LSA Cat.8



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

DELOCK 86488 11,50

IEC > F-Buchse



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|--------------|
| DELOCK 86302 | 3,95 weiß |
| DELOCK 86350 | 3,25 schwarz |

Abdeckung



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|--------------|
| DELOCK 86314 | 2,10 weiß |
| DELOCK 86321 | 1,95 schwarz |

WINDOWS 11



DIE NÄCHSTE EVOLUTION VON WINDOWS

Mit vielen Innovationen zur Verbesserung der Produktivität

Windows 11 basiert auf derselben Grundlage wie Windows 10, sodass Ihre Investitionen in Tools für die Update- und Geräteverwaltung fortgeführt werden. Windows 11 hält auch das mit Windows 10 gegebene Versprechen der Anwendungscompatibilität, ergänzt durch Programme wie App Assure.

- 64-Bit Technologie
- Medium: DVD
- Lizenztyp: DSP



ab **104,⁹⁵**



Ausführung:
Windows 11 Home
Bestell-Nr.:

Sprache

| | | |
|---------------|--------|----------------|
| WIN11 HOME DE | 106,95 | Deutsch |
| WIN11 HOME EN | 104,95 | Englisch (UK) |
| WIN11 HOME FR | 105,95 | Französisch |
| WIN11 HOME NL | 105,95 | Niederländisch |

Ausführung:
Windows 11 Pro
Bestell-Nr.:

Sprache

| | | |
|--------------|--------|----------------|
| WIN11 PRO DE | 149,95 | Deutsch |
| WIN11 PRO EN | 121,95 | Englisch (UK) |
| WIN11 PRO FR | 139,95 | Französisch |
| WIN11 PRO NL | 139,95 | Niederländisch |

Ausführung:
Windows 11 Pro
for Workstations
Bestell-Nr.:

Sprache

| | | |
|-----------------|--------|---------------|
| WIN11 PRO WS DE | 247,95 | Deutsch |
| WIN11 PRO WS EN | 279,00 | Englisch (UK) |

Immer die aktuellste Auswahl
an Software zu Tagespreisen
finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/software



Office 2021 Home & Student

Office Home and Student 2021 ist für Studenten und Familien konzipiert. Die Software wird beim einmaligen Erwerb auf einem einzigen PC oder Mac installiert und ist für den Einsatz zu Hause oder in der Schule bestimmt.

- einmaliger Erwerb für 1 PC oder Mac
- klassische Office 2021-Versionen von Word, Excel, PowerPoint
- für die private Nutzung lizenziert

ab **119,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Sprache |
|-------------------------|---------------|----------|
| OFFICE 2021HS DE | 119,95 | Deutsch |
| OFFICE 2021HS UK | 134,95 | Englisch |



Office 2021 Home & Business

Office Home and Business 2021 ist für Familien und kleine Unternehmen gedacht, die klassische Office-Apps und E-Mail benötigen. Bei einem einmaligen Erwerb wird Office 2021 auf einem einzigen PC oder Mac installiert und ist für den Einsatz zu Hause oder bei der Arbeit bestimmt.

- einmaliger Erwerb für 1 PC oder Mac
- klassische Office 2021-Versionen von Word, Excel, PowerPoint und Outlook
- für die private und geschäftliche Nutzung lizenziert

ab **224,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Sprache |
|-------------------------|---------------|----------|
| OFFICE 2021HB DE | 249,00 | Deutsch |
| OFFICE 2021HB UK | 224,95 | Englisch |



Microsoft 365

Ihre Produktivitätscloud für Arbeit und Privat

Microsoft 365 Single - gleichzeitige Nutzung auf 5 Geräten (nur 1 Person) Microsoft 365 Family - gleichzeitige Nutzung auf 5 Geräten pro Nutzer (bis zu 6 Personen) Microsoft 365 Business Standard: - für bis zu 5 PCs oder Macs, 5 Tablets und 5 Mobilgeräten pro Nutzer (1 Person)

- Microsoft 365 Single: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, OneDrive, Skype
- Microsoft 365 Family: Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, OneDrive, Family Safety, Skype
- Microsoft 365 Business Standard: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher (nur PC), Access (nur PC), Teams, Exchange, OneDrive, SharePoint
- für Desktops, Tablets und Mobilgeräte (Windows, macOS, iOS oder Android)

Microsoft 365 wird als Abonnement bereitgestellt.

ab **39,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | Ausführung | Lizenz(en) | Lizenztyp |
|--------------------|---------------|-------------------|--------------------------|
| MS 365BS DE | 129,00 | Business Standard | 1 (in einem Unternehmen) |
| MS 365F DE | 94,95 | Family | 6 (in einem Haushalt) |
| MS 365S DE | 62,95 | Single | 1 (in einem Haushalt) |
| MS 365S UK | 39,95 | Single | 1 (in einem Haushalt) |



Acronis Cyber Protect Home Office

Mehr als nur Antivirus. Mehr als nur Backup.

Echte Cyber Protection

Festplatten fallen aus. Kaffee wird verschüttet. Cyberkriminelle greifen an. Schützen Sie Ihre digitale Welt vor den Bedrohungen von heute mit der einzigen Cyber Protection-Lösung, die eine Integration von Data Protection- und Cyber Security-Funktionalitäten unter einer Benutzeroberfläche bietet.

Backup und Antivirus

Schützt all Ihre Daten – Dateien, Fotos, Applikationen, Systeme und die Geräte, auf denen diese gespeichert sind – über eine intuitive Benutzeroberfläche, die von überall verfügbar ist

Effizienter All-in-one-Schutz

Vereinigt zuverlässige Backup-Funktionen mit einer fortschrittlichen Anti-malware-Technologie in einer einzigen vollwertigen Cyber Protection-Lösung – und reduziert dabei die Kosten, Komplexität und Risiken, die die Verwaltung mehrerer Tools mit sich bringen

Sicher vor Bedrohungen

Schützt vor allen Bedrohungen, die Ihr digitales Leben stören könnten – von Festplattenausfällen über verlorenen/gestohlenen Geräten bis zu modernen Cyber-Angriffen (auch solche, die bisher unbekannt waren).

Essentials Version

- flexible Backups: Laufwerk- und Datei-Backups
- Klonen aktiver Laufwerke
- Quick Recovery / Universal Restore
- Ransomware-Schutz

Advanced Version

wie Essentials Version, zusätzlich:

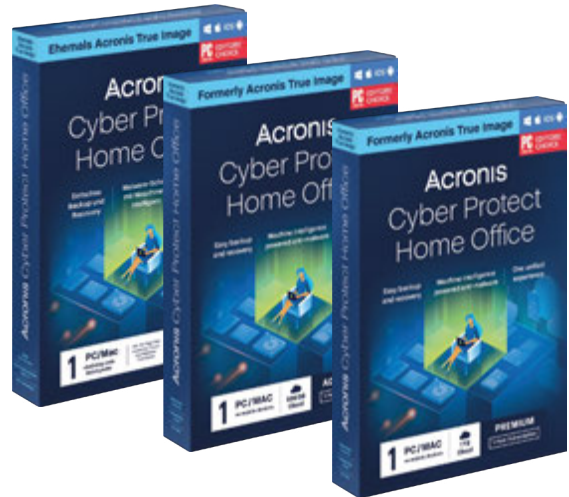
- Antimalware Protection zum Schutz Ihrer PCs und Backups
- Cloud-Backup und Cloud-Funktionen
- automatische Replikation von Backup-Daten in die Cloud
- Backup für Microsoft 365

Premium Version

wie Advanced Version, zusätzlich:

- Blockchain-basierte Zertifizierung von Dateien
- elektronische Signaturen für Dateien

Lizenzen ohne Datenträger



ab **29,95**

Produkt:

Acronis Cyber Protect Home Office Advanced

| Bestell-Nr.: | | Lizenz(en) | Lokalisierung | Technologie |
|-----------------|--------------|------------|---------------|--------------------------|
| ACRONIS AAA1EUS | 64,95 | 1 PC/Mac | EU | mit 500 GB Cloud Storage |
| ACRONIS BAA1EUS | 99,95 | 3 PC/Mac | EU | mit 500 GB Cloud Storage |

Acronis

Produkt:

Acronis Cyber Protect Home Office Essentials

| Bestell-Nr.: | | Lizenz(en) | Lokalisierung | Technologie |
|-----------------|--------------|------------|---------------|--------------------|
| ACRONIS EAA1CHS | 39,95 | 1 PC/Mac | CH | ohne Cloud Storage |
| ACRONIS EAA1DES | 29,95 | 1 PC/Mac | DE | ohne Cloud Storage |
| ACRONIS EAA1EUS | 39,95 | 1 PC/Mac | EU | ohne Cloud Storage |
| ACRONIS EAA1UKS | 39,95 | 1 PC/Mac | UK | ohne Cloud Storage |
| ACRONIS FAA1CHS | 62,95 | 3 PC/Mac | CH | ohne Cloud Storage |
| ACRONIS FAA1DES | 56,95 | 3 PC/Mac | DE | ohne Cloud Storage |
| ACRONIS FAA1EUS | 62,95 | 3 PC/Mac | EU | ohne Cloud Storage |
| ACRONIS FAA1UKS | 62,95 | 3 PC/Mac | UK | ohne Cloud Storage |
| ACRONIS GAA1DES | 69,95 | 5 PC/Mac | DE | ohne Cloud Storage |
| ACRONIS GAA1EUS | 79,00 | 5 PC/Mac | EU | ohne Cloud Storage |

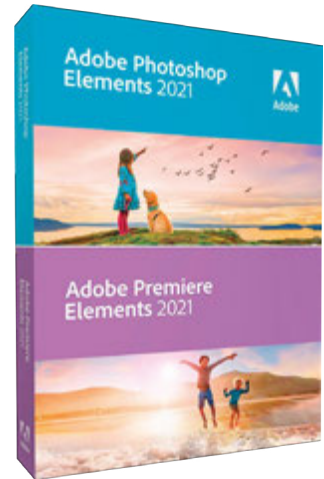
Produkt: Acronis Cyber Protect Home Office Premium

| Bestell-Nr.: | | Lizenz(en) | Lokalisierung | Technologie |
|-----------------|---------------|------------|---------------|------------------------|
| ACRONIS PAA1EUS | 89,95 | 1 PC/Mac | EU | mit 1 TB Cloud Storage |
| ACRONIS QAA1EUS | 149,95 | 3 PC/Mac | EU | mit 1 TB Cloud Storage |

Photoshop Elements & Premiere Elements 2021

Automatisch Kreationen aus Ihren Fotos und Videos erstellen.

- automatische Erstellung von Dia-Shows und Collagen aus Ihren Aufnahmen
- Foto-Collagen mit weniger Klicks und stylischen Vorlagen erstellen
- Videos mit Titeln, Effekten, Überblendungen und Mottovorlagen erstellen
- dank Smart-Tags und automatischer Personenerkennung finden Sie Fotos und Videos schnell wieder.
- Ihre besten Fotos werden automatisch nach Qualität, Gesichtern, Motiv oder anderen Kriterien ausgewählt.



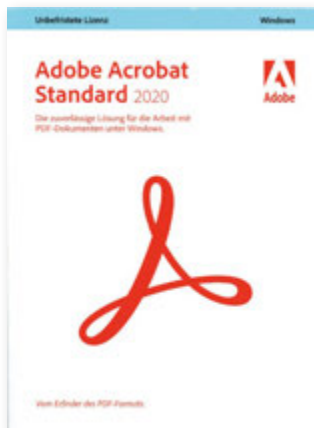
| Bestell-Nr.: | Modell | Lizenztyp |
|-----------------------|--|-------------|
| ADOBE 65313062 | 49,95 Photoshop Elements 2021, Premiere Elements 2021 | Vollversion |



Acrobat Standard 2020

Die zuverlässige Desktop-Lösung für die Arbeit mit PDF-Dokumenten unter Windows.

- sofortiges Bearbeiten gescannter Dokumente
- erstellen geschützter PDFs
- bearbeiten von PDF-Text und -Bildern
- exportieren von PDFs in Office
- arbeiten mit Dropbox, Box und OneDrive
- intelligente Ausfüllfunktion
- löschen vertraulicher Daten



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|---------------|
| ADOBE 65310929 | 469,00 |



Acrobat Pro 2020

Software zum Erstellen, Bearbeiten, Ausfüllen, Unterzeichnen und Schützen von PDF-Dokumenten.

- sofortiges Bearbeiten gescannter Dokumente
- erstellen geschützter PDFs
- bearbeiten von PDF-Text und -Bildern
- exportieren von PDFs in Office
- arbeiten mit Dropbox, Box und OneDrive
- intelligente Ausfüllfunktion
- löschen vertraulicher Daten
- Touch Bar im MacBook Pro
- Verbesserungen und Aktualisierungen der Barrierefreiheitsfunktion und verbesserte Workflows
- Preflight-Erweiterungen und PDF/UA-Validierung im Preflight



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|---------------|
| ADOBE 65310809 | 739,95 |



IN SEKUNDEN ANNEHMEN

SumUp® Air Bezahlterminal

Einfach Kartenzahlungen annehmen

Der perfekte Partner für Ihr Geschäft - die optimale Lösung für die Akzeptanz von Kartenzahlungen - im Laden oder unterwegs. Terminal via Bluetooth verbinden und Zahlungen mit Ihrem Smartphone und der SumUp App annehmen.

- für allen gängigen Karten (Visa, MasterCard, American Express, VPay, maestro)
- Zahlungsmethoden: Kontaktlos (NFC), Chip & PIN, Apple Pay & Google Pay
- kabellos - Verbindung per Bluetooth Low Energy
- Dashboard: Behalten Sie jederzeit den Überblick über Ihre Umsätze und Zahlungen

Bestell-Nr.:
SUMUP AIR

29,00



SumUp® 3G + WiFi-Kartenterminal

Nehmen Sie Kartenzahlungen mit dem 3G Kartenterminal an - dank integrierter SIM-Karte* und WLAN-Verbindung. Ohne monatliche Fixkosten.**

- für alle gängigen Karten (Visa, MasterCard, American Express, VPay, maestro)
- Zahlungsmethoden: Kontaktlos (NFC), Chip & Pin, Apple Pay & Google Pay
- kabellos - dank WLAN- und 3G-Verbindung
- Produktkatalog: Artikel und Kategorien flexibel anlegen und verwalten
- Umsatzübersicht: Behalten Sie jederzeit den vollen Überblick



ab **99,99**



Bestell-Nr.:

Zubehör

| | | |
|---------------------|---------------|---|
| SUMUP 3G | 99,99 | USB-C Ladekabel |
| SUMUP 3G KIT | 149,99 | USB-C Ladekabel, 3G+ Bondrucker, 3x Papierrolle |

* unbegrenztes kostenloses 3G-Datenvolumen. ** Die Transaktionsgebühren pro Zahlungsvorgang finden Sie unter: <http://www.reichelt.de/?ARTICLE=299814>. Der Artikel ist ausschließlich für die Nutzung innerhalb Deutschlands vorgesehen.

Kassenmonitor SD800U

Werbeanzeige am POS

Der SD800 von ARTDEV ist ein 8" Kassenmonitor mit rahmenlosem True-Flat-Display und USB-Anschluss. Er kann freistehend auf einem Standfuß betrieben werden. Angeschlossen wird der SD800 über ein USB Kabel. Eine zusätzliche Stromversorgung ist nicht nötig.

- Auflösung: 1240 x 768 Pixel
- Display: 8" IPS-TFT-LCD-Display (4:3)

Bestell-Nr.:

ARTD SD800U 194,90



ARTDEV
DEVELOPED FOR YOU

VFD-Kundendisplay

Das ARTDEV Kundendisplay VFD222 ist eine Kundenanzeige auf VFD-Basis (Vakuum-Fluoreszierendes-Display) mit einer Anzeige von 20 Spalten in 2 Zeilen. Seine Anschlussmöglichkeiten unterstützen sowohl den Anschluss über RS232 als auch über USB. So kann das VFD222 ohne jeden Kabelwechsel oder nötigen Umbau an eine Vielzahl von möglichen Kassensystemen betrieben werden.

- Zeichenanzahl: 40 (20 Spalten x 2 Zeilen)
- große, gut lesbare Zeichen
- unterstützt jeden gängigen Kommandosatz
- Display (B x H x T): 220 x 50 x 87 mm

je **118,90**

Bestell-Nr.:

| | | Farbe |
|---------------------|---------------|------------|
| ARTD VFD222B | 118,90 | dunkelgrau |
| ARTD VFD222W | 118,90 | weiß |



Hinweis: Bei Verwendung über RS232-Kabel ist ein Netzteil erforderlich

ARTDEV
DEVELOPED FOR YOU

Kassenlade AC3540

Die AC-3540 kann sowohl über das 3-Positionen-Schloss als auch elektronisch mit Hilfe eines RJ12-Anschlusskabels über den Bondrucker oder den Kassenladenöffner des Kassensystems geöffnet werden.

- Geldeinsatz: 8 Münzfächer, 4 Scheinfächer, Scheckschlitz
- Öffnung: elektronisch RJ12 oder manuelles 3-Positionen-Schloss
- Gehäuse: Stahlkonstruktion
- Abmessungen (B x T x H): 350 x 405 x 101 mm



Bestell-Nr.:

ARTD AC3540BL 76,90

ARTDEV
DEVELOPED FOR YOU

Kassenlade AC3330

Platzsparende und kostengünstige Kassenschublade mit Metallgehäuse und anpassbaren Münzeinsatz.

- Geldeinsatz: 8 Münzfächer, 4 Scheinfächer, Scheckschlitz
- Öffnung: elektronisch RJ12 oder manuell 3-Positionen-Schloss
- Gehäuse: Stahlkonstruktion
- Abmessungen (B x T x H): 330 x 343 x 90 mm



Bestell-Nr.:

ARTD AC3330BLACT 69,95

ARTDEV
DEVELOPED FOR YOU



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1771

Signatur-Pad SIG200

mit 5"-Vollfarb-Display

Das grosse und farbempfindliche Display ist ideal um den Signaturprozess für einen Zähler oder Desktop zu optimieren. Mit seinem programmierbarem Speicher können Grafiken oder Werbebotschaften angezeigt werden, die zur Verbesserung des Markenimages Ihres Unternehmens beitragen.

- resistive Touch-Technologie
- aktiver Signierbereich: 101 x 76 mm
- Auflösung: 4096 x 4096 Pixel
- AES-Verschlüsselung der Datenübertragung zwischen dem Pad und dem Computer
- RSA-Signatur und Verschlüsselung im Pad
- Stromversorgung: über USB, keine externe Stromversorgung



Bestell-Nr.:

EVOLIS SIG200

269,95



evolis

Signatur-Pad SIG100 Lite

Anstelle des LCD-Bildschirms besteht das Pad aus einer speziellen strapazierfähigen Oberfläche für präzise Signaturerfassung. Die Signatur wird in Echtzeit auf dem Computermonitor angezeigt, jedoch nicht auf dem Pad.

- resistive Touch-Technologie
- aktiver Signierbereich: 95 x 47 mm
- Auflösung: 4036 x 4036 Pixel
- AES-Verschlüsselung der Datenübertragung zwischen dem Pad und dem Computer
- RSA-Signatur und Verschlüsselung im Pad
- Stromversorgung: über USB, keine externe Stromversorgung



Bestell-Nr.:

EVOLIS SIG100L

139,95



evolis

Immer die aktuellsten Artikel aus Verkauf und Logistik zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/verkauf-logistik



MP-B30 3" Mobildrucker

Kompakt und leicht

Dieser 80 mm Thermodirekt-Bondrunder arbeitet auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen zuverlässig.

- Verbindung: Bluetooth
- Technologie: Thermodirekt
- Geschwindigkeit: 127 mm/s
- Auflösung: 203 dpi
- Bon: 80 mm



Bestell-Nr.:

SEIKO MP-B30-B02 309,95



SII

Seko Instruments GmbH

RP-F10 Belegdrucker

Papierausgabe oben und vorne

Die kompakte kubische Form sorgt für noch mehr Flexibilität am Point-Of-Sale.

- Technologie: Thermodirekt
- Geschwindigkeit: 250 mm/s
- Auflösung: 203 dpi
- Bon: 58 mm, 80 mm

ab **169,00**



Bestell-Nr.:

(Ausführung)

| | | |
|-------------------------|---------------|------------------|
| SEIKO RP-F10-K-2 | 169,00 | USB |
| SEIKO RP-F10-K-3 | 214,95 | USB, LAN |
| SEIKO RP-F10-K-4 | 239,00 | USB, Bluetooth |
| SEIKO RP-F10-K-5 | 269,95 | USB-C, Bluetooth |



SII

Seko Instruments GmbH

4,3" Farb-TFT-Display

Schließen Sie das Display einfach über USB an den RP-F10 Drucker an, um Text, QR-Codes, Grafiken (jpg, png) oder den Druckerstatus anzuzeigen.

- Installationsmethoden: Montage am RP-F10 Drucker, freistehend oder Wandmontage
- Displayinhalte: Zeichen, Barcode oder Bild
- Anwendungen: Kundenanzeige, QR-Zahlung oder Werbung



Bestell-Nr.:

SEIKO DSP-A01-K1 229,95



SII

Seko Instruments GmbH

Der abgebildete Bondrunder gehört nicht zum Lieferumfang und dient nur als Anwendungsbeispiel.



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1773

TM-T88VI Bondrunder

Hohe Leistung, geringe Betriebskosten

Der TM-T88VI funktioniert optimal sowohl mit herkömmlichen PC basierenden POS-Systemen als auch mit den zunehmend beliebten Web- und Tablet-basierten POS-Lösungen. Daher ist er die ideale Wahl für Unternehmen, die weiterhin auf herkömmliche POS-Systeme setzen, sowie für Laden-, Bar- und Restaurantbetreiber, die auf eine Kombination aus beidem oder auf reine Web- und Tablet-basierende POS-Anwendungen setzen.

- Anschlüsse: LAN, USB, Seriell
- Technologie: Thermodirekt
- Geschwindigkeit: 350 mm/s
- Auflösung: 180 dpi
- Bon: 58 mm, 80 mm



Bestell-Nr.:

EPSON TM-T88VI 339,00



EPSON®

TM-T70II Bondrunder

Der zuverlässige Thermobondrunder lässt sich dank seines kompakten Designs unter dem Tresen installieren. Erweiterte Grafik- und Barcode-Druckfunktionen ermöglichen individuell angepasste Layouts. Logos und Werbebotschaften lassen sich so ganz einfach hinzufügen.

- Anschlüsse: USB, seriell
- Technologie: Thermodirekt
- Geschwindigkeit: 250 mm/s
- Auflösung: 180 dpi
- Bon: 80 mm



Bestell-Nr.:

EPSON TM-T70II 219,95



EPSON®

TM-P20 Bondrunder

Ideal für den mobilen Bon- und Ticketdruck

Er ist ideal für den Einzelhandel, die Gastronomie, den Ticketdruck und für alle anderen Branchen geeignet, in denen Belege oder Tickets mobil gedruckt werden müssen. Über die intelligente ePOS-Technologie lässt sich der Bondrunder direkt über Webbrowser oder mit vielen intelligenten Geräten steuern. Mithilfe der NFC-Funktionalität können Smartphones und/oder Tablets einfach mit den Druckern verbunden werden.

- Anschlüsse: USB, Bluetooth
- Technologie: Thermodirekt
- Geschwindigkeit: 100 mm/s
- Auflösung: 203 dpi
- Bon: 58 mm



Bestell-Nr.:

EPSON TM-P20 552 269,95



EPSON®

TM-m30II Bondrunder

Kompakter mPOS-Bondrunder

Der TM-m30II lässt sich horizontal oder vertikal aufstellen und ist somit vielerorts einsetzbar. Das Einlegen von Papier ist von oben oder vorne möglich. Der TM-m30II lässt sich schnell und einfach mit Tablets und mobilen Geräten koppeln und ist somit als anwenderfreundliche mPOS-Lösung für Fachgeschäfte, Boutiquen, kleine Restaurants, Bars, Cafés, Feinkostläden, Imbisswagen und Kioske geeignet.

- Anschlüsse: LAN, USB, Bluetooth
- Technologie: Thermodirekt
- Geschwindigkeit: 250 mm/s
- Auflösung: 203 dpi
- Bon: 58 mm, 80 mm



Bestell-Nr.:

EPSON TM-M30II 398,95



EPSON®

TM-T20 III Bondrunder

mit automatischer Papiersparfunktion

Dieser POS-Bondrunder der Einstiegsklasse bietet Ihnen eine kostengünstige POS-Lösung mit hoher Druckgeschwindigkeit und wirtschaftlichen Funktionen. Durch seine automatische Papiersparfunktion werden der obere und untere Bonrand, der Zeilenabstand und die Barcodehöhe verringert und so ein flexibles Drucken von Bons ermöglicht.

- Anschlüsse: LAN
- Technologie: Thermodirekt
- Geschwindigkeit: 250 mm/s
- Auflösung: 203 dpi
- Bon: 80 mm



Bestell-Nr.:

EPSON TM-T20 III 189,00



EPSON®

WLAN Dongle OT-WL06

Mit diesem WLAN Dongle können Sie die Bondrunder der Serien TM-T20II und TM-m30II um eine WLAN Schnittstelle aufrüsten.

- 2,4 GHz / 5 GHz



Bestell-Nr.:

EPSON OT-WL06 139,95

EPSON®

Thermopapier 80 mm

im 1er-Pack

- Bonrolle, Thermopapier
- Rollenbreite: 80 mm, Kern: 12 mm, Durchmesser: 76 mm
- Länge: 80 m
- Epson-Zertifiziert



Bestell-Nr.:

POS PAPIER 80MM 2,60 € / 1 m 0,03



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1775

3 IN 1**NIMMSTA**

SMARTWATCH - SCANNER - E-PAPER TOUCH-DISPLAY

HS50 Handrückenscanner

Starter-Set

Die Nutzer werden mit der interaktiven Nutzerführung auf dem Touch-Display mit allen relevanten Daten zum Scanvorgang versorgt. Es können Eingaben und Bestätigungen getätigt werden, sodass ein weiteres Eingabe- und Anzeigegerät in der Hand überflüssig ist. Das Touch-Display kann aufgrund der NIMMSTA Software individuell gestaltet werden. Der Scanvorgang wird mit dem Daumen über den Auslöseknopf oder direkt über das Touch-Display aktiviert. Jeder Scan löst ein haptisches, akustisches und optisches Feedback aus, wodurch die Fehlerquote gegen Null geht. Die Konfiguration und das Management der NIMMSTA Geräte kann selbst gesteuert werden, wodurch die HS 50 arbeitsplatzunabhängig sind, d. h. jeder HS 50 kann für jeden Prozess eingesetzt und dynamisch über die NIMMSTA APP mit ggf. nötigen Barcode-Regeln automatisch konfiguriert werden. Eine optionale Integration und die damit verbundene Ansteuerung von Display und Touch-Screen ist denkbar einfach und wurde nach dem Plug & Play-Ansatz entwickelt. Durch die zur Verfügung stehende Online-Dokumentation mit Code-Beispielen, können alle Funktionen (u.a. Display, Touch, LED, Piepser, Vibration, Barcode-Scans, usw.) unmittelbar über eine Web-, Android- oder Windows-Applikation angesteuert oder empfangen werden.

- unterstützt 1D- und 2D-, POSTAL- und DOT Barcodes auf Hochleistungsniveau
- 1,54" Touch-Display (200 x 200 px)
- Touch Display ermöglicht Eingaben, Bestätigungen und Korrekturen, etc.
- freie Hände im gesamten Ablauf
- 24/7 Betrieb möglich, dank induktiver Schnellladefunktion
- Lieferumfang: HS 50 Standard Range rechts, Unlock Display + Touch, Trigger Pad links, Stulpen-Set (Rechts, Links jeweils in Größe S, M, L, XL), Single Wireless Charging Station



ab **1.479,00**

| Bestell-Nr.: | | Modell | Ausführung |
|-----------------|-----------------|----------------|--------------------------------------|
| NIMM HS50MR SET | 1.549,00 | Mid Range | erfasst bis zu 4m entfernte Barcodes |
| NIMM HS50SR SET | 1.479,00 | Standard Range | erfasst bis zu 1m entfernte Barcodes |

Hyperion 1300G-2 Linear Imager (CCD)

Ideal für den Einsatz in Bereichen mit hohem Scandurchsatz und in der Leichtindustrie.

- unterstützt 1D-Codes und Gs1-DataBar-Symbole
- Geschwindigkeit: ca. 270 Scans/s
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 70.000 Lux
- Stoßfestigkeit aus bis zu 1,5 m
- Lieferumfang: USB-Kabel



Bestell-Nr.:

HYPERION 1300G-2 98,95



Honeywell

Voyager Extreme Performance (XP) 1470g

Speziell für Abläufe in Einzelhandelsfilialen ausgelegt, bei denen eine hochpräzise 1D/2D-Scanlösung mit robustem Design gefragt ist.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 5 / 6,7 / 10 / 13 / 20 mil
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel



Bestell-Nr.:

HONEY 1470G2D 129,95



Honeywell

Voyager 1200g

Dieser Scanner bietet eine effektive Scan-Leistung für praktisch alle linearen Barcodes, einschließlich minderwertiger und beschädigter Barcodes.

- unterstützt Standard-1D- und GS1-DataBar-Symbole
- Geschwindigkeit: 100 Scans/s
- Umgebungsbeleuchtung: 70.000 Lux
- Lieferumfang: Standfuß, Anschlusskabel



Bestell-Nr.:

VOYAGER 1200G 98,95



Honeywell

Xenon Performance (XP) 1950g

Hervorragende Scanleistung, selbst bei schlecht gedruckten oder beschädigten Barcodes.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 3 / 5 / 6,7 / 7,5 / 10 / 13 / 15 / 20 mil
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel



Bestell-Nr.:

HONEY 1950GSR 198,95



Honeywell

Orbit 7120 Präsentationsscanner

Der integrierte Infrarotsensor aktiviert den Scanner automatisch, wenn ein Barcode in den Scanbereich gehalten wird. Die hohe Scanrate von 1.120 Scans pro Sekunde und die ausgeklügelte Bauform machen den Orbit 7120 zum idealen Scanner für Kassensysteme im Handel.

- unterstützt 1D- und GS1-DataBar-Codes
- Auflösung: 5,2 / 7,5 / 10 / 13 / 26 mil
- Geschwindigkeit: 1120 Scans/s
- Lieferumfang: USB-Kabel



Bestell-Nr.:

HONEY MK7120 189,00



Honeywell



Mobiler Touch Computer TC21

Großer, hochmoderner 5-Zoll-HD-Touchscreen

Mit der integrierten Autofokus-Farbkamera können Sie alles dokumentieren, von Liefernachweisen über beschädigte Pakete bis hin zu durchgeführten Reparaturen.

- 2D-Imager (SE4710), unterstützt 1D/2D Barcodes
- 5" HD-Farbdisplay (1280 x 720 px)
- Prozessor: Qualcomm Snapdragon® 660 Octa-Core, 1,8 GHz
- RAM: 3 GB, Flash: 32 GB
- Schnittstelle: USB, Bluetooth, WLAN
- 13 Mega-Pixel Kamera
- Betriebssystem: Android® 10



Bestell-Nr.:

ZEBRA TC210K-01A 549,00



DS3600-Serie Extrem robuste Scanner

Überragende Performance für 1D/2D-Barcode-Erfassung

Zeichnet sich durch eine extrem hohe Robustheit und Strapazierfähigkeit aus.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 5 / 7,5 / 10 / 20 / 40 mil
- Lesebestätigung: akustisch, optisch, haptisch



ab **419,95**



| Bestell-Nr.: | | Modell | Schnittstelle/n | Zubehör |
|-------------------------|---------------|----------------|-----------------|--|
| ZEBRA DS3608SR | 419,95 | Standard Range | USB | USB-Kabel |
| ZEBRA DS3608ER | 609,00 | Extended Range | USB | USB-Kabel |
| ZEBRA DS3678SR | 629,00 | Standard Range | USB, Bluetooth | ohne |
| ZEBRA DS3678SRST | 929,00 | Standard Range | USB, Bluetooth | USB-Kabel, Lade-/Übertragungsstation, Netzteil |

LI4278-TR Handheld-Scanner

Die nächste Generation bei 1D-Scans

Der LI4278 ist für den täglichen und ununterbrochenen Einsatz konzipiert und ermöglicht unbehindertes Scannen dank kabelloser Funktion mit Bluetooth-Kompatibilität. Optimal geeignet für Papieretiketten und mobile Barcode-Etiketten sowie Extreme Winkel und Lichtbedingungen.

- unterstützt 1D-Codes
- Auflösung: 3 / 4 / 5 / 7,5 / 13 / 20 / 26 / 100 mil
- Geschwindigkeit: 547 Scans/s
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 108.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel, Lade-/Übertragungsstation, Akku



Bestell-Nr.:

ZEBRA LI4278TR 289,00



DS9308 Präsentations-Scanner

Kleiner Scanner mit großem Funktionsumfang

Die erstklassigen Leseraten und überragende Performance bei anspruchsvollen Barcodes helfen, lange Warteschlangen zu vermeiden. Die robuste Konstruktion kommt mit alltäglichen Stürzen, Stößen und verschütteten Flüssigkeiten zurecht.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 3 / 5 / 6,7 / 10 / 13 / 20 mil
- Geschwindigkeit: 305 cm/s
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 107.700 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel

Bestell-Nr.:

ZEBRA DS9308SR 259,00



DS2200-Serie Handheld-Scanner

Unkomplizierte Integration mit einem Tablet-basierten POS

Wählen Sie das Modell, welches am besten für Ihre POS-Anforderungen geeignet ist: den kabelgebundenen DS2208 oder den kabellosen DS2278.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 5 / 6,7 / 10 / 13 / 20 mil
- Geschwindigkeit: bis zu 76,2 cm/s
- Lesebestätigung: akustisch und LED



ab **119,95**



Bestell-Nr.:

Schnittstelle/n

Zubehör

ZEBRA DS2208SR 119,95

USB

USB-Kabel, Standfuß

ZEBRA DS2278SR 309,00

USB, Bluetooth

USB-Kabel, Lade-/Übertragungsstation

DS457-SR Stationärer Scanner

Findet auch auf kleinstem Raum Platz

Der winzige DS457 ist dort ideal, wo Platznot herrscht. Das Gerät kann nahezu überall montiert werden - direkt an der Kasse, unter der Ladentheke, in einer Fertigungszelle oder einem Flughafen-Gate mit Platzmangel.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Modell: Standard Range
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 96.900 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel



Bestell-Nr.:

ZEBRA DS457-SR 298,95



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1779

**IDEAL FÜR DIE ANWENDUNGEN: FERTIGUNG,
GESUNDHEITSWESEN, TRANSPORT UND LOGISTIK**

DATALOGIC

HANDHELD-SCANNER

Gryphon I GD4520

Überzeugt mit einem modernen, eleganten Design und anwenderfreundlicher Ergonomie.

- unterstützt 1D-, 2D-, Post- und Stapel- Codes
- Auflösung: 5 - 15 mil
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Lesebestätigung: akustisch, LED
- Lieferumfang: USB-Kabel

Bestell-Nr.:
DL GD4520

279,00



QuickScan Mobile QM2131

Sichere Funkkommunikation im 433 MHz Band.

- unterstützt 1D-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0,102 mm
- Geschwindigkeit: 400 Scans/s
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 120.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel, Lade-/Übertragungsstation



Bestell-Nr.:

DL QM2131

179,00

DATALOGIC



Gryphon I GBT4500

- unterstützt 1D- und 2D-Codes
- Auflösung: 3 mil / 0,077 mm
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Lieferumfang: Übertragungskabel, Akku und Lade-/Übertragungsstation



Bestell-Nr.:

DL GBT4500

598,95

DATALOGIC



QuickScan I QD2430-BKK1

Speziell entwickelt für Anwendungen am Point of Sale.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 4 mil / 0,102 mm
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Lieferumfang: USB-Kabel



Bestell-Nr.:

DL QD2430-BKK1

169,95

DATALOGIC



Gryphon I GD4132 Linear Imager

- unterstützt 1D-Codes
- Auflösung: 3 mil / 0,08 mm
- Geschwindigkeit: 325 Scans/s
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel



Bestell-Nr.:

DL GD4132

139,95

DATALOGIC



Gryphon I GM4500

Überzeugt mit einem modernen, eleganten Design und anwenderfreundlicher Ergonomie.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 4 mil / 0,102 mm
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel, Lade-/Übertragungsstation, Akku



Bestell-Nr.:

DL GM4500ST

619,95

DATALOGIC

RIDA DBT6400

Der kabellose Bluetooth® Area Imager RIDA DBT6400 ist so klein, dass er in jede Hosentasche passt. Kompatibel mit Android, Apple iOS und Windows.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 5 / 13 / 15 mil
- Lesebestätigung: akustisch, optisch, Vibration
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Lieferumfang: microUSB-Kabel, Halsschleife



Bestell-Nr.:

DL DBT6400

309,95

DATALOGIC

QuickScan I QD2131

Für Retail-Anwendungen und die Dokumentenerfassung.

- unterstützt 1D-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0,102 mm
- Geschwindigkeit: 400 Scans/s
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 120.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel, Standfuß



Bestell-Nr.:

DL QD2131

98,95

DATALOGIC

QuickScan I QBT2131

Bluetooth®-Wireless-Technologie mit bis zu 25 m Reichweite.

- unterstützt 1D-, 2D-, Post- und Stapel-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0,102 mm
- Lesebestätigung: Akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 100.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel, Lade-/Übertragungsstation



Bestell-Nr.:

DL QBT2131

239,95

DATALOGIC

QuickScan Lite QW2120

Der Linearimager erfasst die gängigen 1D-Barcodes und ist die ideale Lösung für Retail, leichte Produktionsumgebung und Dokumentenerfassung im Bank- und Finanzwesen.

- unterstützt 1D-Codes
- Auflösung: 4 mil / 0,102 mm
- Geschwindigkeit: 400 Scans/s
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 120.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel



Bestell-Nr.:

DL QW2120

89,95

DATALOGIC

QuickScan Lite QW2420

2D Area Imager der für die Erfassung aus kurzer Distanz von langen und abgeschnittenen 1D- und 2D-Codes entwickelt wurde.

- unterstützt 1D- und 2D-Barcodes
- Auflösung: 4 mil / 0,102 mm
- Lesebestätigung: akustisch und LED
- Umgebungsbeleuchtung: bis zu 92.000 Lux
- Lieferumfang: USB-Kabel, Standfuß



Bestell-Nr.:

DL QW2420

129,95

DATALOGIC



SCHMALE BAUFORM

IDEAL FÜR DEN SCHALTSCHRANKBAU

 **wieland**
www.wieland-electric.com

Industrieller unmanaged Switch mit zahlreichen Anschlussmöglichkeiten

Durch die schmale Bauform ist der Switch ideal für den Schaltschrankbau, bietet er hierfür doch die Hutschienenmontage. Ein erweiterter Temperaturbereich von -40 °C bis 70 °C sorgt für ein breites Spektrum an Einsatzorten, unterstützt der Switch die Schutzart IP30. Die redundante Stromversorgung sorgt für einen ausfallsicheren Betrieb, eine Spannungsversorgung von 48 V - 53 V DC für Flexibilität. Die 4 RJ45 PoE-Ports haben eine Gesamtleistung von gesamt 90 Watt, ideal um weitere Geräte im Schrank mit einer PoE-Versorgungsspannung zu versorgen.

- 1x Gigabit Ethernet (10/100/1000 MBit/s)
- 4x Power over Ethernet Ports (10/100 MBit/s)
- 1x SFP Port

Viele weitere Varianten und Ausführungen an Industrie-Switches finden Sie in unserm Onlineshop!

Bestell-Nr.:
WIENET 6C1G4P1SW

409,⁹⁵



Arno Doncks
Produktmanagement

TIPP

DER INDUSTRIE-SWITCH - IDEAL FÜR SENSIBLE EINSATZBEREICHE!

Ein Industrie-Switch ist für raue Umgebungen entworfen worden, in denen er meist Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen und Vibrationen ausgesetzt ist. Durch den meist hohen Temperaturbereich und einer hohen Schutzklasse sind Industrie-Switches unter anspruchsvollen, widrigen Bedingungen einsetzbar.

INHALT

| | |
|---|--|
| 19"-Gehäuse | 1858 |
| Access-Point | 1793 /1800 |
| ADSL-Router | 1812 |
| AVM / Router / Powerline / Repeater | 1784 /1789-1791 /1811 |
| Bluetooth-USB-Adapter | 1815 |
| Cat.5-/Cat.6-/Cat.7-Technik | 1830-1847 |
| Computerkabel | 1852 |
| DSL-Router | 1812 |
| Ethernetkarten | 1827 |
| Fernwartung..... | 1819 |
| Festplattengehäuse | 1821 |
| Gehäuse | 1821/1858-1859 |
| Hubs | 1802-1803/1807/1824 |
| Kabeltester..... | 1852 |
| LAN-Karten..... | 1827 |
| LAN-Printserver | 1813-1814 |
| LAN-Tester | 1852 |
| Lichtwellenleitertechnik..... | 1848-1851 |
| Modulareinbaubuchsen | 1829 |
| Modularverbinder | 1826/1845/1852 |
| Montagewerkzeuge | 1852 |
| NAS | 1821-1823 |
| Notstromversorgung | 1860/1862 |
| Parallelprintserver..... | 1813-1814 |
| Patchkabel | 1838-1839 |
| Patchpanels/-verteiler | 1828-1829/1845 |
| PIMF-Patchkabel | 1838 |
| Plug-Ethernet..... | 1795 /1817 |
| Powerline | 1816-1817 |
| Printserver..... | 1813-1814 |
| RJ45-Stecker/-Dosen..... | 1829 /1854 |
| Router | 1784/1789-1793/1797/1800/1802-1804/1811-1812 |
| S/FTP-Patchkabel | 1838 |
| Serverschränke..... | 1858-1859 |
| Speißboxen | 1851 |
| Stromversorgung..... | 1860/1862 |
| Switching-Hubs..... | 1802-1803/1807/1824 |
| USB-Printserver | 1813-1814 |
| USV | 1860/1862-1863 |

| | |
|---------------------------|---------------------|
| VDSL-Modem | 1812 |
| VDSL22-Draht..... | 1812 |
| VPN-Router..... | 1812 |
| Wandgehäuse | 1858 |
| Überspannungsschutz | 1826/1860/1862-1863 |

NETZWERK-TECHNIK

ROUTER

ab Seite 1784

- AVM Fritz!
- LAN-Router
- WLAN-Router
- 3G-Router

WLAN / BLUETOOTH

ab Seite 1812

- Access-Points
- WLAN-Bluetooth-Printserver
- Bluetooth-Adapter
- WLAN-Adapter (USB, PCI, PCIe)

POWERLINE

ab Seite 1816

- Adapter-Kits
- Powerline/WLAN
- Powerline

LAN, INSTALLATION

ab Seite 1818

- Hausautomation: Messen, Steuern, Regeln
- Switching-Hubs
- LAN-Adapter
- Patchverteiler
- Patchkabel

NAS

ab Seite 1820

- Leergehäuse
- NAS-Gehäuse mit Festplatten

LWL/LSA

ab Seite 1848

- Datendosen
- Netzwerkmesstechnik
- Patchverteiler





HOMEOFFICE MIT FRITZ!

Für Abstimmungen mit Kollegen per E-Mail, Telefonate oder Videokonferenzen braucht es eine sichere, stabile Verbindung zur Firma oder zum Büro. Dank FRITZ!Box & Co. kein Problem.



EIN NETZWERK FÜR ALLE GERÄTE MEHR WLAN IN JEDEM RAUM

AVM FRITZ! MESH Set

Ausgezeichnete Reichweite und Geschwindigkeit

Entdecken Sie das starke Mesh-Team bestehend aus FRITZ!Box 7590 und FRITZ!Repeater 2400.

Ausgezeichnete Reichweite und Geschwindigkeit sowie modernste Hardware-Architektur und schnellste Anschlüsse machen die 7590 und den 2400 zu den Profis im Heimnetz.

FRITZ!Box 7590: WLAN AC (bis 1.733 MBit/s, 5 GHz) und N (bis 800 MBit/s, 2,4 GHz)

FRITZ!Repeater 2400: WLAN AC (bis 1.733 MBit/s, 5 GHz) und N (bis 600 MBit/s, 2,4 GHz)

FRITZ!



Bestell-Nr.:
AVM MESH SET2400

299,00

AVM FRITZ!Box 7590

Beim Flaggsschiff alles an Bord!

Die FRITZ!Box 7590 von AVM ist der erste Router mit VDSL-Supervectoring und innovativem WLAN in der 4x4 Multi-User-MIMO-Technologie. Das High-End-WLAN sorgt für noch mehr Reichweite und deutlich höhere Geschwindigkeiten von bis zu 2.533 MBit/s. VDSL-Supervectoring mit bis zu 300 MBit/s Internetgeschwindigkeit macht die FRITZ!Box 7590 für alle aktuellen und künftigen Anforderungen am Breitbandanschluss bereit. Mit gewohntem Komfort verbindet die FRITZ!Box 7590 sämtliche Computer, Smartphones, Tablets, Drucker und weitere netzwerkfähige Geräte mit dem Heimnetz. Gigabit-LAN, USB 3.0 und die Telefonanlage mit DECT-Basisstation und Anschlüssen für ISDN- und analoge Telefone komplettieren das vielseitige Kommunikationsangebot.

- 4x Gigabit-Ethernet
- 1x Gigabit WAN für den Anschluss an Kabel-/DSL-/Glasfasermodem oder Netzwerk
- WLAN AC mit bis zu 1.733 MBit/s (5 GHz), WLAN N mit bis zu 800 MBit/s (2,4 GHz)
- 2x USB 3.0 für Speicher und Drucker
- DECT-Basisstation für bis zu 6 Handgeräte
- ISDN-S-Bus für ISDN-Telefonie oder ISDN-Telefonanlage
- 2x a/b-Port für analoge Telefone, Anrufbeantworter und Fax



Bestell-Nr.:

AVM FB W7590

229,00



FRITZ!

FRITZ!Box 7590 AX mit VDSL/ADSL2+ - Modem

Innovatives Dualband-4x4-Wi-Fi 6 (WLAN AX)

- WLAN bis 2.400 + 1200 MBit/s
- Telefonanlage für DECT, IP und analog
- 4 x Gigabit-LAN, 1 x Gigabit-WAN, 2 x USB 3.0
- Für 6 Schnurlostelefone, inkl. Anrufbeantworter
- Mediaserver, NAS, MyFRITZ!, Smart Home



Bestell-Nr.:

AVM FB W7590AX

268,50



FRITZ!



MIT NUR WENIGEN KLICKS
ZU IHRER FRITZ!BOX

www.reichelt.de/fritzbox-finder



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1785

FRITZ!Box 7530 AX mit VDSL/ADSL2+ - Modem

Wi-Fi 6 (3x3 & 2x2)

DECT-Basis für Telefone und Smart-Home-Anwendungen.
Integrierte Telefonanlage für IP- und Festnetztelefonie.

- WLAN bis 1.800 + 600 MBit/s
- Telefonanlage für DECT, IP und analog
- 4 x Gigabit-LAN, 1 x Gigabit-WAN, 1 x USB 2.0
- für 6 Schnurlostelefone, inkl. Anrufbeantworter
- Mediaserver, NAS, MyFRITZ!, Smart Home



Bestell-Nr.:

AVM FB W7530 AX 169,99



FRITZ!

AVM FRITZ!Box 7510

Der ideale Einstieg in das Heimnetz mit Wi-Fi 6!

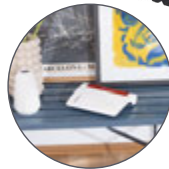
Der neue Standard Wi-Fi 6 (WLAN AX) trägt der stetig wachsenden Zahl an WLAN-Geräten Rechnung.
Das Wi-Fi 6 der FRITZ!Box 7510 bringt deutliche Verbesserungen im reichweitenstarken 2,4-GHz-Band.

- für jeden DSL-Anschluss bis 300 MBit/s
- Wi-Fi 6 (WLAN AX) bis 600 MBit/s
- intelligentes WLAN Mesh für das Heimnetz
- Telefonanlage (IP-basiert), Schnurlostelefonie, Smart Home
- Netzwerk mit 1 x Gigabit-LAN und 1 x USB 2.0



Bestell-Nr.:

AVM FB W7510 109,90



FRITZ!

FRITZ!Box 4060 - High-End WLAN mit Triband-Wi-Fi 6

Anschluss an jedes vorhandene Glasfaser-, Kabel- oder DSL-Modem via WAN-Port

Als Triband-WLAN-Router mit bis zu 6.000 MBit/s Datendurchsatz und einem 2,5-Gigabit-LAN-Anschluss stellt die FRITZ!Box große Leistungsreserven für anspruchsvollste Anwendungen bereit!

- Transferrate: 1200/2400/2400 MBit/s
- Typ: WLAN Router
- Ausführung: integrierter 3 Port Switch
- Standards: IEEE 802.11ax/ac/a/b/g/n
- Firewall: ja
- Frequenz: 2,4 GHz / 5 GHz



Bestell-Nr.:

AVM FB 4060 221,99

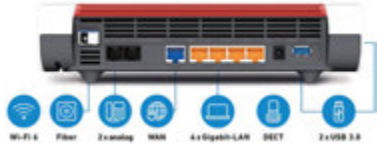


FRITZ!

FRITZ!Box 5590 Fiber Glasfaserrouter

Glasfaser-Power mit Wi-Fi 6 für alle Anschlüsse!

- WLAN-Router für den Glasfaseranschluss über FRITZ!SFP
- mehr Performance, Flexibilität und stabile Verbindungen
- WLAN mit bis zu 3,6 GBit/s: 5 GHz: 2.400 MBit/s, 2,4 GHz: 1.200 MBit/s



Bestell-Nr.:

AVM FB FON W5590 269,80



FRITZ!

FRITZ!Box 6690 Cable für den Kabelanschluss

Innovatives Wi-Fi 6 für ein High-End WLAN!

Die FRITZ!Box 6690 Cable bringt ultraschnelles WLAN an den Kabelanschluss dank mit integriertem DOCSIS 3.1-Kabel-Modem, für rasante Gigabit-Geschwindigkeiten!

- Transferrate: 1200/4800 MBit/s
- Typ: WLAN Router/ EuroDOCSIS (Kabel)
- Ausführung: integrierter 4 Port Switch
- Standards: IEEE 802.11ax/ac/a/b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz / 5 GHz
- Anzeige: Status LEDs



Bestell-Nr.:

AVM FB FON W6690 286,95



FRITZ!

FRITZ!Box 6850 LTE

Schnelles Internet mit bis zu 150 MBit/s über LTE-Mobilfunk

Die FRITZ!Box 6850 LTE bietet zudem schnelles WLAN AC + N im Dualbetrieb.

- Internet über Mobilfunk via LTE und UMTS/HSPA+
- WLAN bis 866 + 400 MBit/s
- Netzwerk mit 4 x Gigabit-LAN, 1 x USB 3.0
- Telefonanlage (IP-basiert), Schnurlostelefonie, Smart Home
- Komfortable Bedienung und smarte Apps



Bestell-Nr.:

AVM FB 6850 LTE 199,00



FRITZ!

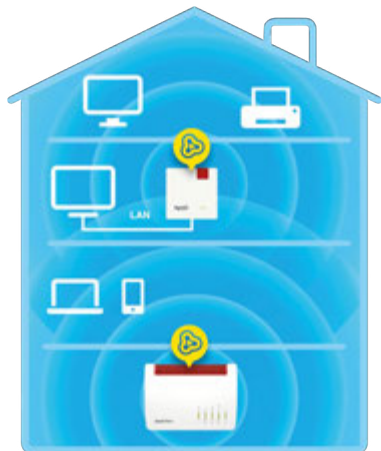


+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1787



AVM FRITZ!WLAN Repeater

Spielend einfach Ihr Funknetz erweitern

Diese Repeater ermöglichen eine stabile und schnelle WLAN-Verbindung mit einer WLAN-Gesamtdatenrate von 600 bis zu 3.000 MBit/s. Sie erhöhen schnell und einfach die Reichweite aller gängigen WLAN-Netze.

- maximale WLAN-Sicherheit dank WPA2-Verschlüsselung
- einfache und sichere WLAN-Einrichtung per WPS-Knopfdruck
- Übernahme der WLAN-Nachtschaltung, WLAN-Gastzugangs einer FRITZ!Box
- teilweise integrierter LAN-Anschluss: Verbundene Geräte erhalten WLAN-Funktion
- perfekt abgestimmt auf die WLAN-Produkte der FRITZ!Box-Familie



FRITZ!



| | FRITZ!Repeater 2400 der Leistungsstarke | FRITZ!Repeater 3000 der Anspruchsvolle | FRITZ!Repeater 600 der Einsteiger | FRITZ!WLAN Mesh Repeater 1200 AX | FRITZ!Repeater 6000 |
|--------------|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Transferrate | 600/1733 MBit/s | 400/866/1733 MBit/s | 600 MBit/s | 600/2400 MBit/s | 1200/2400/2400 MBit/s |
| Frequenz | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz | 2,4 GHz / 5 GHz |
| Anschluss | 1x RJ45 | 2x RJ45 | | 1x RJ45 | 2x RJ45 |
| Bestell-Nr.: | AVM FRW 2400 | AVM FRW 3000 | AVM FRW 600 | AVM FRW 1200 AX | AVM FRW 6000 |
| | 99,⁹⁵ | 129,⁰⁰ | 34,⁹⁹ | 86,²⁰ | 219,⁹⁵ |

AVM FRITZ!Powerline 1260E WLAN Set

Schnell mit Powerline - flexibel mit WLAN

- Nutzung der Steckdose als sicheren Internet- und Netzwerkzugang (Powerline)
- ultraschnelle 1.200 MBit/s, ideal für NAS-Anwendungen und HD-Streaming
- kompatibel zu allen gängigen Powerline-Adaptern
- maximale Reichweite und robuste Verbindung (2x2 MIMO, Diversity)
- sichere Übertragung durch moderne, individuelle 128-Bit-AES Verschlüsselung
- extraschneller Gigabit-LAN-Anschluss, ideal für datenintensive Anwendungen wie HD-Streaming
- WLAN Access Point mit bis zu 866 MBit/s (WLAN AC) + 400 MBit/s (WLAN N), vorbereitet für WLAN Mesh der FRITZ!Box



ab **44,99**



FRITZ!

| Bestell-Nr.: | | Transferrate (MBit/s) | Aufbau | Anschluss | LAN |
|-------------------------|---------------|---------------------------|----------|----------------|----------------|
| AVM PL1220E | 76,95 | 1200 | 1 Gerät | 2x RJ45 | 2x 10/100/1000 |
| AVM PL1220E SET | 129,95 | 1200 | 2 Geräte | 2x RJ45 | 2x 10/100/1000 |
| AVM PL1240E WLAN | 133,95 | WLAN 300 + Powerline 1200 | 2 Geräte | 1x RJ45 | 10/100/1000 |
| AVM PL1260E | 124,95 | 1200 | 1 Gerät | 1x RJ45 | 10/100/1000 |
| AVM PL1260E SET | 164,95 | 1200 | 2 Geräte | 1x RJ45 | 10/100/1000 |
| AVM PL510E KIT | 44,99 | 500 | 2 Geräte | 1x RJ45 | 10/100 |
| AVM PL540E WLAN | 77,95 | WLAN 300 + Powerline 500 | 2 Geräte | 2x RJ45 (540E) | 10/100 |

Schnell eingesetzt und kompatibel mit anderen Powerline-Produkten!

Die Inbetriebnahme von FRITZ!Powerline-Adaptern ist sehr einfach und sicher. Sobald zwei Powerline-Produkte in die Steckdose gesteckt und mit einer FRITZ!Box sowie Geräten wie PC, TV oder Spielekonsole verbunden sind, ist das Netzwerk einsatzbereit und sicher. Ohne Aufwand lässt sich das Funknetz einer FRITZ!Box erweitern und so der Internetzugang mit Smartphone und Tablet nahtlos in alle Räumlichkeiten ausdehnen. Mobile Geräte lassen sich per Knopfdruck (WPS-Verfahren) ins WLAN einbinden. Die FRITZ!Powerline-Produkte können beliebig miteinander kombiniert werden.



Schaltbare Outdoor-Steckdose

AVM FRITZ!DECT 210

- gleiche Eckdaten wie FRITZ!DECT 200
- spritzwassergeschützt
- Einsatz auch in Umgebungstemperaturen von -20°C bis +40°C
- Einsatz in Feuchträumen, auch im Garten/Außenbereich (Pool-Pumpe, Gartenbeleuchtung und -bewässerung schalten)
- Energiekosten einsparen durch individuelle Zeitschaltung



Bestell-Nr.:

AVM DECT 210 54,95

FRITZ!

Schaltbare Steckdose

AVM FRITZ!DECT 200

- sicher verschlüsselter DECT-Funk mit hoher Reichweite
- Schaltung angeschlossener Geräte, auch über Smartphone oder FRITZ!Fon
- Aufzeichnung und Auswertung des Stromverbrauchs angeschlossener Geräte
- komfortable Programmierung nach individuell eingestelltem Zeitplan



Bestell-Nr.:

AVM DECT 200 45,99

FRITZ!

FRITZ!DECT 400 - Smarter Taster

- über DECT ULE-Funk mit jeder FRITZ!Box mit DECT-Basis kompatibel
- akustisches Feedback als Bestätigung bei der Anmeldung
- LED als Bestätigung des Tastendrucks
- vielseitiger Einsatz sowohl portabel als auch stationär
- bedienungsfreundliches, handliches Design
- einfache Wandmontage mit den mitgelieferten Klebestreifen



Bestell-Nr.:

AVM DECT 400 26,99

FRITZ!

AVM FRITZ!DECT Repeater 100

Sorgt für mehr Reichweite bei schnurlosen DECT-Telefonaten. In Kombination mit Ihrer FRITZ!Box sind alle Telefonate, die der Repeater weiterreicht, abhörsicher verschlüsselt.



Bestell-Nr.:

AVM DECT 100 79,95

FRITZ!

AVM Fritz!Fon

AVM FRITZ!Fon C6 - Das Komfort-telefon für die FRITZ!Box

- perfekte Sprachqualität dank HD-Telefonie, Full-Duplex-Freisprechen
- Internetradio, E-Mail-Empfang, Babyfon, Weckruf, Makeln, Dreierkonferenz
- hochauflösendes Farbdisplay, beleuchtete Tastatur, Headset-Buchse
- Steuerung von FRITZ!Box-Funktionen z. B. WLAN-Schaltung, Smart-Home-Anwendungen, Wiedergabefunktion des Mediaservers
- Anzeige des Live-Bildes von Webcams oder Türsprechanlagen, inkl. Türöffnung
- Helligkeits-, Näherungs- und Bewegungssensor für energieeffizienten Display-Betrieb



AVM FRITZFON M2



AVM FRITZFON C5



AVM FRITZFON C6



AVM FRITZFON C6B

ab **49,99**

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Display |
|------------------|--------------|---------|--------------------------|
| AVM FRITZFON M2 | 49,99 | weiß | 112 x 65 Pixel monochrom |
| AVM FRITZFON C5 | 74,90 | schwarz | 240 x 320 Pixel farbig |
| AVM FRITZFON C6 | 79,99 | weiß | 240 x 320 Pixel farbig |
| AVM FRITZFON C6B | 77,99 | schwarz | 240 x 320 Pixel farbig |

FRITZ!

AVM FRITZ!DECT 301

Der intelligente Heizkörperregler für das Heimnetz!

Regelt die Raumtemperatur zuhause und hilft dabei Energie einzusparen. Der Heizkörperregler wird über DECT ULE-Funk an jede FRITZ!Box mit DECT-Basis angebunden.

- Montage an allen gängigen Heizkörperventilen mit Anschlussgewinde
- individuelle Heizprofile programmierbar, Wochen-Zeitprogramm mit bis zu 8 Schaltpunkten pro Tag
- Fenster-offen-Erkennung schließt das Heizventil bei Temperaturabfall

| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| AVM DECT 301 | 54,90 |



FRITZ!

Die Fernbedienung für das smarte Heimnetz!

Der Vierfach-Taster FRITZ!DECT 440 steuert Smart-Home-Geräte im FRITZ!Box-Heimnetz

- schaltet und steuert die neue smarte LED-Lampe FRITZ!DECT 500
- steuert die Heizkörperregler FRITZ!DECT 300 und 301
- schaltet die intelligenten Steckdosen FRITZ!DECT 200 und 210
- über DECT ULE-Funk mit jeder FRITZ!Box mit DECT-Basis einsetzbar



| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| AVM DECT 440 | 54,60 |

FRITZ!

FRITZ!DECT 500 - smartes Leuchtmittel

LED-Lampe für weißes und farbiges Licht

Ob ein großes Farbspektrum oder schlichtes Weiß in verschiedenen Wärmegraden, auch die Helligkeit lässt sich dank smarter Lichtsteuerung stufenlos dimmen und so jedem Bedarf anpassen.

- komplettes Farbspektrum für individuelle Beleuchtung
- perfektes Licht für jede Situation
- Helligkeit stufenlos regelbar
- Farbwechsel und dimmen per FRITZ!App



| | |
|--------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| AVM DECT 500 | 27,90 |



FRITZ!

Dual-Band-Gigabit-WLAN-6-Router

- WLAN 6 Gigabit-Geschwindigkeit: 2402 MBit/s auf 5 GHz, 574 MBit/s auf 2,4 GHz für reibungsloses Streaming und ultraschnelle Downloads
- Verbindung für noch mehr Geräte: Simultaner Datentransfer zu mehreren Geräten dank OFDMA und MU-MIMO mit 4x größere Kapazität
- kompatibel mit Alexa: Sprachsteuerung zur einfachen Nutzung des Routers



ab 87,95

| Bestell-Nr.: | | Transferrate (MBit/s) | Standards | Frequenz | Anschluss |
|------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| TPLINK ARCAX10 | 87,95 | 300/1201 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n/ax | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 WAN, 4x RJ45 LAN |
| TPLINK ARC AX20 | 89,95 | 574/1201 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n/ax | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 WAN, 4x RJ45 LAN |
| TPLINK ARC AX50 | 124,95 | 574/2402 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n/ax | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 WAN, 4x RJ45 LAN |

WLAN-Router

TPLINK AC1750: Dualband-Gigabit-WLAN-Router

- funkt nach dem WLAN-Standard der neuen Generation: 802.11ac
- simultanes Dualband: Bis zu 450 MBit/s auf 2,4 GHz und bis zu 1300 MBit/s auf 5 GHz, ideal für HD-VideoStreaming und Online-Gaming
- ein USB-2.0-Ports für einfache Freigabe von Druckern, Dateien und Multimedia



ab 19,90

| Bestell-Nr.: | Transferrate (MBit/s) | Standards | Frequenz | Anschluss | LAN | |
|-------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------------|--------------------------|-------------|
| TPLINK TL-WR841N | 19,90 | 300 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 1x RJ45 WAN, 4x RJ45 LAN | 10/100 |
| TPLINK TL-WR940N | 26,95 | 450 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 1x RJ45 WAN, 4x RJ45 LAN | 10/100 |
| TPLINK ARCHERC50 | 30,95 | 300/867 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 WAN, 4x RJ45 LAN | 10/100 |
| TPLINK AC1750 | 71,95 | 450/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 WAN, 4x RJ45 LAN | 10/100/1000 |
| TPLINK ARC C80 | 59,95 | 600/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 WAN, 4x RJ45 LAN | 10/100/1000 |

VoIP-WLAN-DSL-Router

TPLINK VR2800V: All-In-One-Box für Internet, Telefonie und Entertainment

- Super-VDSL - Mit der neuesten Super-VDSL-Technologie (VDSL2 Profil 35b) erreichen Sie Geschwindigkeiten von bis zu 350 MBit/s
- Telefonie - Unterstützt bis zu sechs schnurlose und zwei analoge Telefone sowie ein Faxgerät



| Bestell-Nr.: | Transferrate (MBit/s) | Standards | Frequenz | Anschluss |
|-------------------------|-----------------------|------------------|----------|--------------------------|
| TPLINK TD-W9960V | 74.95 300 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 1x RJ45 WAN, 4x RJ45 LAN |

WLAN-Access-Point

Flexiblerer Einsatz dank PoE-Unterstützung

- WLAN-Übertragungsrate von 450 MBit/s für reibungslose, schnelle Datentransfers
- unterstützt mehrere Betriebsmodi: Accesspoint, Client, Universal/WDS-Repeater, WLAN-Bridge
- einfacher Aufbau einer WPA-verschlüsselten Verbindung durch Drücken der WPS-Taste
- bis zu 30 Meter PoE-Reichweite für flexible Platzierung



Bestell-Nr.:

TPLINK TL-WA901N 29,95



WLAN-Access Points Decken-/Wandmontage

EAP 225: AC1350-Dualband-Gigabit-WLAN-Accesspoint

- Login-Portal zur Authentifizierung Ihrer WLAN-Gäste
- Power over Ethernet für flexible Installation
- WPA/WPA2-Enterprise, 802.1X mit sicherer RADIUS-Authentifizierung
- kostenlose Management-Software für zentrale Verwaltung



ab **31,95**



| Bestell-Nr.: | Transferrate (MBit/s) | Standards | Frequenz | Anschluss | Netzteil |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| TPLINK EAP110 | 31,95 300 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 1x RJ45 LAN | extern oder PoE |
| TPLINK EAP115 | 44,95 300 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 1x RJ45 LAN | extern oder PoE |
| TPLINK EAP225 | 94,90 450/867 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 LAN | extern oder PoE |
| TPLINK EAP225O | 106,95 300/867 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 LAN | extern oder PoE |
| TPLINK EAP245 | 126,95 450/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 LAN | extern oder PoE |
| TPLINK EAP265 HD | 139,95 450/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 2x RJ45 | PoE |

Access Points Outdoor

CPE510: 5 GHz Outdoor Accesspoint

- 2 interne dualpolarisierte 13 dBi-Richtantennen für 2*2-MIMO
- geeignet für Langstreckenübertragungen (weiter als 15 km)
- Betriebsarten: AP / Client / Repeater / AP-Router / AP-Client-Router (WISP-Client)
- unterstützt passives PoE bis zu 60 m sowie einen Remote-Neustart



ab **39,95**



| Bestell-Nr.: | Transferrate (MBit/s) | Standards | Frequenz | Anschluss |
|----------------------|-----------------------|------------------|----------|-------------|
| TPLINK CPE210 | 39,95 300 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 1x RJ45 LAN |
| TPLINK CPE510 | 56,95 300 | IEEE 802.11a/n | 5 GHz | 1x RJ45 LAN |



Deco ist die WLAN-Gesamtlösung, auf die Sie gewartet haben. Das System versorgt Ihr ganzes Zuhause mit unterbrechungsfreiem WLAN. Der Abdeckungsbereich mit schnellen und stabilen Verbindungen erreicht bis zu 500 m². Mit der Deco-App ist die Installation kinderleicht. Endgeräte schalten sich automatisch zwischen Decos um, wenn Sie sich in Ihrem Zuhause bewegen, um durchweg die beste Verbindung zu haben.



WLAN Mesh-Netzwerk Deco M4

- mit dem Deco M4 2er-Pack decken Sie bis zu 260 m² mit WLAN ab
- schnelle und stabile Verbindung mit bis zu 1167 MBit/s
- Der umfassende Jugendschutz ermöglicht Ihnen eine sichere WLAN-Erfahrung für alle Ihre Familienmitglieder
- Multi-Arbeitsmodi, auch als Access Point und Repeater verwendbar



Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|-------------------------|---------------|----------|
| TPLINK DECO M4-1 | 74,95 | einzel |
| TPLINK DECO M4-2 | 133,15 | 2er Pack |
| TPLINK DECO M4 | 162,95 | 3er Pack |

WLAN Mesh-System Deco X20

- schnelle Dualband-Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 1202 MBit/s (5 GHz) + 574 MBit/s (2.4 GHz)
- simultaner Datentransfer zu mehreren Geräten dank OFDMA und MU-MIMO Technologie
- nahtlose WLAN-Abdeckung mit überall starken WLAN-Signalen dank Wi-Fi 6
- kinderleichte Installation dank Deco-App



Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|-------------------------|---------------|----------|
| TPLINK DECO X201 | 152,95 | einzel |
| TPLINK DECO X202 | 275,95 | 2er Pack |
| TPLINK DECO X203 | 399,00 | 3er Pack |

WLAN Mesh-Netzwerk Deco M5

- mit dem Deco 3er-Pack decken Sie bis zu 500 m² mit WLAN ab
- nach Belieben erweiterbar
- Geschwindigkeiten von bis zu 1267 MBit/s



Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|-------------------------|---------------|----------|
| TPLINK DECO M5-1 | 89,95 | einzel |
| TPLINK DECO M5 | 229,95 | 3er Pack |

WLAN Mesh-Netzwerk Deco M9 Plus

- mit dem Deco 3er-Pack decken Sie bis zu 600 m² mit WLAN ab
- schnelle und stabile Verbindung mit bis zu 2314 MBit/s
- drei getrennte WLAN-Bänder
- der Deco M9 Plus fungiert als Hub für all Ihre Smart Home Geräte
- dank Deco-App ist die Einrichtung und Installation kinderleicht



Bestell-Nr.: Ausführung

| | | |
|-------------------------|---------------|----------|
| TPLINK DECO M9+1 | 143,95 | einzel |
| TPLINK DECO M9+2 | 263,95 | 2er Pack |
| TPLINK DECO M9+3 | 374,95 | 3er Pack |

WLAN-Repeater

Schluss mit Funklöchern!

RE650: Universeller AC2600-Dualband-Gigabit-WLAN-Repeater

- außergewöhnliche Reichweite – Vier externe Antennen erlauben eine WLAN-Abdeckung bis zu 1.000m²
- simultanes Dualband mit bis zu 800 MBit/s auf 2,4 GHz und bis zu 1733 MBit/s auf 5 GHz
- 4x4-MU-MIMO – 4-fach bessere Leistung durch gleichzeitigen Datenaustausch mit mehreren Geräten
- Beamforming – Sendet das WLAN Signal gezielt in Richtung der verbundenen Endgeräte



| Bestell-Nr.: | | Transferrate (MBit/s) | Standards | Frequenz | Antenne |
|-------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------|
| TPLINK TLWA850RE | 23,90 | 300 | IEEE 802.11a/b/g/n | 2,4 GHz | integriert |
| TPLINK TLWA855RE | 21,95 | 300 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 2x extern |
| TPLINK TLWA860RE | 19,99 | 300 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 2x extern |
| TPLINK RE200 | 29,90 | 300/433 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | integriert |
| TPLINK RE305 | 36,99 | 300/867 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 2x extern |
| TPLINK RE450 | 64,95 | 450/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 3x extern |
| TPLINK RE605X | 84,95 | 574/1201 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 2x extern |
| TPLINK RE505X | 59,95 | 300/1200 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n/ax | 2,4 GHz / 5 GHz | 2x extern |

Powerline

Internet über bestehende Stromleitungen!

WPA8630PK: AV1200-AC1200-WLAN-Powerline-Extender KIT mit Frontsteckdose

- bis zu 1,3 GBit/s nach dem neuen Standard Homeplug AV2 über bestehende Stromleitungen
- Simultanes Dualband nach 802.11ac: Bis zu 300 MBit/s auf 2,4 GHz und 867 MBit/s auf 5 GHz, ideal für unterbrechungsfreies HD-VideoStreaming und Online-Gaming
- Wi-Fi Clone: Installation ohne Konfiguration durch Übernahme der WLAN-Einstellungen auf Tastendruck
- integrierte Steckdose für mehr Flexibilität
- drei Gigabit-LAN-Ports zum Anschließen von Fernsehern, Spielekonsolen etc.
- einfache Installation dank Plug & Play



ab **49,⁹⁵**



| Bestell-Nr.: | | Technologie | Transferrate (MBit/s) | Anschluss | LAN | Aufbau |
|-------------------------|---------------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|----------|
| TPLINK TLPA4010P | 49,95 | Powerline | 600 | 1x RJ45 | 10/100 | 2 Geräte |
| TPLINK TLPA8010P | 71,95 | Powerline | 1200 | 1x RJ45 | 10/100/1000 | 2 Geräte |
| TPLINK TLPA8030P | 108,95 | Powerline | 1200 | 3x RJ45 | 10/100/1000 | 2 Geräte |



UniFi Dream Machine - Wireless Router

UniFi Dream Machine (UDM) ist der einfachste Weg, UniFi in Privathaushalten und Unternehmen einzuführen. Das UDM enthält alles, was Sie für ein kleines Kabel- oder Wi-Fi-Netzwerk benötigen.

- Hochleistungs-Dualband 802.11ac 4x4 Wave 2 AP
- Verwalteter 4-Port-Gigabit-Switch
- Advanced Security Gateway mit IDS / IPS und DPI
- UniFi-Netzwerkcontroller mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Angetrieben von einem schnellen 1,7-GHz-Quad-Core-Prozessor



Bestell-Nr.:

UBI UDM 399,99

UniFi-Controller mit Hybrid Cloud

UniFi Cloud Key Generation 2+

Hinzufügen, Bereitstellen, Konfigurieren, Überwachen und Verwalten aller Ihre UniFi-Geräte, egal ob einzelne oder hunderte von Netzwerkgeräten - alles über ein zentrales Bedienfeld.

- Vollständig integrierter, Stand-Alone- UniFi®-Controller mit 1 TB HDD
- Multi-Site Network Management und IP-Videoüberwachung
- Remote, Private Cloud-Zugriff auf UniFi SDN und UniFi Protect
- Bedienbar über eine der UBIQUITI-Apps oder einen Webbrowser
- Spannungsversorgung ausschliesslich über "802.3af PoE oder QC 2.0 USB-



Bestell-Nr.:

UBI UCK-G2+ 219,00



WLAN Access Point 2.4/5 GHz 5300 MBit/s

Für den Innen- und Außenbereich

Hocheffizientes 4x4 WiFi 6 (802.11ax)

- Transferrate: 600/4800 MBit/s
- Typ: WLAN Access Point
- Ausführung: Indoor/Outdoor
- Standards: IEEE 802.11ax/ac/a/b/g/n
- Schutzart: IPX5
- Frequenz: 2,4 GHz / 5 GHz



Bestell-Nr.:

UBI U6-MESH 264,99



Enterprise Gateway Router mit Gigabit Ethernet

Das UniFi® Security Gateway erweitert das UniFi Enterprise System um kosteneffektives, zuverlässiges Routing und erweiterte Sicherheit für Ihr Netzwerk.

- Integration mit UniFi Controller
- Leistungsstarke Firewall-Leistung
- Bequeme VLAN-Unterstützung
- VPN-Server für sichere Kommunikation
- QoS für Unternehmens-VoIP



Bestell-Nr.:

UBI USG 134,95



UniFi Access Point Dream Maschine Special Edition

All-in-One-Router und Sicherheits-Gateway, PoE-Switch und Netzwerk-VideoRecorder

UniFi OS-Konsole der Enterprise-Klasse, die Heim- und Geschäftseigentümer gleichermaßen bei der nahtlosen Skalierung und Verwaltung ihrer Netzwerke unterstützt.

- Typ: Netzwerk Controller
- Anzeige: Status LEDs
- LAN: 10/100/1000
- Anschluss: 1x RJ45 WAN, 8x RJ45 LAN, 2x SFP+
- Farbe: silber
- Netzteil: intern



Bestell-Nr.:

UBI UDM SE 589,99



WLAN-Access Points

Ideal zum Aufbau eines kostengünstigen Hochleistungs-Wireless-Netzwerks

- unterberechnungsfreier Übergang von einer Funkzelle zur nächsten
- zentrale Verwaltung großer Wireless-Netzwerke mit kostenloser Software
- mit mobiler Steuerungs-App



ab **199,95**



| Bestell-Nr.: | | Transferrate (MBit/s) | Standards | Frequenz | Anschluss | Netzteil | Ausführung |
|------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------|----------------------|----------------------------|
| UBI UAPACPRO | 208,95 | 450/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 2x RJ45 LAN | über PoE (inklusive) | Wand- oder Deckenhalterung |
| UBI UAP-AC-PRO5 | 699,00 | 450/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 2x RJ45 LAN | über PoE | 5er-Pack |
| UBI UAPNANOHD | 199,95 | 300/1733 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 LAN | extern oder PoE | Indoor |
| UBI UAPNANOHD3 | 539,00 | 300/1733 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 LAN | extern oder PoE | 3er-Pack |
| UBI UAPNANOHD5 | 918,25 | 300/1733 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 LAN | extern oder PoE | 5er-Pack |

Das UniFi-System!

Die UniFi® Enterprise-WLAN-System ist eine skalierbare Unternehmens-Access Point-Lösung, entwickelt um einfach eingesetzt und verwaltet zu werden. Die UniFi Access Point (AP) Indoor-Modelle haben ein elegantes Design und lassen sich leicht an die Decken oder an die Wand mit den mitgelieferten Montageteile montieren. UniFi AP (UAP) Outdoor-Modelle verfügen über ein wetterfestes Design um im Außeneinsatz dauerhaft zu bestehen.



ab **199,99**



| Bestell-Nr.: | | Transferrate (MBit/s) | Standards | Frequenz | Anschluss | Netzteil | Ausführung |
|-------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------|----------|----------------------------|
| UBI UAP-AC-LITE | 199,99 | 300/867 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 LAN | über PoE | Wand- oder Deckenhalterung |
| UBI UAP-AC-LITE5 | 416,30 | 300/867 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 1x RJ45 LAN | über PoE | 5er-Pack |
| UBI UAP-AC-M-PRO | 216,95 | 450/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 2x RJ45 LAN | über PoE | Outdoor |





Industrial 3G Router

Mit konfigurierbaren Eingängen können Sie externe Ereignisse überwachen, sei es Wasserspiegel-Grenzübergang oder ein einfacher Türsensor. Empfangen von Warnungen per SMS oder per E-Mail.

- 3G - bis zu 14,4 MBit/s
- 2G - bis zu 236.8 KBit/s
- WLAN - bis zu 150 MBit/s
- GPRS
- Ethernet - 2 Anschlüsse
- SMS



Bestell-Nr.:

TELTONIKA RUT230 97,95



Industrial LTE Router

Mit konfigurierbaren Eingängen können Sie externe Ereignisse überwachen, sei es Wasserspiegel-Grenzübergang oder ein einfacher Türsensor. Empfangen von Warnungen per SMS oder per E-Mail.

- 4G (LTE) - KAT4 bis zu 70 MBit/s
- 3G - bis zu 42 MBit/s
- 2G - bis zu 236.8 KBit/s
- WLAN - bis zu 150 MBit/s
- GPRS
- Ethernet - 2 Anschlüsse
- SMS



Bestell-Nr.:

TELTONIKA RUT240 179,90



Industrial LTE Router

- 4G (LTE) - KAT4 bis zu 100 MBit/s
- 3G - bis zu 42 MBit/s
- 2G - bis zu 236.8 KBit/s
- WLAN - bis zu 300 MBit/s
- GPRS
- Ethernet - 4 Anschlüsse
- SMS



Bestell-Nr.:

TELTONIKA RUT950 199,00



Industrial LTE Router

mit I/O, GNSS und RS232 / RS485

- 4G (LTE) - KAT4 bis zu 100 MBit/s
- 3G - bis zu 42 MBit/s
- 2G - bis zu 236.8 KBit/s
- GNSS
- WLAN - bis zu 300 MBit/s
- GPRS
- Ethernet - 4 Anschlüsse
- SMS



Bestell-Nr.:

TELTONIKA RUT955 224,99



LTE Router

- 4G (LTE) - KAT6 bis zu 300 MBit/s
- 3G bis zu 42 MBit/s
- DC-HSDPA / HSUPA / WCDMA
- SIM-Switch: 2 SIM-Karten, Auto-Switch-Gehäuse
- Bridge: Direkte Verbindung (Bridge) zwischen mobilem ISP und Gerät im LAN
- 4x 1 Gigabit Ethernet
- SMS



Bestell-Nr.:

TELTONIKA RUTX09 299,00



LTE Router

Quad Core ARM Cortex A7 717 MHz CPU und 256 MByte DDR3 RAM sorgen für eine reibungslose VPN-Datenerfassung.

- 4G (LTE) - Cat 6 mit Geschwindigkeiten von bis zu 300 MBit/s
- 4x Gigabit Ethernet mit Geschwindigkeiten von bis zu 1000 MBit/s
- Wave-2 802.11ac Dual Band WLAN mit einer Geschwindigkeit von bis zu 867 MBit/s
- Dual-SIM mit automatischem Failover, Backup-WAN und anderen SW-Funktionen
- RMS (Teltonika Remote Management System) kompatibel
- RutOS - benutzerfreundliches, sicheres und funktionsreiches Betriebssystem



Bestell-Nr.:

TELTONIKA RUTX11 379,00



LTE Gateway

TRB140 wurde für den Einsatz in Industrieanwendungen entwickelt und bietet daher eine breite Palette von Softwarefunktionen wie SMS-Steuerung, Firewall, OpenVPN, IPsec, RMS und FOTA-Unterstützung.

- LTE (Cat4) / 3G / 2G
- SIM-Slot: Mini-SIM (2FF)
- Antennenanschluss: 1 x SMA für LTE
- Ethernet: 1 x 10/100/1000 MBit/s
- Input / Output: 2 x digitale / analoge Ein-/Ausgänge (konfigurierbar)
- CPU: ARM Cortex-A7 1,2 GHz CPU



Bestell-Nr.:

TELTONIKA TRB140 106,90



LTE RS232 Gateway

Das industrielle LTE Cat 1 Gateway Board TRB142 ist mit einer RS232-Schnittstelle, digitalen Ein-/Ausgängen und einem microUSB-Port ausgestattet.

- LTE (Cat1) / 3G / 2G
- SIM-Slot: Mini-SIM (2FF)
- Antennenanschluss: 1 x SMA für LTE
- RS232: DB9-Buchse, 5-polige Konfiguration mit Flow-Control, Baudrate 300 - 115200
- Input/Output: 2 x digitale/analoge Ein-/Ausgänge (konfigurierbar)
- CPU: ARM Cortex-A7 1,2-GHz-CPU



Bestell-Nr.:

TELTONIKA TRB142 162,75



AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1799

Nighthawk® AX 5-Stream Wi-Fi 6 Router

Erleben Sie ultraschnelle Wireless-Geschwindigkeiten für besseres 4K UHD-Streaming, Gaming oder Videokonferenzen.

- 5x RJ45 Gigabit-Ethernet (1x WAN, 4x LAN)
- 1x USB 3.0
- 574 MBit/s (2,4 GHz)
- 1800 MBit/s (5 GHz)



Bestell-Nr.:

NETGEAR RAX30

181,95

NETGEAR®

Nighthawk® AX12 WLAN Router

- 5-mal bessere Leistung als ein AC-Router - 12-Stream-WLAN mit bis zu 1200+4800 MBit/s für ultraschnelle Wireless-Geschwindigkeiten.
- Mehr WLAN für mehr Geräte - OFDMA ermöglicht eine effiziente Datenübertragung für bis zu 8 Geräte gleichzeitig.
- Bis zu 8 gleichzeitige WLAN-Streams - mit 8-Stream MU-MIMO können bis zu vier (4) 2x2-Geräte gleichzeitig Inhalte streamen.



Bestell-Nr.:

NETGEAR RAX120

439,95

NETGEAR®

Nighthawk Tri-Band AX12 WLAN-Router

- blitzschnelle WLAN-Geschwindigkeiten - kombinierte Geschwindigkeiten von bis zu 10,8 GBit/s (1.2+4.8+4.8 GBit/s)
- WLAN 6 Optimierter leistungsstarker Prozessor - Hochleistungs-Prozessor liefert schnelle und zuverlässige Verbindungen zu allen Geräten und Anwendungen.
- Multi-Gig Ethernet Port 2,5G - 2,5 mal so schnell wie ein typischer Gigabit-Port, der für LAN- oder Internetverbindungen verwendet wird.



Bestell-Nr.:

NETGEAR RAX200

519,95

NETGEAR®

AX1800 Dual-Band WLAN-Access-Point

- mit der AX1800-Geschwindigkeit erhalten Sie Wireless-Abdeckung für Heimbüros und kleine Unternehmen. Dual-Band für einen Datendurchsatz von 1.8 GBit/s
- Kompatibilität und zukunftssicher - Wi-Fi 6 (802.11ax) ist abwärtskompatibel mit Wi-Fi 5 (802.11ac) und Geräten der früheren Generation
- 3 SSID für sichere, separate Gast-, Mitarbeiter-, Admin-Netzwerke, WPA/WPA2/WPA3-Authentifizierung, die ideale Netzwerkkonfiguration für KMUs für Sicherheit und Verwaltbarkeit



Bestell-Nr.:

NETGEAR WAX204

149,99

NETGEAR®



AXE7800 Tri-Band WiFi 6E Access Point

2,5-GBit/s-Ethernet-Port mit Ultra60 PoE++ ermöglicht die schnellste Verbindung zwischen Access Point und Switch

- 2,4 GHz AX: 600 MBit/s
- 5 GHz AX: 4800 MBit/s
- 6 GHz AX: 2400 MBit/s
- 1x 2.5 Gigabit Ethernet WAN-Anschluss
- 1x 1 Gigabit Ethernet LAN-Anschluss



Bestell-Nr.:

NETGEAR WAX630E

369,95

NETGEAR®

AX1800 Dual-Band WLAN-Access-point

- WLAN-Abdeckung mit AX1800-Geschwindigkeit, 300% mehr Gerätekapazität und abwärtskompatibel mit Wi-Fi 5 Geräten
- Die Montage an einer Wand oder Decke macht es ideal für eine Lobby oder einen Verkaufsraum, wo Sie sich einen Access Point wünschen, der diskret sein soll.
- PoE für einfache Installation



Bestell-Nr.:

NETGEAR WAX214

129,65

NETGEAR®

Camping / Boot WLAN-Router

Internetverbindung, wo auch immer Ihre Reise Sie hinführt

- die leistungsstarke 4G Antenne empfängt Signale selbst da wo Sie mit dem Smartphone keinen Empfang mehr haben
- mit dem Router erzeugen Sie Ihren eigenen Hotspot
- LTE und WLAN Router
- die Roam bietet eine Internetverbindung im Stehen und während der Fahrt, mit einer guten Verbindung innerhalb und außerhalb des Fahrzeuges
- einfache Installation

Bestell-Nr.:

MAXVIEW 40010 389,99

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE



Industrial 5G Router

Durch die Verwendung einer leistungsstarken Industriepattform mit Quad-Core-CPU und Mobilfunkmodul ist das UR75 in der Lage, ein drahtgebundenes Geschwindigkeitsnetzwerk und ein ultrakleines Gehäuse bereitzustellen, um die extrem sichere und zuverlässige Verbindung zum drahtlosen Netzwerk zu gewährleisten.

- 2x SIM-Steckplätze
- 5x RJ45 Gigabit Ethernet
- 1x RS232, 1x RS485
- 1x Digitaler Eingang, 1x Digitaler Ausgang
- 6x Externe Antennen (Mobilfunk/GPS/WLAN)
- 1x USB 2.0

Bestell-Nr.:

MIL UR75500GLGW 1.189,95



 **Milesight**

Mobiler WLAN 5G-Hotspot

5G und WiFi 6 überall

Blitzschnelles mobiles 5G-Breitbandinternet und bahnbrechenden Download-Geschwindigkeiten von bis zu 4 GBit/s.

- verbinden Sie bis zu 32 WLAN-Geräte
- langlebiger Akku für den ganztägigen Einsatz
- Steuerung über NETGEAR Mobile App
- intuitiver Touchscreen

Bestell-Nr.:

NETGEAR MR5200 844,00



NETGEAR®

Mobiler Hotspot Router

Erweitern Sie Ihr WLAN für unterwegs.

- schnelle 4G LTE Breitbandgeschwindigkeit
- über die SIM-Karte Ihres Providers für den weltweiten 3G/4G LTE-Internetzugang freigeschaltet
- intuitives LCD-Touchscreen bietet Informationen zur Überwachung der Datennutzung, mobilen Signalstärke und Netzwerkverwaltung
- lange Akkulaufzeit
- Unterstützung von bis zu 20 Geräten

Bestell-Nr.:

NETGEAR MR2100 459,95



NETGEAR®



Langstrecken PoE-Lösungen

Erweitert die Distanz der PoE-Verkabelung auf bis zu 200+ Meter

- 4/ 8 Fast Ethernet / Gigabit Ethernet PoE + Anschlüsse
- IEEE 802.3af / PoE-konform für vereinfachte Bereitstellung und Installation
- bis zu 30 W pro PoE-Anschluss zur Stromversorgung von PoE-fähigen Geräten
- automatische Erkennung von angeschlossenen Geräten (PD) und dem Level des Energieverbrauchs
- Hardware-DIP-Schalter für die Auswahl „Standard“ und „Erweitern“
- der Modus „Erweitern“ hat eine 30-Watt-PoE- Übertragungsdistanz von 200 m bei 10 MBit/s
- portbasiertes VLAN- und Loop-Schutzfunktionen
- unterstützt 802.1p Quality of Service (QoS)



EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

| Bestell-Nr.: | | Anschluss | LAN | PoE | Kühlung | Netzteil |
|------------------------|---------------|-----------|--------------------------------|------|---------|----------|
| EDI ES-5104PHV2 | 45,95 | 5x RJ45 | 10/100 (Fast Ethernet) | PoE | passiv | intern |
| EDI ES-1008PV2 | 105,95 | 8x RJ45 | 10/100 (Fast Ethernet) | PoE+ | passiv | intern |
| EDI GS-1008PV2 | 129,95 | 8x RJ45 | 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) | PoE+ | passiv | intern |

AC2600 Dual-Band WLAN Router

mit Roaming Funktion

- AC2600 Dual- Band WLAN für eine Datenübertragung bis zu 800 MBit/s (2.4 GHz) & 1732 MBit/s (5 GHz)
- unterstützt den WLAN Standard IEEE 802.11ac / Wave 2
- MU-MIMO Funktion um mit vielen Geräten gleichzeitig verbunden zu sein
- Beamforming-Technologie, zur zielgerichteten Datenübertragung zwischen Sender und anforderndem Gerät für eine WLAN-Verbindung ohne Unterbrechungen und Verlust vom WLAN-Signal
- VPN (Virtuelles Privates Netzwerk): Sicherer Zugang zum entfernten Netzwerk und zum Schutz der Privatsphäre in öffentlichen WLAN-Netzwerken



| | |
|------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| EDI RG21S | 124,90 |

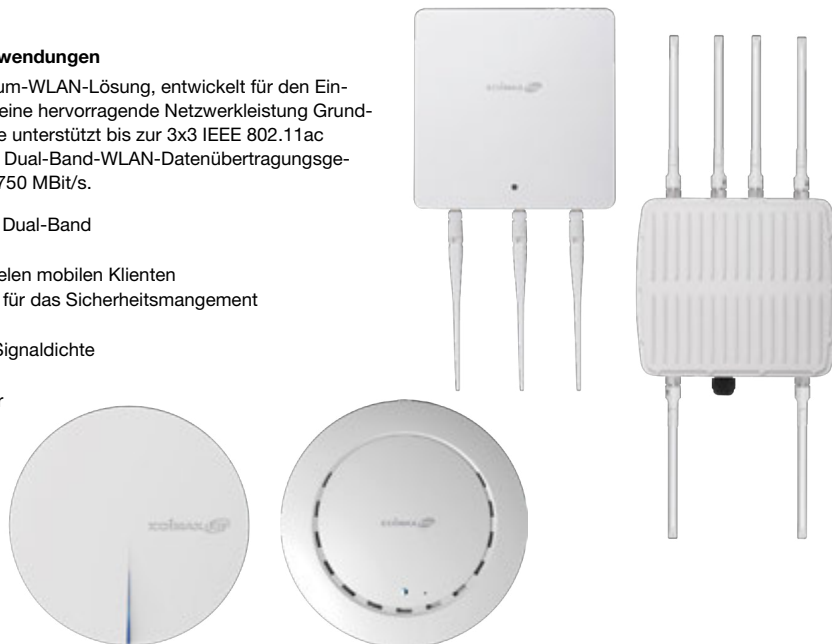
EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

EDIMAX Pro

Entwickelt für Business-Anwendungen

Die PRO-Serie ist eine Premium-WLAN-Lösung, entwickelt für den Einsatz im Bereich SMB, für die eine hervorragende Netzwerkleistung Grundvoraussetzung ist. Diese Serie unterstützt bis zur 3x3 IEEE 802.11ac Technologie für die simultane Dual-Band-WLAN-Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1750 MBit/s.

- schnelles 802.11ac WLAN Dual-Band
- einfache Installation
- Einsatz in Bereichen mit vielen mobilen Klienten
- unterstützt mehrere SSIDs für das Sicherheitsmanagement
- schnelles Roaming
- große Reichweite & hohe Signaldichte
- Power over Ethernet
- integrierter RADIUS-Server
- zentrale Verwaltung



ab **142,⁹⁵**

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

| Bestell-Nr.: | | Transferrate (MBit/s) | Standards | Antenne | Anschluss | Ausführung | Netzteil |
|--------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| EDI CAP1300 | 142,95 | 400/867 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | integriert | 2x RJ45 | Wand-/Deckenmontage, Indoor | extern oder PoE |
| EDI CAP1750 | 189,95 | 450/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | integriert | 1x RJ45 | Wand-/Deckenmontage, Indoor | extern oder PoE |
| EDI OAP1300 | 174,95 | 400/866 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 3x extern | 2x RJ45 | Wand-/Pfostenmontage, Outdoor | über PoE |
| EDI WAP1750 | 209,90 | 450/1300 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 3x extern, abnehmbar | 2x RJ45 | Wandmontage, Indoor | extern oder PoE |

AC1200 Dual-Band Gigabit PoE Unterputz Access Point

- kompatibel mit dem Standard IEEE 802.3af/at Power over Ethernet (PoE)
- 24-Gigabit-Ethernet-Ports und 4 Mini-GBIC/SFP-Steckplätze
- bis zu 30 Watt pro Port (verfügbare Gesamtleistung: 330 W) für die Stromversorgung von PoE-fähigen Geräten



Wireless Access Point Controller

- managebare APs: 200
- Benutzerkonten: 512
- zentrale Verwaltung: Webbasierte Software für zentrale Verwaltung und -Steuerung
- einfache Installation
- RF-Management: Grafischer Zonenplan mit Google Maps-Integration
- Gastzugang und Zugangsportal: Unterstützt die Authentifizierung auf Basis von Benutzernamen und Passwort
- konstante Sicherheit: Das integrierte RADIUS (AAA) unterstützt die Authentifizierung und Autorisierung



Bestell-Nr.:

EDI IAP1200

79,95

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

Bestell-Nr.:

EDI APC500

261,90

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1803

Outdoor Richtfunk-Set

Das Wireless Wire ist eine bahnbrechende Lösung, die Glasfaser-Geschwindigkeit und Qualität für einen Bruchteil des Preises bietet. Dieses erstaunliche Kit ersetzt Ihr Gigabit Ethernet Kabel mit zwei kleinen Geräten, die über einen 60 GHz-Wireless-Link miteinander verbunden sind.

Das gesamte Sortiment von MikroTik finden Sie online: <https://rch.it/TP>

2 GBit/s WLAN

60 GHz WLAN-Band

bis zu 1500 Meter Reichweite

POE (Power over Ethernet)

Indoor

ab 179,95

MikroTik

| Bestell-Nr.: | | Typ | Standards | LAN |
|-------------------------|---------------|---------|-----------|-------------|
| MTK WIRELESS WIR | 179,95 | Indoor | 60 GHz | 10/100/1000 |
| MTK WIRELESS DIS | 376,45 | Outdoor | 60 GHz | 10/100/1000 |

Outdoor-WLAN-Access-Points

Der MikroTik WAP und der MikroTik WAP AC sind ideal für Gärten oder sonstige Outdoormontagen geeignet. Der WAP LTE ist ein kleiner wettergeschützter drahtloser Zugangspunkt mit eingebautem Mobilfunkmodem, der 2G, 3G und 4G (LTE)-Konnektivität unterstützt. Der WAP 60G ist eine wetterfeste integrierte 60-GHz-Wireless-Einheit, die sowohl im Innen- als auch im Außenbereich als Point-to-Point- oder CPE-Gerät verwendet werden kann.

ab 51,25

MikroTik

| Bestell-Nr.: | | Standards | Frequenz | LAN | Anschluss |
|------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|-------------|-----------|
| MTK WAP | 51,25 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 10/100 | 1x RJ45 |
| MTK WAP AC | 88,15 | IEEE 802.11ac/a/b/g/n | 2,4 GHz / 5 GHz | 10/100/1000 | 1x RJ45 |
| MTK WAP 60G | 113,90 | 60 GHz | 60 GHz | 10/100/1000 | 1x RJ45 |
| MTK WAP LTE KIT | 129,60 | IEEE 802.11b/g/n | 2,4 GHz | 10/100 | 1x RJ45 |

WLAN-Access Point HAP AC

- WLAN-Band: 2,4 & 5 GHz (802.11a/b/g/n/ac)
- 720 MHz CPU / 128 MB of RAM
- 5x Gigabit Ethernet Ports
- 1x SFP-Port & 1x PoE out Port
- USB Port für ein 3G/4G-Modem



| | |
|-------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| MTK HAP AC | 138,70 |

MikroTik

WLAN-Access Point HAP AC2

- WLAN-Band: 2,4 & 5 GHz (802.11a/b/g/n/ac)
- 716 MHz Quadcore-CPU
- 128 MB RAM
- 5x Gigabit Ethernet Ports & 1x PoE IN
- USB Port für ein 3G/4G-Modem



| | |
|--------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| MTK HAP AC2 | 99,00 |

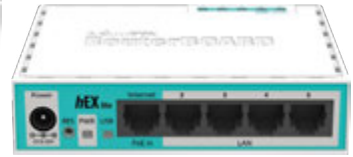
MikroTik

RouterBOARD hEX lite - RB750r2

5 Port Ethernet Router

Der Router ermöglicht vielfältige Nutzungsszenarien, er kann als VPN Server, Firewall, Hotspot Gateway und als Web Proxy eingerichtet werden

- Typ: Router
- Ausführung: integrierter 5 Port Switch
- Aufbau: 1x WAN, 4x LAN
- Anzeige: Status LEDs
- LAN: 10/100
- Anschluss: 5x RJ45



MikroTik

Bestell-Nr.:

MTK HEX LITE 46,80

5 Port Internet-Router

Einfache Spannungsversorgung auch über PoE möglich!

Die Ausstattung des Routers basiert auf einer kraftvollen 880 MHz CPU, 256 MB RAM, 5 Gigabit Ethernet Ports und einer RouterOS L4 Lizenz. Das Gerät unterstützt 6-30 V Input und kann genauso über passives PoE betrieben werden.

- Typ: Router
- Ausführung: integrierter 5 Port Switch
- Anschluss: 5x RJ45
- Aufbau: 1x WAN, 4x LAN
- Anzeige: Status LEDs
- LAN: 10/100/1000 MBit/s



MikroTik

Bestell-Nr.:

MTK HEX 59,00

Cloud Router Switch

Der Switch verfügt über eine „Dual-Boot“-Funktion, mit der Sie auswählen können, welches Betriebssystem Sie verwenden möchten, SwitchOS oder RouterOS.

- Typ: Router
- Ausführung: integrierter 24 Port Switch
- Anschluss: 24x RJ45, 2x SFP
- Aufbau: 24x LAN, 2x SFP
- Anzeige: Status LEDs
- LAN: 10/100/1000



Bestell-Nr.:

MTK CRS32624G2S 238,35

MikroTik

JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN
UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1805

802.11ax (WiFi 6) Dual-Radio PoE+ Access Point

Der NWA50AX von Zyxel ist ein echter WiFi 6 AP mit dem passenden Funktionsumfang für kleine Unternehmen und SOHO-Anwender, die auf 11ax (WiFi 6) aufrüsten wollen, ohne allzu tief in die Tasche greifen zu müssen.

- 575 MBit/s (2,4 GHz)
- 1200 MBit/s (5 GHz)
- 1x RJ45 10/100/1000
- IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a
- WPA/WPA2/WPA3 Personal
- 2x2 + 2x2 MIMO Antenne

Bestell-Nr.:

ZYXEL NWA50AX

93,40



ZYXEL
NETWORKS

802.11ax (WiFi 6) Dual-Radio Outdoor PoE Access Point

WLAN für kleine Unternehmen mit Smart Mesh

- 575 MBit/s (2,4 GHz)
- 1200 MBit/s (5 GHz)
- 1x RJ45 10/100/1000
- IEEE802.11 ax/ac/n/g/b/a
- 2x2 Externe Antennen
- Stromversorgung über PoE



Bestell-Nr.:

ZYXEL NWA55AXE

149,00

ZYXEL
NETWORKS



802.11ax (WiFi 6) Dual-Radio-PoE-Access Point

Das neueste WPA3-Sicherheitsprotokoll bietet eine sicherere Konnektivität!

Der NWA210AX wurde entwickelt, um allen Benutzern bei verschiedenen Arten von Anwendungen das echte WiFi 6-Erlebnis zu bieten. Mit sechs Funkstrecken (Spatial Streams) (4x4:4 bei 5 GHz, 2x2:2 bei 2,4 GHz), OFDMA- und MU-MIMO-Fähigkeiten versorgt der NWA210AX Ihr WLAN mit Effizienz.

- 2,5 GBit/s Multi-Gigabit-Ethernet-Port
- 4/5G Filter: Minimierung von Störungen durch das Mobilfunknetz



Bestell-Nr.:

ZYXEL NWA210AX

299,95



ZYXEL
NETWORKS

802.11ax (WiFi 6) Dual-Radio PoE Access Point

Das neueste WPA3-Sicherheitsprotokoll bietet sicherste Konnektivität!

Dieser Dual-Radio (Dual 2x2 MIMO) 802.11ax AP bietet maximale Datenraten von 1775 MBit/s.

- Qualcomm 802.11ax 2.0
- 4/5G Filter: Minimierung von Störungen durch das Mobilfunknetz
- Quad-Core-Prozessor



Bestell-Nr.:

ZYXEL NWA110AX

245,80

ZYXEL
NETWORKS



802.11ax (WiFi 6) Dual-Radio PoE Access Point

Der NWA90AX ist die absolut richtige Wahl für KMU-Anwender, die auf 11ax (WiFi 6) APs aufrüsten wollen, ohne allzu tief in die Tasche greifen zu müssen.

- 2,4 GHz: 575 MBit/s
- 5 GHz: 1200 MBit/s
- 1x RJ45 Gigabit Ethernet
- PoE+ (802.3at)



Bestell-Nr.:

ZYXEL NWA90AX

125,30



ZYXEL
NETWORKS

PoE Switch-Modul-Splitter

Der PoE-Splitter TL-POE10R ist voll kompatibel zum IEEE802.3af-Standard und kann mit allen IEEE802.3af-PoE-kompatiblen PSEs (Power Source Equipments) oder PoE-Supplier-Adaptern Produkten verwendet werden, um die Gleichspannung dorthin zu liefern, wo es keine Stromleitung oder Steckdosen gibt, und wo Sie Geräte wie APs, IP-Kameras oder IP-Telefone einsetzen wollen.

- Ausgangsspannung: 5/9/12 VDC
- Reichweite: 100 m



Bestell-Nr.:

TPLINK TLPOE10R 17,10



PoE Injektor

- versorgt Netzwerk Endgeräte mit Strom über die Datenleitung
- unterstützt 10/100/1000 Base-T Ethernet Standard
- vollständig kompatibel mit IEEE 802.3at PoE (PSE) Type 1 und 2 Betrieb



Bestell-Nr.:

EXSYS EX-6007POE 109,95

PoE+ Injektor

Der Edimax GP-1011T ist ein PoE-Injektor, der nicht nur eine kostengünstige Lösung für die Energieverteilung ist, sondern sich auch reibungslos in die bestehende LAN-Infrastruktur einbinden lässt

- Leistung: 30 W
- Reichweite: 100 m



Bestell-Nr.:

EDI GP-1011T 34,95



PoE-Dose

- zur Wandbefestigung
- DC Buchse
- geeignet für 5,5 mm Stromstecker



Bestell-Nr.:

DIGITUS DN-95002 3,95



PoE High-Power-Injektor

Der PoE-Injektor TL-POE150S ist voll kompatibel zum IEEE802.3af-Standard und kann mit allen IEEE802.3af-PoE-kompatiblen PDs (Powered Devices) oder PoE-Receiver-Adaptern, wie dem TL-POE10R von TP-LINK oder mit anderen gleichwertigen Produkten betrieben werden und dort zur Erweiterung Ihres Netzwerks beitragen, wo es keine Stromleitung oder Steckdosen gibt, und wo Sie Geräte wie APs, IP-Kameras oder IP-Telefone, etc. betreiben wollen.

- Leistung: 15,4 W
- Reichweite: 100 m



Bestell-Nr.:

TPLINK TLPOE150S 21,90



Power over Ethernet (POE) Adapter, 48 V

Dieses Produkt unterstützt das passive PoE.

Dieser PoE-Adapter ist sehr zuverlässig und bei Verwendung mit Ubiquiti TOUGH Cable wird Ihnen der Erdungs- und Überspannungsschutz zur Sicherung vor elektrostatischen Entladungen (ESD) geboten.

- Anschluss: 2x RJ45
- Leistung: 48 W



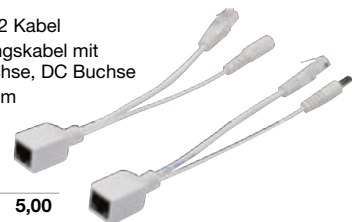
Bestell-Nr.:

UBI U-POE-AF 11,95



PoE-Kabelset

- PoE Kabelset mit 2 Kabel
- Eingangs-/Ausgangskabel mit RJ45 Stecker/Buchse, DC Buchse
- geeignet für 5,5 mm Stromstecker



Bestell-Nr.:

POE SET PASSIV 5,00

PoE-Versorger

- 10/100 MBit/s
- kompatibel zum 802.3af Standard
- 48 V Ausgangsspannung, 15,4 W



Bestell-Nr.:

DIGITUS DN-95102 39,10



WLAN Repeater

Das kleine aber leistungsstarke Gerät unterstützt die neueste Wireless AC-Technik mit kombinierten Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1200 MBit/s sowie Dualband-Verbindungen.

- Transferrate: 300/867 MBit/s
- Standards: IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz / 5 GHz
- Anschluss: 1x RJ45
- LAN: 10/100/1000

Bestell-Nr.:

D-LINK DAP-1610 38,95



D-Link®

ASUS WLAN N-Repeater

Der RP-N12 WLAN-Repeater besitzt leistungsstarke externe MIMO-Antennen, mit denen sich Funklöcher eliminieren lassen und der Abdeckungsbereich bestehender WLAN-Router erweitert werden kann. Im Repeater-Modus erweitert er das WLAN-Netzwerk bis in den letzten Winkel des Zuhauses - sogar in ansonsten schwer zugänglichen Bereichen.

- Transferrate: 300 MBit/s
- Standards: IEEE 802.11b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz
- Anschluss: 1x RJ45
- LAN: 10/100

Bestell-Nr.:

ASUS RP-N12 27,60



ASUS®
IN SEARCH OF INCREDIBLE

WLAN Repeater

Der RP-AC53 WLAN-Repeater besitzt leistungsstarke externe Antennen, mit denen sich Funklöcher beseitigen lassen und der Signalabdeckungsbereich bestehender WLAN-Router erweitert werden kann.

- Transferrate: 300/433 MBit/s
- Standards: IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz / 5 GHz
- Anschluss: 1x RJ45
- LAN: 10/100/1000

Bestell-Nr.:

ASUS RP-AC53 55,90



ASUS®
IN SEARCH OF INCREDIBLE

WLAN Repeater

Dank der WLAN-AC-Technologie erstellt der RE365 starke WLAN-Verbindung für Ihr ganzes Zuhause. Der Repeater ist kompatibel zu allen 802.11a/b/g/n/ac-WLAN-Routern und -Accesspoints, bietet schnelle und breite WLAN-Abdeckung zu mehreren Geräten.

- Transferrate: 300/867 MBit/s
- Standards: IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz / 5 GHz
- Anschluss: 1x RJ45
- LAN: 10/100



Bestell-Nr.:

TPLINK RE365

53,95



WLAN Repeater

Der RE305 arbeitet auf zwei Frequenzbändern und unterstützt so mehr Clientgeräte als ein Single-Band-Gerät. Surfen und mailen Sie auf 2,4 GHz, während Ihre Spiele und Streaming-anwendungen auf 5 GHz laufen.

- Transferrate: 300/867 MBit/s
- Standards: IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz / 5 GHz
- Anschluss: 1x RJ45
- LAN: 10/100



Bestell-Nr.:

TPLINK RE305

36,99



WLAN Repeater

Dank der TP-Link Mesh-Technologie werden jetzt alle schwachen Signalbereiche unter „einem“ stabilen und schnellen WLAN abgedeckt. Verbinden Sie einfach den OneMesh™ WLAN-Verstärker zu einem OneMesh™ Router. Die Netzwerksuche nach einer stabilen Verbindung hat damit ein Ende.

- Transferrate: 300/433 MBit/s
- Standards: IEEE 802.11ac/a/b/g/n
- Frequenz: 2,4 GHz / 5 GHz
- Anschluss: 1x RJ45
- LAN: 10/100



Bestell-Nr.:

TPLINK RE200

29,90



JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN

UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1809

WLAN-Adapter, USB, 150 MBit/s

Kompaktes, stilvolles Design, für maximale Reichweite und Geschwindigkeit!

- Transferrate: 150 MBit/s
- Typ: WLAN USB Stick
- Technologie: Wireless-N
- Schnittstelle/n: USB
- Standards: IEEE 802.11b/g/n

Bestell-Nr.:

EDI EW-7811UN V2 6,90



EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

2-in-1 WLAN & Bluetooth 4.0 NANO USB-Adapter

Der EW-7611ULB ist winziger 2-in-1 WLAN & Bluetooth USB Adapter. Er unterstützt Bluetooth 4.0 und bis zu 150 MBit/s bei der Datenübertragung, optimal geeignet für alle Nutzer der neuesten Bluetooth 4.0 fähigen mobilen Endgeräten.

- WLAN N150: Unterstützt die WLAN Standards 802.11b/g/n
- Smart Bluetooth: Unterstützt Dual - Modus-Bluetooth 4.0 LE & BR/DER
- Einfache Konfiguration: Einfacher, mehrsprachiger Einrichtungsassistent & WPS-Taste für schnelle Einrichtung
- WLAN-Sicherheit: Unterstützt 64/128-Bit WEP-, WPA-, WPA2-Verschlüsselung



Bestell-Nr.:

EDI EW-7611ULB 13,15

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

WLAN-Adapter, USB, 150 MBit/s

- WLAN-USB-Stick im Nano-Design. So klein, dass der WLAN-USB-Stick sogar dauerhaft am USB-Anschluss Ihres Notebooks verbleiben kann
- erhöhte WLAN Sicherheit: Unterstützt werden WEP mit 64 und 128 Bit, WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK(TKIP/AES)
- einfache und schnelle Installation mittels Easy-Setup-Utility



Bestell-Nr.:

TPLINK TL-WN725N 6,95

tp-link

Dual-Band WLAN-USB-Adapter

- schnelle Datenübertragung von bis zu 300 MBit/s (2,4GHz) und 867 MBit/s (5GHz)
- Standards 802.11ac/a/b/g/n
- unterstützt 64/128-Bit WEP, WPA & WPA2 Verschlüsselung
- Software WPS (Wi-Fi Protected Setup) für die einfache Einrichtung



Bestell-Nr.:

EDI EW-7822ULC 27,35

EDIMAX
NETWORKING PEOPLE TOGETHER

AC1300-High-Gain-Dualband-USB-WLAN-Adapter

- Superschnelle WLAN-Geschwindigkeit - Bis zu 1300 MBit/s (867 MBit/s auf 5GHz und 400 MBit/s auf 2,4GHz) mit dem 802.11ac-Standard
- MU-MIMO-Technologie - Verbesserte Leistung und Kapazität
- Dualband-WLAN-Frequenz - 2.4 GHz- and 5 GHz-Band für eine flexible Verbindung, schnellere Geschwindigkeit und größere Abdeckung
- High-Gain-Antenne - Die High-Gain-Antenne für besseren WLAN-Empfang und stärkeres Transfersignal



Bestell-Nr.:

TPLINK ARCHERT3+ 28,95

tp-link

FRITZ!WLAN USB-Sticks

Mit den FRITZ!WLAN Sticks lassen sich Computer ganz einfach mit dem Funknetz von WLAN-Routern wie der FRITZ!Box verbinden! Die einfache Einrichtung und sichere Verschlüsselung sorgen überall für kabellosen Surfspaß. WPA2-Verschlüsselung für höchste WLAN-Sicherheit Stick & Surf: Sicheres WLAN-Netz ohne Konfiguration

ab **28,99**

| Bestell-Nr.: | | Transferrate (MBit/s) | Frequenz |
|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| AVM FRW AC430N | 28,99 | 150/433 | 2,4 GHz / 5 GHz |
| AVM FRW AC860 | 38,40 | 300/866 | 2,4 GHz / 5 GHz |



FRITZ!

AX3000 Dual Band PCI-E WLAN 6 Adapter

- ultrahohe Wi-Fi-Geschwindigkeit - 3000 MBit/s WiFi-Geschwindigkeit, um auch extrem ausgelastete Netzwerke problemlos bewältigen zu können
- 802.11ax-Technologie - Mit OFDMA und MU-MIMO ermöglicht WiFi 6 eine effizientere, stabilere und schnellere Übertragung, auch wenn mehrere Geräte gleichzeitig Daten übermitteln
- Bluetooth 5.0 für eine weite Signalabdeckung und mehr Geschwindigkeit



Bestell-Nr.:
ASUS PCE-AX58BT 89,95



ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

AX3000-Dual-Band-WLAN-Adapter

Mit WiFi 6 (802.11ax) Technologie und einer breiten 160 MHz Bandbreite liefert das ASUS PCE-AX3000 drahtlose Geschwindigkeiten, die bis zu 2,7x schneller sind als WiFi 5 (802.11ac) Geräte.

- Next-Gen-Wi-Fi-Standard - WiFi 6 (802.11ax) Standard für mehr Effizienz und Durchsatz.
- ultraschnelle Wi-Fi-Geschwindigkeit - 3000 MBit/s Wi-Fi-Geschwindigkeit, um selbst das verkehrsreichste Netzwerk problemlos zu bewältigen.
- Bluetooth® 5.0 für eine schnellere, weitere Abdeckung



Bestell-Nr.:
ASUS PCE-AX3000 46,95

ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1811

LANCOM VPN

Universeller VPN Software Client für den sicheren Firmenzugang von unterwegs.
Bitte prüfen Sie die Kompatibilität in unserem Web-Shop

- hochsicherer, verschlüsselter Firmenzugang von unterwegs
- integrierte Stateful-Inspection Firewall
- für Windows oder MAC



| Bestell-Nr.: | Spezifikation |
|------------------------|-----------------------------|
| LANCOM VPN CL1M | 99,90 für MS Windows |
| LANCOM VPN CL1W | 95,80 für MAC OS X |

LANCOM
Systems

Loadbalance-Breitbandrouter

Der Loadbalance-Breitband-Router TL-R470T+ verfügt über eine größere Datenübertragungskapazität und -stabilität und ist kostengünstig für Netzwerke in lokalen Netzen wie Internetcafés und in kleinen Büros einsetzbar.

- frei konfigurierbare WAN/LAN-Ports für eine flexible Ressourcenzuordnung im Netzwerk
- Internetzugang mit bis zu 4 WAN-Ports
- die Loadbalancing-Funktion wählt in Abhängigkeit zur Datenmenge automatisch die beste Leitung aus



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------------|--------------|
| TPLINK TLRT470T+ | 39,95 |



Loadbalance-Breitbandrouter

für kleine Unternehmen konzipiert

- 1 fester 10/100 MBit/s-WAN-Port,
1 fester 10/100 MBit/s-LAN-Port und
3 frei konfigurierbare 10/100 MBit/s-Ports (nur Version 4.0)
- die Loadbalancing-Funktion wählt in Abhängigkeit zur Datenmenge automatisch die beste Leitung aus
- professioneller Blitzschutz hält Ihre Investitionen so sicher wie möglich



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------------|--------------|
| TPLINK TLRT480T+ | 54,30 |



VDSL2-Modem

VDSL2 Modems für Standleitungen über 2-Draht-Verbindungen

- maximale Länge von 2500 Metern
- Bandbreite bis 100 MBit/s (längenabhängig)
- eine vorhandene Telefonverkabelung lässt sich auch für Datendienste mit nutzen
- integrierter 4-Port Ethernet 10/100 MBit/s Switch
- zwei RJ11-Buchsen für Telefon/Line-Anschluss
- integrierter DSL-Splitter und Überspannungsschutz
- vielfältige VDSL-Bandbreitenprofile konfigurierbar
- Konfiguration über Webbrowser und/oder RS232C-Konsolenport
- PPPoE-Unterstützung
- energiesparend, geringer Stromverbrauch
- es wird jeweils ein Master und ein Slave benötigt!



| Bestell-Nr.: | Typ |
|-------------------------|----------------------------------|
| ALLNET ALL126AM3 | 249,00 VDSL2 Master-Modem |
| ALLNET ALL126AS3 | 195,00 VDSL2 Slave-Modem |

LAN-Printserver 1x RJ45 10/100 MBit/s



| Bestell-Nr.: | USB | Parallel Port | Anschluss |
|------------------|--------------|---------------|-----------|
| LCS PS110 | 43,90 | 1x | 1x RJ45 |
| LCS PS112 | 59,95 | 2x USB 2.0 | 1x RJ45 |
| LCS PS130 | 59,95 | 3x | 1x RJ45 |

Geräteserver

Die EX-6124 ist ein Serieller Multiprotokoll RS-232/422/485 Geräteserver, der für den Anschluss von seriellen RS-232/422/485 Geräten, einschließlich POS, Barcode-Lesegeräten, Sensoren, Messgeräten, Wäge Systemen, CNC-Steuerungen und SPS, an ein IP-basiertes Ethernet-Netzwerk ausgelegt ist.

- Schnittstelle RS-232 V.24/422/485 einstellbar mit Dipp-Schalter
- 15 KV ESD Überspannungs-Schutz für alle Seriellen Signale
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8 / Parity: None, Even, Odd, Mark, Space
- Direktzugriff über Socket Port
- Punkt zu Punkt Verbindung, benötigte keine Software



| | |
|----------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| EXSYS EX-6124 | 199,95 |

LAN-Printserver 1-Port-USB

- 1x Druckerport, bi-direktional USB 2.0
- Auto-Sensing 10/100MBit/s Ethernet-Buchse
- unterstützt: Windows 9x/Me/NT/2000/XP, Mac OS 6.0 oder höher, UNIX/ Linux, NetWare 3.12 oder höher (Bindery/ NDS)
- Ausgang: 1x USB 2.0



| | |
|--------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| LCS PS101-2 | 46,40 |

Geräteserver, 1x RJ45, 2x USB 3.2 Gen 1

Remotelösung zur Anbindung von lokalen USB-Geräten

- Typ: Geräteserver
- Technologie: USB
- Ausführung: 2x USB, 1x RJ45
- LAN: 10/100/1000
- Anzeige: Status LEDs
- Anschluss: 1x RJ45



| | |
|--------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| SEH UTN PRO | 177,75 |

SEH

Geräteserver, 1x RJ45, 1x RS-232

Moxa NPort Device Server machen Ihre seriellen Geräte im Handumdrehen netzwerkfähig.

- ideal für den Anschluss von Geräten wie Kartenlesern und Zahlungsterminals an ein IP-basiertes Ethernet-LAN
- kleine Größe für einfache Installation
- echte COM/TTY-Treiber für Windows und Linux
- Standard-TCP/IP-Schnittstelle und vielseitige Betriebsarten



| | |
|------------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| MOXA NPORT 5110 | 159,00 |

MOXA®



Printserver

- bietet FTP, SMB und CIFS Server
- verfügt über 1 USB 2.0 Port, erweiterbar durch USB Hubs
- LAN: 10/100 MBit/s
- geeignet für Windows 7, Vista, XP und Mac OS X
- einfache Installation über den Web Browser



Bestell-Nr.:

DIGITUS DN-13020 69,25



Gigabit Device Server

Mit dem Silex DS-510 können Sie USB-Geräte problemlos an ein Netzwerk anschließen und gemeinsam über das Netzwerk nutzen. Drucker, Scanner, Plattenlaufwerke, Dongles, Kartenleser und alle anderen USB-Gerätearten sind nun netzwerkfähig. Das USB-Gerät kann jetzt an beliebiger Stelle im Netzwerk platziert und muss nicht direkt mit dem Computer verbunden werden. Außerdem können mehrere Benutzer nacheinander auf das USB-Gerät zugreifen.

- Ausgänge: 2x USB 2.0
- Anschluss: 1x RJ45



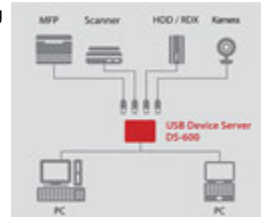
Bestell-Nr.:

SILEX DS-510 123,25



Geräteserver

- IEEE 802.1X Authentifizierung
- Datenverschlüsselung mit AES-256
- Passwort für USB-Port
- Ausgänge: 1x USB 2.0, 1x USB 3.0
- Anschluss: 1x RJ45



Bestell-Nr.:

SILEX DS-600 178,45



Geräteserver

Die Business-Lösung zur USB-Unabhängigkeit

- Hochleistungsmodell mit 3 x USB 3.0 SuperSpeed Ports
- USB Port 3 als Ladeport (z.B. für mobile Geräte)
- höchster Datendurchsatz vom Client bis zum USB-Gerät
- flexible und ortsunabhängige Nutzung von USB-Geräten im Netzwerk
- Ausgänge: 3x USB 3.0
- Anschluss: 1x RJ45



Bestell-Nr.:

SEH MYUTN-2500 284,70



SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!

MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►



Bluetooth® V4.0 Adapter + (EDR)

- Bluetooth® V4.0 (abwärtskompatibel)
- Frequenzbereich: 2,402 - 2,480 GHz
- Datenübertragung: 3 MBit/s
- maximale Reichweite: 100 Meter
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- geeignet für Windows® XP, Vista, 7, 8, 10



Bestell-Nr.:

LOGILINK BT0015A 5,45

LogiLink®

Bluetooth® 4.0 Micro USB Dongle

- Bluetooth® v4.0 (Abwärtskompatibel)
- Frequenzbereich: 2.402-2.480 ISM Band
- Datenübertragung: 3 MBit/s
- maximale Reichweite: 100 m
- Chipsatz: CSR / BC8510
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- geeignet für Win XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10 and Plug&Play



Bestell-Nr.:

LOGILINK BT0037 8,95

LogiLink®

Bluetooth® V4.0 Adapter

- Bluetooth® V4.0
- Datenübertragung: 3 MBit/s
- maximale Reichweite: 10 Meter
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- geeignet für Windows XP/Vista/Vista-64/7/7-64/8



Bestell-Nr.:

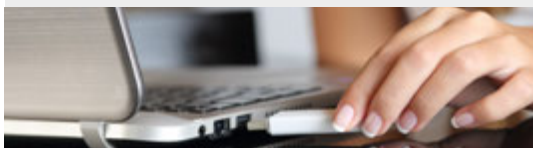
DELOCK 61889 11,45

DELOCK®
we move the world

Immer die aktuellste Auswahl an
USB-Sticks zu Tagespreisen finden
Sie online!

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/usb-bluetooth



Bluetooth® 4.0 Adapter

- USB 2.0
- unterstützt Dual-mode, Bluetooth® 4.0 und Bluetooth® 3.0
- besonders geringer Stromverbrauch
- CSR Bluetooth® Chipset
- Betriebsreichweite bis zu 10 m



Bestell-Nr.:

DIGITUS DN302101 12,45

DIGITUS®

Bluetooth® 2.1 + EDR Micro USB Dongle

- kompatibel mit Bluetooth® V2.1+ -Klasse II
- EDR-Unterstützung (erweiterte Datenrate)
- Reichweite: 10 m
- Frequenz: 2,4 - 2,4835 GHz
- Transferrate: 3 MBit/s
- geeignet für Windows® 8.1, 8, 7, Vista, XP



Bestell-Nr.:

TRN TBW-107UB 17,55

TRENDnet®

Bluetooth® V4 Adapter

- Bluetooth® V4.0
- Datenübertragung: 3 MBit/s
- maximale Reichweite: 10 m
- Anschluss: USB 2.0 (komp. zu USB 1.1)
- geeignet für Windows XP/Vista/Vista-64/7/7-64/8



Bestell-Nr.:

ASUS USB-BT400 13,95

ASUS®
IN SEARCH OF INCREDIBLE



Powerline Kit Magic 2 LAN triple

Mit devolo Magic verwandelt sich jede Steckdose in einen potenziellen Internetanschluss - alles was Sie dafür brauchen, sind zwei miteinander verknüpfte Magic Steckdosen-Adapter.

- gleichzeitig Streamen, Gamen und Downloaden mit bis zu 2400 MBit/s
- schnellster LAN-Adapter weltweit mit zukunftssicherer G.hn-Technologie
- 3 leistungsstarke Gigabit LAN-Anschlüsse machen jeden weiteren Switch überflüssig
- ideal zur Verstärkung Ihres Hochgeschwindigkeits-Heimnetzwerks über die Stromleitung



Bestell-Nr.:

DEVOLO 8510 149,90

devolo
The Network Innovation

Powerline Kit Magic 1 LAN

Streaming, Gaming oder Home Office - was auch immer Sie jetzt oder in Zukunft machen wollen, mit devolo Magic 1 LAN sind Sie heute schon für übermorgen gerüstet.

- bis zu max. 1200 MBit/s
- 1x Gigabit LAN
- Reichweite bis zu 400 Meter



Bestell-Nr.:

DEVOLO 8295 99,90

devolo
The Network Innovation

Powerline Kit Magic 1 WiFi mini

Verteilen Sie Ihr Internetsignal per Stromleitung im ganzen Haus - mit Powerline

- bis zu 1200 MBit/s Übertragungsrate mit zukunftssicherer G.hn-Technologie
- Mesh-WLAN kombiniert mit Powerline-Technologie
- 1x Fast Ethernet LAN-Anschluss
- Reichweite bis zu 400 Meter



devolo
The Network Innovation

Bestell-Nr.:

Aufbau

| | | |
|--------------------|---------------|----------|
| DEVOLO 8559 | 79,95 | 1 Gerät |
| DEVOLO 8561 | 115,00 | 2 Geräte |
| DEVOLO 8570 | 159,90 | 3 Geräte |

Powerline Kit Magic 2 LAN

Schließen Sie Ihre stationären Geräte wie Smart-TV, Konsole oder PC über den Gigabit LAN-Anschluss an.

- bis zu max. 2400 MBit/s
- 1x Gigabit LAN
- Reichweite bis zu 500 Meter
- integrierten Steckdose



Bestell-Nr.:

DEVOLO 8260 129,90

devolo

Powerline Phasenkoppler 3 Phasen

Phasenkoppler für Powerlinenetze zum Einbau in den Sicherungskasten (Hutschiene). Verbindet alle Phasen des Hausstromnetzes untereinander und macht das Powerlinesignal auf allen Steckdosen in einem Stromkreis verfügbar. Über die vierte LX-Phase können Querverbindungen zu anderen Stromkreisen realisiert werden, wenn Stromzähler, FI-Schutzschalter und ähnliche Hindernisse für die Powerline Kommunikation überwunden werden müssen.
-Achtung!! Dieser Artikel darf nur von autorisierten Fachwerkstätten installiert werden-

- 3-Phasen-Version mit vierter LX-Phase zur Kopplung mit anderen Netzen
- Frequenzrange 1-40 MHz
- AC 250 / 440 V, 4x 22n FX2, 3-phasig
- CE-geprüft



Bestell-Nr.:

ALLNET ALL1688PC 29,95

1200 MBit/s Powerline Adapter

Powerline Adapter nach HomePlug AV2 Standard mit Smartlink 1200 MBit/s und MIMO mit zusätzlich integriertem Wireless AC Accesspoint

- kompatibel mit anderen HomePlug AV Technologien
- MIMO Unterstützung
- 2x Gigabit Ethernet Ports
- sichere Kommunikation und Schutz Ihrer Daten mit einem Knopfdruck
- einfache Installation



Bestell-Nr.:

ALLNET 1681211 119,95

Powerline-Extender Kit

Mit TP-LINKs WLAN-Powerline-Extender-KIT TL-WPA4220KIT erweitern Sie Ihre bestehende Internetverbindung in bisher nicht abgedeckte Bereiche.

- Transferrate: WLAN 300 + Powerline 500 MBit/s
- LAN: 10/100
- Anschluss: 1x RJ45



Bestell-Nr.:

TPLINK TLWPA4220 60,20

Powerline Kit

Mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1000 MBit/s nach Homeplug AV2 ermöglicht der TL-PA7017P KIT unterbrechungsfreies HD-Videostreaming, Online-Gaming und Herunterladen großer Dateien.



Bestell-Nr.:

TPLINK TLPA7017P 72,35

Powerline-Einzeladapter

Mit TP-LINKs WLAN-Powerline-Adapter TL-WPA4220 erweitern Sie Ihre bestehende Internetverbindung.

- Transferrate: WLAN 300 + Powerline 500 MBit/s
- LAN: 10/100
- Anschluss: 1x RJ45



Bestell-Nr.:

TPLINK WPA4220 49,15



GSM-Modems

Die Kommunikation findet über die heute weltweit üblichen Frequenzbereiche (850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz und 2600 MHz) statt. Diese GSM-Modems sind somit überall auf der Welt einsetzbar! Unterstützt werden dabei die gängigen Windows oder Linux-Systeme.



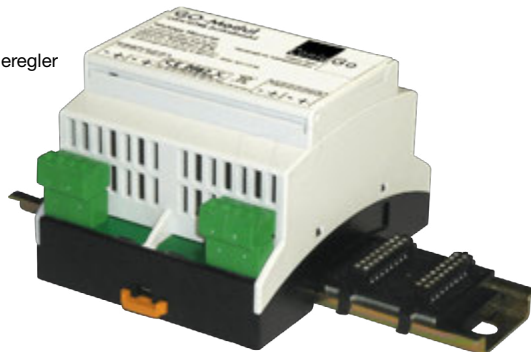
| Bestell-Nr.: | Typ | Technologie | Ausführung | Spannungsversorgung |
|-------------------------|---------------|-------------|-------------------|---------------------|
| CONIU 700600160S | 349,00 | LTE-Modem | USB-Schnittstelle | Tischgerät |
| CONIU 700600170S | 389,00 | LTE-Modem | LAN-Schnittstelle | Tischgerät |
| CONIU 700600260S | 359,00 | LTE-Modem | USB-Schnittstelle | Hutschienenmontage |
| CONIU 700600270S | 419,00 | LTE-Modem | LAN-Schnittstelle | Hutschienenmontage |

GO Zentralmodul SMS

GO Zentrale blueline LTE - SMS Störmelde- und Fernwirkssystem

Die GO Zentrale LTE arbeitet als autarkes SMS-Meldegerät und kann per SMS ferngeschaltet werden. Go Serie zur Überwachung, Telemetrie, Logging und Fernwartung als modulares System - nur das was Sie auch wirklich benötigen!

- beliebige Kombination mit Zusatzmodulen per Bus
- bequemer Einbau
- Hutschienenmontagefähig
- Akkubetrieb (6V / 12Ah) möglich, integrierter Laderegler
- Meldung bei Stromausfall bereits mit der GO Zentrale LTE



| | |
|-------------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| CONIU 700300107S | 329,95 |

Immer die aktuellste Auswahl zum Thema Messen, Steuern, Regeln zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/messen-steuern-regeln



GO Module

ab **79,⁹⁵**



| Bestell-Nr.: | Typ | Aufbau |
|------------------------|--|---|
| CONIU 700300111 | 79,95 GO Digital IN Modul blueLine | Eingänge: 8x Schließer |
| CONIU 700300117 | 89,95 GO M-Bus Gateway blueLine | Eingänge: M-BUS-Master - bis zu 89 M-BUS-Geräte |
| CONIU 700300118 | 109,95 GO M-Bus Gateway Wireless blueLine | Eingänge: M-BUS-Master - bis zu 8 Wireless Geräte |
| CONIU 700300121 | 82,00 GO Digital OUT Modul blueLine | Ausgänge: 2x (max. 24V/1A AC/DC) |
| CONIU 700300132 | 94,00 GO ANALOG IN blueLine | Eingänge: 4x (0-1 V) |
| CONIU 700300133 | 94,00 GO ANALOG IN blueLine | Eingänge: 4x (0-20 mA) |

Temperaturerfassung per LAN/WLAN

Der ALLNET ALL3419 IP Thermometer/Sensorzentrale ist eine flexible und kostengünstige Lösung zur Temperaturerfassung per Netzwerk. Per Kabel oder Wireless LAN wird das Gerät in ein Computernetzwerk eingebunden. Die ermittelten Werte können über einen Webbrowser direkt im Gerät eingesehen werden.

- robustes Metallgehäuse
- für alle Betriebssysteme geeignet
- SNMP Modul zum Installieren
- 3x I2C Sensorports für optionale Sensoren und Aktoren
- 1x USB 2.0 für optionale Wireless Sensoren EnOcean und Plugwise



| | |
|-----------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| ALLNET ALL3419 | 150,55 |

Netzwerksteckdose - Schalten/Messen über IP

Über die Netzwerksteckdosen können elektrische Geräte in einem Computernetzwerk ein- und ausgeschaltet werden. Die Konfiguration und Bedienung erfolgt plattformunabhängig über einen beliebigen Webbrowser vom PC, MAC, Tablet oder Smartphone aus.

- gezielte Steuerung und Neustart von PCs und Servern aus der Ferne
- Neustart von Router aus der Ferne inkl. automatischem Hochfahren (Totzeit programmierbar)



| | |
|-------------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| ALLNET ALL3075V3 | 109,95 |



Das Komplizierteste an uns ist unser Name

Unsere IT-Hardware und -Software Produkte erklären sich ja quasi von selbst. Mit Synology sind alle Daten Ihres Unternehmens bestens gesichert.

Ganz einfach.




Plus -Serie

Hochleistungsfähig und skalierbar. Perfekt für die steigenden Anforderungen von KMUs.

Die Synology +-Serie kann einfach in die bestehende Infrastruktur integriert werden und bei wachsendem Bedarf erweitert werden. Damit erhalten sich KMUs die nötige Flexibilität, indem der Speicher mit den wachsenden Anforderungen erweitert werden kann. Zugleich kann das Budget geschont werden, indem die vorhandene IT auch weiterhin genutzt wird.



ab **339,00**

Synology®

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Anschluss | Prozessor | Speichergröße (GB) | |
|------------------|----------|--------------------|-----------------------------------|-----------|--------------------|---|
| SYNOLOGY DS2419+ | 1.749,00 | für 12 Festplatten | 4x RJ45, 2x USB, 1x eSATA | 2100 MHz | 0 | |
| SYNOLOGY DS220+ | 339,00 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB | 2000 MHz | 0 | |
| SYNOLOGY 220+2 | 507,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB | 2000 MHz | 2000 | 2 |
| SYNOLOGY 220+4 | 564,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB | 2000 MHz | 4000 | 2 |
| SYNOLOGY 220+6 | 619,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB | 2000 MHz | 6000 | 2 |
| SYNOLOGY 220+8 | 753,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB | 2000 MHz | 8000 | 2 |
| SYNOLOGY 220+12 | 924,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB | 2000 MHz | 12000 | 2 |
| SYNOLOGY 220+16 | 1.089,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB | 2000 MHz | 16000 | 2 |
| SYNOLOGY 220+20 | 1.379,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB | 2000 MHz | 20000 | 2 |
| SYNOLOGY DS720+ | 499,00 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 0 | |
| SYNOLOGY 720+2 | 656,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 2000 | 2 |
| SYNOLOGY 720+4 | 712,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 4000 | 2 |
| SYNOLOGY 720+6 | 769,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 6000 | 2 |
| SYNOLOGY 720+8 | 899,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 8000 | 2 |
| SYNOLOGY 720+12 | 1.066,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 12000 | 2 |
| SYNOLOGY 720+16 | 1.236,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 16000 | 2 |
| SYNOLOGY 720+20 | 1.524,95 | für 2 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 20000 | 2 |
| SYNOLOGY 920+4 | 899,95 | für 4 Festplatte | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 4000 | 4 |
| SYNOLOGY 920+8 | 1.014,95 | für 4 Festplatte | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 8000 | 4 |
| SYNOLOGY 920+12 | 1.159,95 | für 4 Festplatte | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 12000 | 4 |
| SYNOLOGY 920+16 | 1.385,95 | für 4 Festplatte | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 16000 | 4 |
| SYNOLOGY 920+24 | 1.609,95 | für 4 Festplatte | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 24000 | 4 |
| SYNOLOGY 920+32 | 1.724,95 | für 4 Festplatte | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 32000 | 4 |
| SYNOLOGY 920+40 | 2.056,95 | für 4 Festplatte | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 40000 | 4 |
| SYNOLOGY DS920+ | 575,35 | für 4 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB, 1x eSATA, 2x M.2 | 2000 MHz | 0 | |

j - Serie

Benutzerfreundlich. Die erste Wahl für Heim- und Privatanwender.

Die Synology j-Serie macht aus Ihrem Zuhause ein vollständig vernetztes Multimedia-Center für Media-Streaming, Datensicherung und Austausch. Greifen Sie von all Ihren Geräten auf Ihre digitalen Inhalte zu und teilen Sie diese sicher und komfortabel mit Freunden und Verwandten.



ab **99,⁵⁰**

Synology®

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Anschluss | Prozessor | Speichergröße (GB) | |
|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------|--------------------|-------|
| SYNOLOGY DS120J | 99,50 | für 1 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 800 MHz | 0 | |
| SYNOLOGY 220J2 | 329,95 | für 2 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 2000 | 0,512 |
| SYNOLOGY 220J4 | 399,95 | für 2 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 4000 | 0,512 |
| SYNOLOGY 220J6 | 439,95 | für 2 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 6000 | 0,512 |
| SYNOLOGY 220J8 | 569,95 | für 2 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 8000 | 0,512 |
| SYNOLOGY 220J12 | 739,95 | für 2 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 12000 | 0,512 |
| SYNOLOGY 220J16 | 899,95 | für 2 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 16000 | 0,512 |
| SYNOLOGY DS220J | 219,95 | für 2 Festplatten | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 0 | |
| SYNOLOGY 420J4 | 619,95 | für 4 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 4000 | 1 |
| SYNOLOGY 420J8 | 739,95 | für 4 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 8000 | 1 |
| SYNOLOGY 420J12 | 839,95 | für 4 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 12000 | 1 |
| SYNOLOGY 420J16 | 1.099,95 | für 4 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 16000 | 1 |
| SYNOLOGY 420J24 | 1.429,95 | für 4 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 24000 | 1 |
| SYNOLOGY 420J32 | 1.759,95 | für 4 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 32000 | 1 |
| SYNOLOGY DS420J | 331,85 | für 4 Festplatten | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 0 | |

Value - Serie

Zuverlässig und kostengünstig. Konzipiert für Heimbüros und wachsende Unternehmen.

Die Synology Value-Serie ist die ideale Lösung zur sicheren Datenspeicherung und Teilen von Daten für kleine Büros und Arbeitsgruppen. Dank intuitiver Oberfläche und zahlreichen Hilfestellungen ist die Einrichtung und Verwaltung auch ohne IT-Administrator ein Leichtes.



ab **184,⁴⁵**

Synology®

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Anschluss | Prozessor | Speichergröße (GB) | |
|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------|--------------------|---|
| SYNOLOGY DS118 | 184,45 | für 1 Festplatte | 1x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 0 | |
| SYNOLOGY DS218 | 303,95 | für 2 Festplatten | 1x RJ45, 3x USB | 1400 MHz | 0 | |
| SYNOLOGY 2182 | 439,95 | für 2 Festplatten | 1x RJ45, 3x USB | 1400 MHz | 2000 | 2 |
| SYNOLOGY 2184 | 509,95 | für 2 Festplatten | 1x RJ45, 3x USB | 1400 MHz | 4000 | 2 |
| SYNOLOGY 2186 | 559,95 | für 2 Festplatten | 1x RJ45, 3x USB | 1400 MHz | 6000 | 2 |
| SYNOLOGY 2188 | 689,95 | für 2 Festplatten | 1x RJ45, 3x USB | 1400 MHz | 8000 | 2 |
| SYNOLOGY 21812 | 859,95 | für 2 Festplatten | 1x RJ45, 3x USB | 1400 MHz | 12000 | 2 |
| SYNOLOGY 21816 | 1.019,95 | für 2 Festplatten | 1x RJ45, 3x USB | 1400 MHz | 16000 | 2 |
| SYNOLOGY 21820 | 1.299,95 | für 2 Festplatten | 1x RJ45, 3x USB | 1400 MHz | 20000 | 2 |
| SYNOLOGY DS418 | 429,95 | für 4 Festplatten | 2x RJ45, 2x USB | 1400 MHz | 0 | |



NAS-Server DiskStation DS1821+

Die Synology DiskStation DS1821+ ist eine leistungsstarke NAS-Lösung mit 8 Einschüben, um wichtige Daten zu speichern und zu schützen. Die DS1821+ wurde entwickelt, um die zunehmende Menge unstrukturierter Daten effizient zu verwalten und ist mit ihrem geräuscharmen Desktopdesign die ideale Lösung für SOHO und KMU. Mit einer Leistung von über 110.000 4K Random Read IOPS (177 % mehr als das Vorgängermodell) ist die DS1821+ blitzschnell und bietet reichlich Raum für Erweiterung.

- Ausführung: für 8 Festplatten
- Anschluss: 4x RJ45, 3x USB
- Prozessor: 2200 MHz
- Arbeitsspeicher: 4 GB



Bestell-Nr.:

SYNOLOGY DS1821+ 1.169,95

Synology®

NAS-Server RackStation RS1221+

Die Synology RackStation RS1221+ ist eine leistungsstarke 2HE-Rackmount-NAS-Lösung mit 8 Einschüben, die optimal für die zentrale Datenverwaltung in Umgebungen mit geringer Rack-Tiefe geeignet ist. Die RS1221+-Serie ist ideal für anspruchsvolle Datei-Workloads sowie den Schutz digitaler Ressourcen in kleineren Geschäftsumgebungen; dies wird durch umfassende Datenschutzoptionen gewährleistet, die im Betriebssystem DiskStation Manager (DSM) integriert sind.

- bis zu 2.315 MB/s beim Lesen und 1147 MB/s beim Schreiben
- Ausführung: für 8 Festplatten
- Anschluss: 4x RJ45, 3x USB, 1x eSATA
- Prozessor: 2200 MHz
- Arbeitsspeicher: 4 GB



Bestell-Nr.:

SYNOLOGY RS1221+ 1.349,95

Synology®

NAS-Server RackStation RS1619xs+

Die Synology RackStation RS1619xs+ ist ein leistungsstarkes 1HE-Rackmount-NAS und mit umfassenden Anwendungen für Speicherung, Datensicherung und Zusammenarbeit ideal für kleine bis mittlere Unternehmen.

- leistungsstarkes 1HE-NAS für wachsende Unternehmen, ausgestattet mit Quad-Core-CPU mit AES-NI und 8 GB DDR4 ECC UDIMM
- integrierte M.2 NVMe/SATA SSDSteckplätze für SSD-System-Cache
- hervorragende Leistung mit sequenziellem Lese-Durchsatz von 1523 MB/s und 162.097 iSCSI Random Read IOPS
- Ausführung: für 4 Festplatten
- Anschluss: 4x RJ45, 2x USB, 1x eSATA
- Arbeitsspeicher: 8 GB



Bestell-Nr.:

SYNOLOGY RS1619X 2.449,95

Synology®

Hochleistungsfähiges Intel-Quad-Core-NAS

mit HDMI-, Transkodierungs- und Virtualisierungsunterstützung

- Dateispeicherung, Freigabe und Sicherung mit ausgezeichneten Leistung zentralisieren
- Ausführung mehrerer Windows®, Linux®, UNIX®- und Android basierter virtueller Maschinen mit der Virtualization Station



Bestell-Nr.:

QNAP TS-251+-2G 459,90

Quad-Core 1,7GHz SMB NAS

mit integrierten 10GbE SFP+ und 2,5GbE RJ45 Ports für Hochgeschwindigkeitsverbindungen

- Die 10GbE Konnektivität mit einem Port erhöht die Übertragungsgeschwindigkeit für intensive Datenübertragung und virtualisierte Anwendungen, während die 2,5GbE Konnektivität die gemeinsame Nutzung von Dateien mit geringer Latenz und die Zusammenarbeit im Team ermöglicht.
- HBS (Hybrid Backup Sync) kann Ihre Daten sichern und mit anderen NAS, Servern und Cloud-Speicher synchronisieren, um eine umfassende Sicherung und Notfallwiederherstellung zu ermöglichen.
- Snapshots zeichnen den Systemstatus und die Daten vollständig auf, sodass Sie Dateien und Daten vor versehentlichem Löschen und Malware-Angriffen schützen können.



Bestell-Nr.:

QNAP TS-431X3-4G 629,95

QTS-Linux Combo Quad-Core NAS

mit PCIe-Anschluss für verschiedenen Speicheranwendungen

Durch den Intel® Celeron® J3455 Quad-Core 1,5 GHz Prozessor (beschleunigt bis zu 2,3 GHz) zwei Gigabit LAN-Anschlüssen und SATA 6GBit/s erledigt der TS-453B Aufgaben schnell und reibungslos mit bis zu 225 MB/s Lese-/Schreibgeschwindigkeit.

- der USB-QuickAccess-Anschluss ermöglicht direkten Zugriff auf Dateien auf dem NAS ohne Netzwerkverbindung
- unterstützt die Virtualisierung, zentralisierten Datenspeicher, die Sicherung, Freigabe und Notfallwiederherstellung



Bestell-Nr.:

QNAP TS-453B-4G 687,95



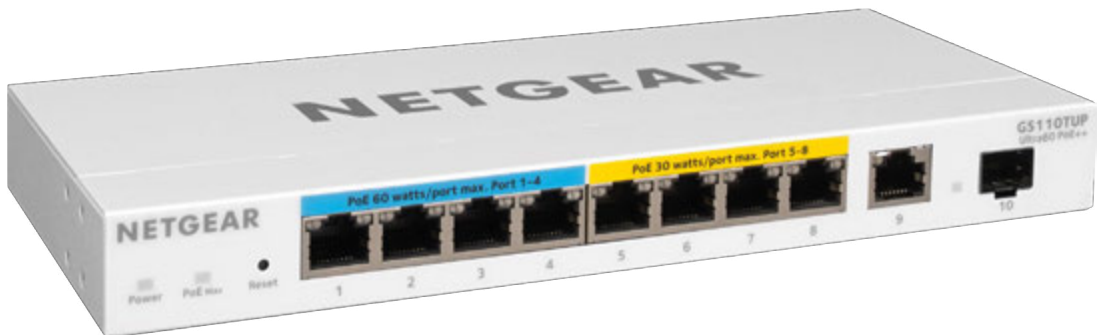
ALL DAS ERMÖGLICHT DIE ULTRA60 POE++-TECHNOLOGIE

Mit den neuen 10-Port Smart Managed Pro Switches erhalten Sie leistungsstarke PoE++-Installationen mit PoE-Leistungsbudgets von bis zu 480 W, einer kompakten Größe, unterbrechungsfreiem PoE und zuverlässiger Leistung zu einem erschwinglichen Preis. Die Ultra60 PoE++ Switches sind nach IEEE 802.3bt standardisiert und liefern Leistung von bis zu 60 W pro Port. Dadurch können Geräte mit höherem Stromverbrauch angeschlossen werden, wie Wireless Access Points (802.11a), intelligente Gebäudebeleuchtung, Lautsprecher und PTZ-Kameras. Mit der Verwaltungsoption NETGEAR Insight Remote/Cloud können Sie außerdem alle leistungsstarken PoE-fähigen Geräte mit nur einem Mausklick verwalten. Unterstützt auch PoE-Technologie vor 802.3bt (UPoE).



Smart-Managed-Pro-Switch

- 4 Ultra60 PoE++Ports (bis zu 60 W/Port) und 4 PoE++-Ports
- Flexibilität durch Uplink-Ports: 1 x 1G-Kupfer-Port und 1 x 1G-SFP-Port
- erweiterte Konfiguration und Steuerung: Die Managementsoftware mit benutzerfreundlicher Benutzeroberfläche bietet eine verbesserte Steuerung für sichere Einrichtung, sicheren Zugang und die Aktivierung des Cloud/Remote Insight Management



NETGEAR®

| Bestell-Nr.: | LAN | Anschluss | Ausführung | PoE | Netzteil | Kühlung | |
|-------------------------|---------------|--------------------------------|------------|---------|------------|---------|-----------|
| NETGEAR GS110TUP | 379.95 | 10/100/1000 (Gigabit-Ethernet) | 10x RJ45 | Desktop | max. 240 W | extern | lüfterlos |

SOHO-Ethernet-Switch-Serie

Erweiterung der kabelgebundenen Konnektivität für SOHO-Netzwerke

Die NETGEAR SOHO Ethernet Unmanaged Switches ermöglichen benutzerfreundliche und preisgünstige Netzwerkkonnektivität zu Hause sowie in kleinen bzw. Heimbüros. Sie sind benutzerfreundlich, zuverlässig und verfügen über ein Metallgehäuse.

- lüfterlose Gigabit-Ethernet-Switches
- energieeffiziente Technologie zur Stromersparnis
- Auto-MDI/MDIX macht Crossover-Kabel überflüssig
- Auto-Negotiation für automatische Verbindungen mit der höchsten Geschwindigkeit zwischen Switch und Endgerät



ab 19,⁹⁹

NETGEAR®

| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Ausführung | PoE | Netzteil |
|----------------|--------|-----------|-------------------|-------------|----------|
| NETGEAR GS305 | 19,99 | 5x RJ45 | Desktop | | extern |
| NETGEAR GS305P | 81,15 | 5x RJ45 | Desktop | max. 55,5 W | extern |
| NETGEAR GS308 | 27,90 | 8x RJ45 | Desktop | | extern |
| NETGEAR GS308P | 96,95 | 8x RJ45 | Desktop | max. 53 W | extern |
| NETGEAR GS348 | 399,99 | 48x RJ45 | Desktop/Rackmount | | intern |

Gigabit-Smart-Managed-Switch

Umfassende Netzwerkfunktionen zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis für kleine und mittelständische Unternehmen

Die NETGEAR®ProSAFE Gigabit Smart Managed Switches bieten leistungsstarke L2+/Layer 3 Lite Funktionen mit verbesserter Leistung und Benutzerfreundlichkeit. Sie sind bewusst auf die Zukunft ausgerichtet, wo erhöhter Verkehr und anwendungsorientierte Aufgaben mehr Intelligenz, höhere Zuverlässigkeit und verbesserte Netzwerkeffizienz sowie Betriebskosteneinsparungen und einfaches Management erfordern.

- Bauform: Rackmount
- Netzteil: intern



ab 149,⁹⁵

NETGEAR®

| Bestell-Nr.: | | Anschluss | PoE | Kühlung |
|-----------------|--------|-----------|------------|------------------------|
| NETGEAR GS716T | 149,95 | 16x RJ45 | | lüfterlos |
| NETGEAR GS724T | 179,95 | 24x RJ45 | | lüfterlos |
| NETGEAR GS724TP | 309,95 | 24x RJ45 | max. 190 W | 2 interne Lüfter, fest |
| NETGEAR GS748T | 338,85 | 48x RJ45 | | |



Netzwerk Überspannungsschutz

TTP Cat.6 Überspannungsschutz - IEEE802.3af, at, LTPoE++ bis 90 Watt

Schützen Sie Ihre Netzwerkgeräte vor Überspannungen oder Blitz einschlag

- Plug and Play Montage
- zuverlässiger Schutz vor Überspannungen aller Geräte mit Netzwerkanschluss: Switches, Router, Firewall, xDSL Modem, ISDN, Notebook, PC / Server, Fernsehgeräte, Multimediageräte



Bestell-Nr.:

ALLNET ALL95100

24,80



Netzwerkisolator

Diese Netzwerkisolatoren ermöglichen die galvanische Netzwerktrennung für medizinisch elektrische Geräte und Systeme nach DIN EN 60601-1.

- Datendurchsatz: 10/100/1000 MBit/s
- Spannungsfestigkeit Signal und Schirmung: 5.000V
- Konformität: IEEE 802.3
- Normenprüfungen: IEC 60601-1 (3rd Edition), IEC 60601-1-2, UL 60601 (UL Listed E342310)



Bestell-Nr.:

MED MH1005

109,00

Ausführung

extern

MED MH1005E

99,95

intern

RATGEBER: Überspannungsschutz: So schützen Sie Geräte vor Blitzschlägen!

Auf rund 2 Milliarden Euro wird die Summe der Gewitterschäden in Deutschland taxiert. Schlagen Blitze in Häuser ein, dann geht davon eine erhebliche Gefahr für die heimische Elektronik aus. Wir zeigen, wie Sie für richtigen Überspannungsschutz sorgen!

Jetzt informieren ► www.rch..it/MG232



RJ45 Hirose Stecker Cat.6A, TM31

Cat.6A Hirose TM31 RJ45 Stecker STP kompletter Steckverbinder (inkl. Knickschutz & Guide Plate)

- Channel Class EA bis 500 MHz (Cat.6A) für Litzen (AWG 24/7), (AWG 26/7), (AWG 27/7)
- Aderisolierung ca. 0,9 - 1,0 mm
- Kabeldurchmesser max. 6,6 mm
- Temperaturbereich: -25 °C .. +60 °C (Betrieb + Lagerung)
- Spannung: 125 V AC
- Strombelastbarkeit: 1 A



Bestell-Nr.:

Farbe

HIROSE TM31 BG

1,90

beige

HIROSE TM31 BL

1,65

blau

HIROSE TM31 GE

1,60

gelb

HIROSE TM31 GN

1,50

grün

HIROSE TM31 GR

1,60

grau

HIROSE TM31 OR

1,60

orange

HIROSE TM31 RT

1,60

rot

HIROSE TM31 SW

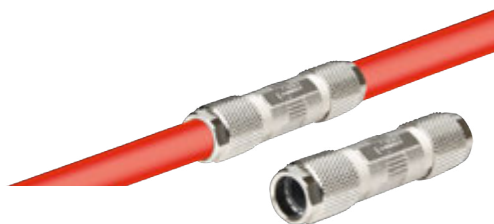
2,00

schwarz

Kabelverbinder

Feldkonfektionierbarer Kabelverbinder Klasse FA für 8-adrige Kabel für die Verbindung/Verlängerung/Reparatur/Ummantelung von Cu-Datenkabeln bis Cat.7A

- bestehend aus nur 3 Einzelteilen
- einfachste Konfektion - ohne Spezialwerkzeug
- Leiterdurchmesser Volldraht 0,5 bis 0,64 mm
- Leiterdurchmesser Litze 0,61 bis 0,76 mm
- Aderndurchmesser bis 1,6 mm
- geeignet für Kabelmanteldurchmesser von 5,0 bis 9,7 mm



Bestell-Nr.:

BTR 13086302E

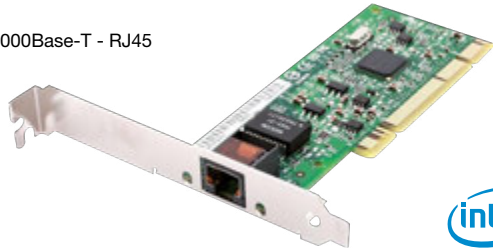
31,20



Desktop-PCI-Netzwerkkarte

Der Intel® PRO/1000 GT Desktop-Adapter bietet (ohne Zusatzkosten) eine umweltfreundliche Alternative für die Anbindung von Desktop-PCs an Gigabit.

- Schnittstellentyp (Bustyp): PCI
- Schnittstellen: 1x Netzwerk - Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ45
- Data Link Protocol: Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
- Datenübertragungsrate: 1 GBit/s



Bestell-Nr.:

INTEL PRO 1000GT 54,95

USB 2.0-Netzwerkadapter

Der USB-RJ45-Adapter ist ein leistungsstarker Netzwerkkonverter für die USB 2.0-Schnittstelle. Schnell und einfach wird ohne Öffnen des PC-Systemes ein leistungsstarker Netzwerkzugang bereitgestellt.

- USB 2.0-Spezifikation
- basiert auf Standard IEEE802.3 10Base-T und 802.3u 100Base-TX
- Datentransferrate: - USB 2.0: bis zu 480 MBit/s - Netzwerk RJ45- Anschluss: für 10/100 MBit/s
- Full-duplex und half-duplex Betrieb (Senden und Empfangen)
- Reichweite: max. 100 Meter



Bestell-Nr.:

LANKARTE USB2.0 13,20

Desktop PCIe-Netzwerkkarte

- High-Performance, selbst konfigurierend
- 10/100/1000 MBit/s
- Anschluss für PCI-Express-Steckplätze
- einfache Installation, Wartung und fortgeschrittene Management-Funktionen
- low-power, kompaktes Design



Bestell-Nr.:

INTEL EXPI9301CT 69,90

PCI-Express-Netzwerkkarte

Die PCI Express Karte von Delock bietet vier Netzwerkanschlüsse mit einer Übertragungsrate von bis zu 1000 Mb/s.

- extern: 4 x Gigabit LAN RJ45 Buchse
- intern: 1 x PCI Express x4, V2.0
- PCI Express x4 bis zu 2,5 Gb/s pro Lane
- kompatibel mit IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab



Bestell-Nr.:

DELOCK 89567 109,95



Server-Netzwerkkarte

- ideal für kleinere und mittlere virtualisierte Serverumgebungen
- sehr niedriger Energieverbrauch durch DMA Coalescing
- HW-Optimierung für virtuelle Umgebungen durch VDMq
- Aufteilung eines physikalischen Ports in bis zu 8 virtuellen Ports
- Flexibilität durch iSCSI Boot
- Unterstützung von PCI Express 2.0 5GT/s



Bestell-Nr.:

Anschluss

| | | |
|-----------------------|---------------|---------|
| INTEL I350T2V2 | 249,00 | 2x RJ45 |
| INTEL I350T4V2 | 349,00 | 4x RJ45 |



48,3 cm (19") Cat.5-Patchpanel, vollgeschirmt

1 Höheneinheit

RJ45 - Category 5, 100 MHz, vollgeschirmtes Gehäuse mit Kabelführung, Schirmblech und Schirmauflage aus Stahl. Anschluss nach EIA/TIA 568, LSA Schneid-Klemm-Technik, farbcodiert



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Aufbau |
|----------------------|--------------|-----------------|---------|
| PATCHPANEL 16 | 19,95 | für RJ45, Cat.5 | 16-Port |
| PATCHPANEL 24 | 29,95 | für RJ45, Cat.5 | 24-Port |

48,3 cm (19") Cat.6-Patchpanel, vollgeschirmt

für RJ45 - Category 6, 250 MHz, geeignet für Gigabit Ethernet (1000 Base T) - vollgeschirmtes Gehäuse mit LSA-Schneid-Klemm-Technik, Übertragungseigenschaften erfüllen EIA/TIA TSB-40, ISO/IEC DIS 11801

- Ausführung: für RJ45, Cat.6
- Aufbau: 24-Port
- Bauform: 1 Höheneinheit



| Bestell-Nr.: | |
|------------------------|--------------|
| PATCHPANEL 6-24 | 38,50 |

Desktop-Mini-Patch-Panel

1 Gbit Ethernet, geschirmte RJ45 Buchsen, 8P8C, Kabelinstallation über LSA-Leisten, farbcodiert nach EIA/TIA 568 A & B

- Typ: Mini-Patchpanel
- Ausführung: für RJ45, Cat.6
- Aufbau: 8-Port
- Bauform: 1 Höheneinheit



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------------|--------------|
| DIGITUS DN-91608 | 26,10 |



48,3 cm (19") Cat.6A Premium-Patchpanel

10 Gigabit Ethernet, 500 MHz, Cat.6A Komponente „De-Embedded“ getestet, geschirmte RJ45 Buchsen, Kabelanschluss über rückwärtige 8-polige LSA-Module, geschirmte Kabelbinde für 360° Schirmkontaktierung

- Ausführung: für RJ45, Cat.6a
- Aufbau: 24-Port
- Bauform: 1 Höheneinheit

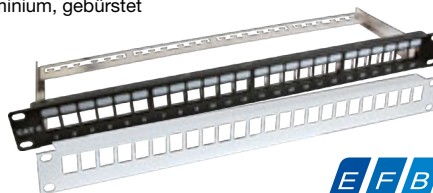


| Bestell-Nr.: | |
|-------------------------|--------------|
| PATCHPANEL 24C6A | 79,95 |



Leerblech RJ45

48,3cm (19") Leerblech unbestückt 1-reihig, 1 HE, Aluminium, gebürstet



| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Farbe |
|------------------------|--------------|--------------|-----------|
| PATCH LEER 24GR | 24,95 | 24-Port, 1HE | lichtgrau |
| PATCH LEER 24SW | 24,95 | 24-Port, 1HE | schwarz |

Kabelführungspanel

Rangierpanel zur geordneten und übersichtlichen Kabelführung

- 1 HE
- 5 Kabelführungsbügel
- Stahl



| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|--------------|
| BOX 6999951 | 11,95 |



Modular-Verteiler

Dieser Adapter bietet die Möglichkeit, 2 Netzwerkleitungen für bestimmte Anwendungen eine gewisse Strecke zusammen zu legen und wieder zu trennen. Es werden dafür 2 Adapter benötigt!



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------------|-------------|
| RJ45 VERTEILER 2 | 3,99 |

Mini-Patch-Panel

1 Höheneinheit

Metallgehäuse, vollgeschirmte RJ45-Buchsen, 8 pol LSA-Schneidklemme, erfüllt alle Anforderungen der neuen Klasse E nach ISO/IEC 11801, EN50172



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Aufbau |
|-------------------------|------------------------------|---------|
| PATCHPANEL 8 | 11,95 für RJ45, Cat.5 | 8-Port |
| PATCHPANEL 12-5E | 22,95 für RJ45, Cat.5 | 12-Port |
| PATCHPANEL 8-6 | 27,95 für RJ45, Cat.6 | 8-Port |
| PATCHPANEL 12-6 | 43,45 für RJ45, Cat.6 | 12-Port |

Mini-Patch-Panel

In diesem Desktop Patchfeld können bis zu 8 Verlegekabel über LSA-Schneidklemmen angeschlossen werden. Einfaches Öffnen des Gehäuses durch Rändelschrauben. Zur Tisch- und Wandmontage geeignet.

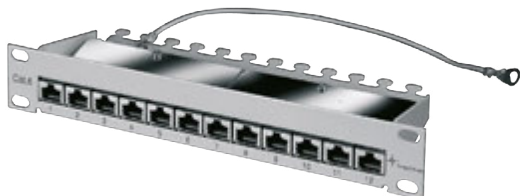
- Ausführung: für RJ45, Cat.6
- Aufbau: 8-Port
- Bauform: 1 Höheneinheit



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------------|--------------|
| PATCHPANEL 8-6SW | 13,95 |

Mini-Patch-Panel im 10" (25,4 cm)-Format Cat.6 / ISDN

Für Systemlösungen mit einer geringen Anzahl von Teilnehmern und begrenztem Platzangebot. Kleine Schranklösungen sind möglich. Die 25,4 cm-(10")-Patchpanel unterstützen die Übertragung von 1000 MBit/s. Die Eigenschaften eines Channels Klasse E werden bis 250 MHz erfüllt. LSA Schneid-Klemm-Technik. Höhe: 1 HE.



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|--------------|
| MPP-12HS | 99,99 |

RJ45-Modular-Kupplung

- geschirmt
- Snap-In-Technik
- 2x RJ45-Buchse (8/8)
- Pinbelegung 1:1



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|----------------------|-----------------------------|
| MEKP 8-8 | 3,50 für RJ45, Cat.5 |
| MEKP 8-8 CAT6 | 3,80 für RJ45, Cat.6 |

RJ45-Modul, Cat.6

Vollgeschirmtes RJ45 SNAP-IN-Modul, de-embedded, zum Einbau in Modular-Verteilerfelder bis 24-Port (LSA-Werkzeug erforderlich). Zugentlastung per wieder lösbarem Kabelbinder.

- LSA-Leiste 568A/B codiert
- Cat.6 Komponenten zertifiziert
- geeignet für AWG23 - AWG26

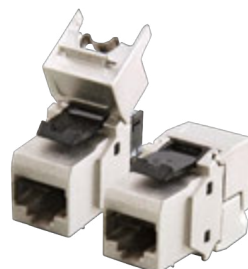


| Bestell-Nr.: | |
|----------------------|-------------|
| MEBP 8-8 CAT6 | 4,40 |

RJ45-Modul, STP, CAT.6a

Druckgussgehäuse, vollgeschirmt, de-embedded, zum Einbau in Modular-Verteilerfelder bis 24-Port (kein LSA-Werkzeug erforderlich). Zugentlastung mittels Kabelbinder.

- TIA / EIA568B codiert
- Komponenten Cat.6 zertifiziert



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|-------------|
| MEBP 8-8 CAT6A | 4,95 |



Patchkabel Cat.5e

Weitere Farben sind in unserem Onlineshop erhältlich.

- U/UTP
- 4x2xAWG 26/7 PVC
- 2x RJ45-Stecker

ab 0,⁶⁰



gobay®

Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-----------|----------------|
| PATCH-C5U 025 BL | 0,60 2,40 | 0,25 |
| PATCH-C5U 05 BL | 0,70 1,40 | 0,5 |
| PATCH-C5U 1 BL | 0,80 0,80 | 1 |
| PATCH-C5U 1,5 BL | 0,85 0,57 | 1,5 |
| PATCH-C5U 2 BL | 0,95 0,47 | 2 |
| PATCH-C5U 3 BL | 1,15 0,38 | 3 |
| PATCH-C5U 5 BL | 1,65 0,33 | 5 |
| PATCH-C5U 7,5 BL | 1,90 0,25 | 7,5 |
| PATCH-C5U 10 BL | 2,20 0,22 | 10 |
| PATCH-C5U 15 BL | 2,95 0,20 | 15 |
| PATCH-C5U 20 BL | 4,60 0,23 | 20 |

Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-----------|----------------|
| PATCH-C5U 025 GN | 0,60 2,40 | 0,25 |
| PATCH-C5U 05 GN | 0,70 1,40 | 0,5 |
| PATCH-C5U 1 GN | 0,80 0,80 | 1 |
| PATCH-C5U 2 GN | 0,95 0,47 | 2 |
| PATCH-C5U 1,5 GN | 0,80 0,53 | 1,5 |
| PATCH-C5U 3 GN | 1,15 0,38 | 3 |
| PATCH-C5U 7,5 GN | 1,90 0,25 | 7,5 |
| PATCH-C5U 10 GN | 2,65 0,27 | 10 |
| PATCH-C5U 15 GN | 3,85 0,26 | 15 |
| PATCH-C5U 20 GN | 3,95 0,20 | 20 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-----------|----------------|
| PATCH-C5U 025 SW | 0,60 2,40 | 0,25 |
| PATCH-C5U 05 SW | 0,70 1,40 | 0,5 |
| PATCH-C5U 1 SW | 0,70 0,70 | 1 |
| PATCH-C5U 1,5 SW | 0,85 0,57 | 1,5 |
| PATCH-C5U 2 SW | 0,95 0,47 | 2 |
| PATCH-C5U 3 SW | 1,15 0,38 | 3 |
| PATCH-C5U 5 SW | 1,65 0,33 | 5 |
| PATCH-C5U 7,5 SW | 1,90 0,25 | 7,5 |
| PATCH-C5U 10 SW | 2,20 0,22 | 10 |
| PATCH-C5U 15 SW | 2,95 0,20 | 15 |
| PATCH-C5U 20 SW | 3,95 0,20 | 20 |
| PATCH-C5U 25 SW | 5,10 0,20 | 25 |
| PATCH-C5U 30 SW | 6,20 0,21 | 30 |
| PATCH-C5U 50 SW | 8,95 0,18 | 50 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-----------|----------------|
| PATCH-C5U 025 GR | 0,60 2,40 | 0,25 |
| PATCH-C5U 05 GR | 0,70 1,40 | 0,5 |
| PATCH-C5U 1 GR | 0,80 0,80 | 1 |
| PATCH-C5U 1,5 GR | 0,85 0,57 | 1,5 |
| PATCH-C5U 2 GR | 0,95 0,47 | 2 |
| PATCH-C5U 3 GR | 1,15 0,38 | 3 |
| PATCH-C5U 5 GR | 1,65 0,33 | 5 |
| PATCH-C5U 7,5 GR | 1,90 0,25 | 7,5 |
| PATCH-C5U 10 GR | 2,30 0,23 | 10 |
| PATCH-C5U 15 GR | 3,30 0,22 | 15 |
| PATCH-C5U 20 GR | 3,95 0,20 | 20 |
| PATCH-C5U 25 GR | 5,10 0,20 | 25 |
| PATCH-C5U 30 GR | 5,50 0,18 | 30 |
| PATCH-C5U 50 GR | 8,95 0,18 | 50 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-----------|----------------|
| PATCH-C5U 025 RT | 0,60 2,40 | 0,25 |
| PATCH-C5U 05 RT | 0,70 1,40 | 0,5 |
| PATCH-C5U 1 RT | 0,80 0,80 | 1 |
| PATCH-C5U 1,5 RT | 0,85 0,57 | 1,5 |
| PATCH-C5U 2 RT | 0,95 0,47 | 2 |
| PATCH-C5U 3 RT | 1,15 0,38 | 3 |
| PATCH-C5U 5 RT | 1,65 0,33 | 5 |
| PATCH-C5U 7,5 RT | 1,90 0,25 | 7,5 |
| PATCH-C5U 10 RT | 2,65 0,27 | 10 |
| PATCH-C5U 15 RT | 3,85 0,26 | 15 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-----------|----------------|
| PATCH-C5U 1 WS | 0,80 0,80 | 1 |
| PATCH-C5U 1,5 WS | 0,85 0,57 | 1,5 |
| PATCH-C5U 2 WS | 0,95 0,47 | 2 |
| PATCH-C5U 3 WS | 1,15 0,38 | 3 |
| PATCH-C5U 5 WS | 1,45 0,29 | 5 |
| PATCH-C5U 7,5 WS | 1,90 0,25 | 7,5 |
| PATCH-C5U 10 WS | 2,65 0,27 | 10 |
| PATCH-C5U 15 WS | 2,95 0,20 | 15 |
| PATCH-C5U 20 WS | 4,60 0,23 | 20 |
| PATCH-C5U 25 WS | 6,00 0,24 | 25 |
| PATCH-C5U 30 WS | 6,25 0,21 | 30 |

Patchkabel Cat.5e

Weitere Farben sind in unserem Onlineshop erhältlich.

- SF/UTP
- 4x2xAWG 26/7 PVC
- 2x RJ45-Stecker

ab 0,80



Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|------------|----------------|
| PATCHKABEL 025BL | 1,00 4,00 | 0,25 |
| PATCHKABEL 05 BL | 1,10 2,20 | 0,5 |
| PATCHKABEL 1 BL | 1,30 1,30 | 1 |
| PATCHKABEL 1,5BL | 1,40 0,93 | 1,5 |
| PATCHKABEL 2 BL | 1,50 0,75 | 2 |
| PATCHKABEL 3 BL | 1,80 0,60 | 3 |
| PATCHKABEL 5 BL | 2,50 0,50 | 5 |
| PATCHKABEL 7,5BL | 3,40 0,45 | 7,5 |
| PATCHKABEL 10 BL | 4,20 0,42 | 10 |
| PATCHKABEL 15 BL | 6,50 0,43 | 15 |
| PATCHKABEL 20 BL | 7,50 0,38 | 20 |
| PATCHKABEL 30 BL | 11,50 0,38 | 30 |

Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|------------|----------------|
| PATCHKABEL 025GN | 1,00 4,00 | 0,25 |
| PATCHKABEL 05 GN | 1,20 2,40 | 0,5 |
| PATCHKABEL 1 GN | 1,40 1,40 | 1 |
| PATCHKABEL 1,5GN | 1,40 0,93 | 1,5 |
| PATCHKABEL 2 GN | 1,50 0,75 | 2 |
| PATCHKABEL 3 GN | 1,80 0,60 | 3 |
| PATCHKABEL 5 GN | 2,50 0,50 | 5 |
| PATCHKABEL 10 GN | 4,20 0,42 | 10 |
| PATCHKABEL 15 GN | 6,50 0,43 | 15 |
| PATCHKABEL 20 GN | 7,50 0,38 | 20 |
| PATCHKABEL 30 GN | 11,50 0,38 | 30 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|------------|----------------|
| PATCHKABEL 025SW | 1,00 4,00 | 0,25 |
| PATCHKABEL 05 SW | 1,20 2,40 | 0,5 |
| PATCHKABEL 1 SW | 1,30 1,30 | 1 |
| PATCHKABEL 1,5SW | 1,40 0,93 | 1,5 |
| PATCHKABEL 2 SW | 1,50 0,75 | 2 |
| PATCHKABEL 3 SW | 1,80 0,60 | 3 |
| PATCHKABEL 5 SW | 2,50 0,50 | 5 |
| PATCHKABEL 7,5SW | 3,40 0,45 | 7,5 |
| PATCHKABEL 10 SW | 4,20 0,42 | 10 |
| PATCHKABEL 15 SW | 6,50 0,43 | 15 |
| PATCHKABEL 20 SW | 7,50 0,38 | 20 |
| PATCHKABEL 30 SW | 11,50 0,38 | 30 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|------------|----------------|
| PATCHKABEL 015GR | 0,80 5,33 | 0,15 |
| PATCHKABEL 025GR | 1,00 4,00 | 0,25 |
| PATCHKABEL 05 GR | 1,10 2,20 | 0,5 |
| PATCHKABEL 1 GR | 1,30 1,30 | 1 |
| PATCHKABEL 1,5GR | 1,40 0,93 | 1,5 |
| PATCHKABEL 2 GR | 1,50 0,75 | 2 |
| PATCHKABEL 3 GR | 1,80 0,60 | 3 |
| PATCHKABEL 5 GR | 2,50 0,50 | 5 |
| PATCHKABEL 7,5GR | 3,40 0,45 | 7,5 |
| PATCHKABEL 10 GR | 4,20 0,42 | 10 |
| PATCHKABEL 15 GR | 6,50 0,43 | 15 |
| PATCHKABEL 20 GR | 7,50 0,38 | 20 |
| PATCHKABEL 30 GR | 11,50 0,38 | 30 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|------------|----------------|
| PATCHKABEL 025RT | 1,00 4,00 | 0,25 |
| PATCHKABEL 05 RT | 1,10 2,20 | 0,5 |
| PATCHKABEL 1 RT | 1,30 1,30 | 1 |
| PATCHKABEL 1,5RT | 1,40 0,93 | 1,5 |
| PATCHKABEL 2 RT | 1,50 0,75 | 2 |
| PATCHKABEL 3 RT | 1,80 0,60 | 3 |
| PATCHKABEL 5 RT | 2,50 0,50 | 5 |
| PATCHKABEL 7,5RT | 3,40 0,45 | 7,5 |
| PATCHKABEL 10 RT | 4,20 0,42 | 10 |
| PATCHKABEL 15 RT | 6,50 0,43 | 15 |
| PATCHKABEL 20 RT | 7,50 0,38 | 20 |
| PATCHKABEL 30 RT | 11,50 0,38 | 30 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|------------|----------------|
| PATCHKABEL 025WS | 1,00 4,00 | 0,25 |
| PATCHKABEL 05 WS | 1,10 2,20 | 0,5 |
| PATCHKABEL 1 WS | 1,30 1,30 | 1 |
| PATCHKABEL 1,5WS | 1,40 0,93 | 1,5 |
| PATCHKABEL 2 WS | 1,50 0,75 | 2 |
| PATCHKABEL 3 WS | 1,80 0,60 | 3 |
| PATCHKABEL 5 WS | 2,50 0,50 | 5 |
| PATCHKABEL 7,5WS | 3,40 0,45 | 7,5 |
| PATCHKABEL 10 WS | 4,20 0,42 | 10 |
| PATCHKABEL 15 WS | 6,50 0,43 | 15 |
| PATCHKABEL 20 WS | 7,50 0,38 | 20 |
| PATCHKABEL 30 WS | 11,50 0,38 | 30 |



Gekreuzte Patchkabel Cat.5e

- U/UTP
- Crossover belegt
- 4x2xAWG 26/7 PVC

ab 0,60

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|------|-------|----------------|
| PATCH-C5XU025 GR | 0,60 | 2,40 | 0,25 |
| PATCH-C5XU 05 GR | 0,70 | 1,40 | 0,5 |
| PATCH-C5XU 1 GR | 0,80 | 0,80 | 1 |
| PATCH-C5XU 2 GR | 0,95 | 0,47 | 2 |
| PATCH-C5XU 3 GR | 1,15 | 0,38 | 3 |
| PATCH-C5XU 5 GR | 1,30 | 0,26 | 5 |
| PATCH-C5XU10 GR | 2,20 | 0,22 | 10 |



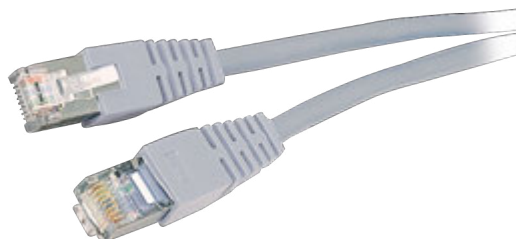
goobay®

Gekreuzte Patchkabel Cat.5e

- SF/UTP
- Crossover belegt
- 4x2xAWG 27/7 PVC
- 2x RJ45-Stecker

ab 0,80

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|------|-------|----------------|
| PATCHKABEL-X 1 | 0,80 | 0,80 | 1 |
| PATCHKABEL-X 2 | 1,30 | 0,65 | 2 |
| PATCHKABEL-X 3 | 1,40 | 0,47 | 3 |
| PATCHKABEL-X 5 | 2,10 | 0,42 | 5 |
| PATCHKABEL-X 10 | 3,50 | 0,35 | 10 |
| PATCHKABEL-X 15 | 4,75 | 0,32 | 15 |
| PATCHKABEL-X 20 | 6,70 | 0,34 | 20 |



Immer die aktuellste Auswahl
an Patchkabeln zu Tagespreisen
finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/patchkabel



Patchkabel Cat.5e 1x90° RJ45-Stecker gewinkelt

- U/UTP
- 4x2xAWG 26/7 CCA
- 2x RJ45-Stecker (1x90°)



goobay®

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| GOOBAY 94169 | 0,80 | 3,20 0,25 |
| GOOBAY 94170 | 0,90 | 1,80 0,5 |
| GOOBAY 94171 | 1,00 | 1,00 1 |
| GOOBAY 94172 | 1,30 | 0,65 2 |
| GOOBAY 94173 | 1,80 | 0,60 3 |
| GOOBAY 94174 | 2,30 | 0,46 5 |
| GOOBAY 94175 | 4,50 | 0,45 10 |
| GOOBAY 94193 | 6,25 | 0,42 15 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| GOOBAY 94161 | 0,80 | 3,20 0,25 |
| GOOBAY 94162 | 0,95 | 1,90 0,5 |
| GOOBAY 94163 | 1,00 | 1,00 1 |
| GOOBAY 94164 | 1,30 | 0,65 2 |
| GOOBAY 94165 | 1,85 | 0,62 3 |
| GOOBAY 94166 | 2,30 | 0,46 5 |
| GOOBAY 94167 | 4,50 | 0,45 10 |
| GOOBAY 94168 | 5,60 | 0,37 15 |

Patchkabel Cat.5e 1x90° RJ45-Stecker gewinkelt

- F/UTP
- 4x2xAWG 26/7 CCA
- 2x RJ45-Stecker (1x90°)



goobay®

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PK-C5 025SW1XAGW | 1,50 | 6,00 0,25 |
| PK-C5 05SW1XAGW | 1,55 | 3,10 0,5 |
| PK-C5 1SW1XAGW | 1,75 | 1,75 1 |
| PK-C5 2SW1XAGW | 2,20 | 1,10 2 |
| PK-C5 3SW1XAGW | 2,65 | 0,88 3 |
| PK-C5 5SW1XAGW | 3,40 | 0,68 5 |
| PK-C5 10SW1XAGW | 5,55 | 0,56 10 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PK-C5 025WS1XAGW | 1,55 | 6,20 0,25 |
| PK-C5 05WS1XAGW | 1,50 | 3,00 0,5 |
| PK-C5 1WS1XAGW | 1,65 | 1,65 1 |
| PK-C5 2WS1XAGW | 2,20 | 1,10 2 |
| PK-C5 3WS1XAGW | 2,60 | 0,87 3 |
| PK-C5 5WS1XAGW | 4,60 | 0,92 5 |
| PK-C5 10WS1XAGW | 4,50 | 0,45 10 |

Patchkabel Cat.5e 2x90° RJ45-Stecker gewinkelt

- U/UTP
- 4x2xAWG 26/7 CCA
- 2x RJ45-Stecker (2x90°)



goobay®

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| GOOBAY 96084 | 0,90 | 3,60 0,25 |
| GOOBAY 96085 | 0,95 | 1,90 0,5 |
| GOOBAY 96086 | 1,10 | 1,10 1 |
| GOOBAY 96087 | 1,40 | 0,70 2 |
| GOOBAY 96088 | 1,75 | 0,58 3 |
| GOOBAY 96089 | 2,40 | 0,48 5 |
| GOOBAY 96090 | 3,95 | 0,40 10 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| GOOBAY 96068 | 0,90 | 3,60 0,25 |
| GOOBAY 96069 | 0,95 | 1,90 0,5 |
| GOOBAY 96070 | 1,10 | 1,10 1 |
| GOOBAY 96071 | 1,40 | 0,70 2 |
| GOOBAY 96072 | 1,75 | 0,58 3 |
| GOOBAY 96073 | 2,30 | 0,46 5 |
| GOOBAY 96074 | 4,05 | 0,41 10 |

Patchkabel Cat.5e 2x90° RJ45-Stecker gewinkelt

- F/UTP
- 4x2xAWG 26/7 CCA
- 2x RJ45-Stecker (2x90°)



goobay®

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PK-C5 025SW2XAGW | 1,65 | 6,60 0,25 |
| PK-C5 05SW2XAGW | 1,50 | 3,00 0,5 |
| PK-C5 1SW2XAGW | 1,65 | 1,65 1 |
| PK-C5 2SW2XAGW | 2,10 | 1,05 2 |
| PK-C5 3SW2XAGW | 2,60 | 0,87 3 |
| PK-C5 5SW2XAGW | 2,75 | 0,55 5 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PK-C5 025WS2XAGW | 1,55 | 6,20 0,25 |
| PK-C5 05WS2XAGW | 1,50 | 3,00 0,5 |
| PK-C5 1WS2XAGW | 1,65 | 1,65 1 |
| PK-C5 5WS2XAGW | 2,10 | 0,42 5 |
| PK-C5 2WS2XAGW | 2,30 | 1,15 2 |
| PK-C5 3WS2XAGW | 2,60 | 0,87 3 |

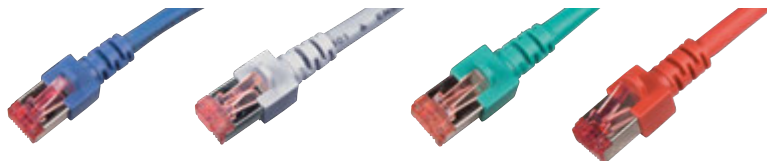


Patchkabel Cat.6

Halogenfrei

- S/FTP
- 4x2 AWG 27/7
- PiMF = paarig in Metallfolie
- 2x RJ45-Stecker

ab 1,60



Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015BL | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025BL | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 BL | 1,60 | 3,20 |
| PATCH-C6 1 BL | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 1,5 BL | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 BL | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 BL | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 BL | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 BL | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 BL | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 BL | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 BL | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 25 BL | 16,95 | 0,68 |
| PATCH-C6 30 BL | 19,95 | 0,67 |

Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015GN | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025GN | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 GN | 1,60 | 3,20 |
| PATCH-C6 1 GN | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 1,5 GN | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 GN | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 GN | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 GN | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 GN | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 GN | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 GN | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 GN | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 25 GN | 16,95 | 0,68 |
| PATCH-C6 30 GN | 19,95 | 0,67 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015SW | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025SW | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 SW | 1,60 | 3,20 |
| PATCH-C6 1 SW | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 1,5 SW | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 SW | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 SW | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 SW | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 SW | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 SW | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 SW | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 SW | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 25 SW | 16,95 | 0,68 |
| PATCH-C6 30 SW | 19,95 | 0,67 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015GR | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025GR | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 GR | 1,70 | 3,40 |
| PATCH-C6 1 GR | 1,99 | 1,99 |
| PATCH-C6 1,5 GR | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 GR | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 GR | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 GR | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 GR | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 GR | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 GR | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 GR | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 25 GR | 16,95 | 0,68 |
| PATCH-C6 30 GR | 19,95 | 0,67 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015RT | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025RT | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 RT | 1,60 | 3,20 |
| PATCH-C6 1 RT | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 1,5 RT | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 RT | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 RT | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 RT | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 RT | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 RT | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 RT | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 RT | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 25 RT | 16,95 | 0,68 |
| PATCH-C6 30 RT | 19,95 | 0,67 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015WS | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025WS | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 WS | 1,60 | 3,20 |
| PATCH-C6 1 WS | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 1,5 WS | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 WS | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 WS | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 WS | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 WS | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 WS | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 WS | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 WS | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 25 WS | 16,95 | 0,68 |
| PATCH-C6 30 WS | 19,95 | 0,67 |

Patchkabel Cat.6

Halogenfrei

- S/FTP
- 4x2 AWG 27/7
- PiMF = paarig in Metallfolie
- 2x RJ45-Stecker

ab 1,60



Farbe: braun

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015BR | 1,90 | 8,67 |
| PATCH-C6 025BR | 2,10 | 5,60 |
| PATCH-C6 05 BR | 1,60 | 2,00 |
| PATCH-C6 1 BR | 1,90 | 1,20 |
| PATCH-C6 1,5 BR | 2,30 | 1,30 |
| PATCH-C6 2 BR | 2,60 | 0,80 |
| PATCH-C6 3 BR | 3,30 | 0,70 |
| PATCH-C6 5 BR | 4,60 | 0,60 |
| PATCH-C6 7,5 BR | 6,50 | 0,73 |
| PATCH-C6 10 BR | 7,95 | 0,55 |
| PATCH-C6 15 BR | 9,95 | 0,57 |
| PATCH-C6 20 BR | 13,95 | 0,55 |
| PATCH-C6 30 BR | 19,95 | 0,50 |

Farbe: magenta / rosa

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015MA | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025MG | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 MA | 1,60 | 3,20 |
| PATCH-C6 1 MA | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 1,5 MA | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 MA | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 MA | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 MA | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 MA | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 MA | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 MA | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 MA | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 30 MA | 19,95 | 0,67 |

Farbe: transparent

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015TR | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025TR | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 TR | 1,60 | 3,20 |
| PATCH-C6 1 TR | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 2 TR | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 TR | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 TR | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 TR | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 TR | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 20 TR | 13,95 | 0,70 |

Farbe: gelb

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015GE | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025GE | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 GE | 1,60 | 3,20 |
| PATCH-C6 1 GE | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 1,5 GE | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 GE | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 GE | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 GE | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 GE | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 GE | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 GE | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 GE | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 25 GE | 16,95 | 0,68 |
| PATCH-C6 30 GE | 19,95 | 0,67 |

Farbe: orange

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015OR | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025OR | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 OR | 1,60 | 3,20 |
| PATCH-C6 1 OR | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 1,5 OR | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 OR | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 OR | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 OR | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 OR | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 OR | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 OR | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 OR | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 25 OR | 16,95 | 0,68 |
| PATCH-C6 30 OR | 19,95 | 0,67 |

Farbe: violett

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-C6 015VT | 1,90 | 12,67 |
| PATCH-C6 025VT | 2,10 | 8,40 |
| PATCH-C6 05 VT | 1,70 | 3,40 |
| PATCH-C6 1 VT | 1,90 | 1,90 |
| PATCH-C6 1,5 VT | 2,30 | 1,53 |
| PATCH-C6 2 VT | 2,60 | 1,30 |
| PATCH-C6 3 VT | 3,30 | 1,10 |
| PATCH-C6 5 VT | 4,60 | 0,92 |
| PATCH-C6 7,5 VT | 6,50 | 0,87 |
| PATCH-C6 10 VT | 7,95 | 0,80 |
| PATCH-C6 15 VT | 9,95 | 0,66 |
| PATCH-C6 20 VT | 13,95 | 0,70 |
| PATCH-C6 25 VT | 16,95 | 0,68 |
| PATCH-C6 30 VT | 19,95 | 0,67 |



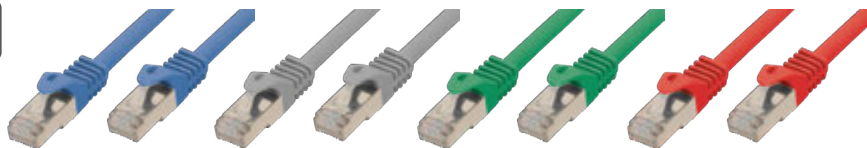
Patchkabel Cat.7

Zukunftssicher vernetzen!

Mit Cat.7 Patchkabel in ständig wachsender Auswahl an Farben und Längen. Modernes Cat.7 Kabel wurde hier mit Cat.6 Steckern zu einem hochwertigen Patchkabel gefertigt. Die einzelnen Adern sind paarig in einer Metallfolie im Kabel verarbeitet (PiMF) und die Belegung ist nach EIA/TIA 586B.

Weitere Farben sind in unserem Onlineshop erhältlich.

ab **1,80**



Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------------|----------------|
| PATCH-C7 025BL | 1,80 | 6,00 |
| PATCH-C7 05 BL | 2,10 | 3,60 |
| PATCH-C7 1 BL | 2,50 | 2,10 |
| PATCH-C7 1,5 BL | 3,00 | 1,53 |
| PATCH-C7 2 BL | 3,50 | 1,48 |
| PATCH-C7 3 BL | 4,50 | 1,32 |
| PATCH-C7 5 BL | 6,95 | 1,19 |
| PATCH-C7 7,5 BL | 9,95 | 1,13 |
| PATCH-C7 10 BL | 12,50 | 1,09 |
| PATCH-C7 15 BL | 15,95 | 0,97 |
| PATCH-C7 20 BL | 21,95 | 1,00 |
| PATCH-C7 25 BL | 29,95 | 0,92 |
| PATCH-C7 30 BL | 32,95 | 0,90 |

Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------------|----------------|
| PATCH-C7 025GN | 1,80 | 6,00 |
| PATCH-C7 05 GN | 2,10 | 3,60 |
| PATCH-C7 1 GN | 2,50 | 2,10 |
| PATCH-C7 1,5 GN | 3,00 | 1,53 |
| PATCH-C7 2 GN | 3,50 | 1,48 |
| PATCH-C7 3 GN | 4,50 | 1,32 |
| PATCH-C7 5 GN | 6,95 | 1,19 |
| PATCH-C7 7,5 GN | 9,95 | 1,13 |
| PATCH-C7 10 GN | 12,50 | 1,09 |
| PATCH-C7 15 GN | 15,95 | 0,97 |
| PATCH-C7 20 GN | 21,95 | 1,00 |
| PATCH-C7 25 GN | 29,95 | 0,92 |
| PATCH-C7 30 GN | 32,95 | 0,90 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------------|----------------|
| PATCH-C7 025SW | 1,80 | 6,00 |
| PATCH-C7 05 SW | 2,10 | 3,60 |
| PATCH-C7 1 SW | 2,50 | 2,10 |
| PATCH-C7 1,5 SW | 4,00 | 1,53 |
| PATCH-C7 2 SW | 3,50 | 1,48 |
| PATCH-C7 3 SW | 4,50 | 1,32 |
| PATCH-C7 5 SW | 6,95 | 1,19 |
| PATCH-C7 7,5 SW | 9,95 | 1,13 |
| PATCH-C7 10 SW | 12,50 | 1,09 |
| PATCH-C7 15 SW | 15,95 | 0,97 |
| PATCH-C7 20 SW | 21,95 | 1,00 |
| PATCH-C7 25 SW | 29,95 | 0,92 |
| PATCH-C7 30 SW | 32,95 | 0,90 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------------|----------------|
| PATCH-C7 025GR | 1,80 | 6,00 |
| PATCH-C7 05GR | 2,10 | 3,60 |
| PATCH-C7 1 GR | 2,50 | 2,10 |
| PATCH-C7 1,5GR | 3,00 | 1,53 |
| PATCH-C7 2 GR | 3,50 | 1,48 |
| PATCH-C7 3 GR | 4,50 | 1,32 |
| PATCH-C7 5 GR | 6,95 | 1,19 |
| PATCH-C7 7,5 GR | 9,95 | 1,13 |
| PATCH-C7 10 GR | 12,50 | 1,09 |
| PATCH-C7 15 GR | 15,95 | 0,97 |
| PATCH-C7 20 GR | 21,95 | 1,00 |
| PATCH-C7 25 GR | 29,95 | 0,92 |
| PATCH-C7 30 GR | 32,95 | 0,90 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------------|----------------|
| PATCH-C7 025RT | 1,80 | 6,00 |
| PATCH-C7 05 RT | 2,10 | 3,60 |
| PATCH-C7 1 RT | 2,50 | 2,10 |
| PATCH-C7 1,5 RT | 3,65 | 1,53 |
| PATCH-C7 2 RT | 3,50 | 1,48 |
| PATCH-C7 3 RT | 4,50 | 1,32 |
| PATCH-C7 5 RT | 6,95 | 1,19 |
| PATCH-C7 7,5 RT | 9,95 | 1,13 |
| PATCH-C7 10 RT | 12,50 | 1,09 |
| PATCH-C7 15 RT | 15,95 | 0,97 |
| PATCH-C7 20 RT | 21,95 | 1,00 |
| PATCH-C7 25 RT | 29,95 | 0,92 |
| PATCH-C7 30 RT | 32,95 | 0,90 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------------|----------------|
| PATCH-C7 025WS | 1,80 | 6,00 |
| PATCH-C7 05 WS | 2,10 | 3,60 |
| PATCH-C7 1 WS | 2,50 | 2,10 |
| PATCH-C7 1,5 WS | 3,00 | 1,53 |
| PATCH-C7 2 WS | 3,50 | 1,48 |
| PATCH-C7 3 WS | 4,50 | 1,32 |
| PATCH-C7 5 WS | 6,95 | 1,19 |
| PATCH-C7 7,5 WS | 9,95 | 1,13 |
| PATCH-C7 10 WS | 12,50 | 1,09 |
| PATCH-C7 15 WS | 15,95 | 0,97 |
| PATCH-C7 20 WS | 21,95 | 1,00 |
| PATCH-C7 25 WS | 29,95 | 0,92 |
| PATCH-C7 30 WS | 32,95 | 0,90 |

Patchkabel Cat.8.1

Für anspruchsvolle Vernetzungen!

Cat.8.1 Patchkabel eignen sich auch für 25 GBit/s und 40 GBit/s Base-T Ethernet Netzwerke, sodass nicht mehr mehrere 10 GBit/s Base-T-Links zu einer einzigen logischen Verbindung zusammengeschaltet werden müssen.

- S/FTP
- PiMF = paarig in Metallfolie
- 4x2 AWG 24/7
- 2x RJ45-Stecker
- Halogenfrei



Weitere Farben sind in unserem Onlineshop erhältlich.

ab **8,50**



Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| GC 8080-005B | 8,50 | 17,90 0,5 |
| GC 8080-010B | 9,50 | 9,95 1 |
| GC 8080-015B | 11,95 | 7,97 1,5 |
| GC 8080-020B | 13,95 | 6,98 2 |
| GC 8080-030B | 16,95 | 5,65 3 |
| GC 8080-050B | 22,95 | 4,59 5 |
| GC 8080-075B | 30,95 | 4,13 7,5 |
| GC 8080-100B | 39,95 | 4,00 10 |
| GC 8080-150B | 56,95 | 3,80 15 |
| GC 8080-200B | 69,95 | 3,50 20 |
| GC 8080-250B | 89,95 | 3,60 25 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| GC 8080-005 | 8,95 | 17,90 0,5 |
| GC 8080-010 | 9,95 | 9,95 1 |
| GC 8080-015 | 11,95 | 7,97 1,5 |
| GC 8080-020 | 13,95 | 6,98 2 |
| GC 8080-030 | 16,95 | 5,65 3 |
| GC 8080-050 | 22,95 | 4,59 5 |
| GC 8080-075 | 27,95 | 4,13 7,5 |
| GC 8080-100 | 34,95 | 4,00 10 |
| GC 8080-150 | 44,95 | 3,80 15 |
| GC 8080-200 | 54,85 | 3,50 20 |
| GC 8080-250 | 61,95 | 3,60 25 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| GC 8080-005S | 8,95 | 17,90 0,5 |
| GC 8080-010S | 9,95 | 9,95 1 |
| GC 8080-015S | 11,95 | 7,97 1,5 |
| GC 8080-020S | 13,95 | 6,98 2 |
| GC 8080-030S | 16,95 | 5,65 3 |
| GC 8080-050S | 22,95 | 4,59 5 |
| GC 8080-075S | 30,95 | 4,13 7,5 |
| GC 8080-100S | 39,95 | 4,00 10 |
| GC 8080-150S | 56,95 | 3,80 15 |
| GC 8080-200S | 69,95 | 3,50 20 |
| GC 8080-250S | 89,95 | 3,60 25 |

Farbe: gelb

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| GC 8080-005Y | 8,95 | 17,90 0,5 |
| GC 8080-010Y | 9,95 | 9,95 1 |
| GC 8080-015Y | 11,95 | 7,97 1,5 |
| GC 8080-020Y | 13,95 | 6,98 2 |
| GC 8080-030Y | 16,95 | 5,65 3 |
| GC 8080-050Y | 22,95 | 4,59 5 |
| GC 8080-075Y | 30,95 | 4,13 7,5 |
| GC 8080-100Y | 39,95 | 4,00 10 |
| GC 8080-150Y | 56,95 | 3,80 15 |
| GC 8080-200Y | 69,95 | 3,50 20 |
| GC 8080-250Y | 89,95 | 3,60 25 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| GC 8080-005R | 8,95 | 17,90 0,5 |
| GC 8080-010R | 9,95 | 9,95 1 |
| GC 8080-015R | 11,95 | 7,97 1,5 |
| GC 8080-020R | 13,95 | 6,98 2 |
| GC 8080-030R | 16,95 | 5,65 3 |
| GC 8080-050R | 22,95 | 4,59 5 |
| GC 8080-075R | 30,95 | 4,13 7,5 |
| GC 8080-100R | 39,95 | 4,00 10 |
| GC 8080-150R | 56,95 | 3,80 15 |
| GC 8080-200R | 69,95 | 3,50 20 |
| GC 8080-250R | 89,95 | 3,60 25 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| GC 8080-005W | 8,95 | 17,90 0,5 |
| GC 8080-010W | 9,85 | 9,95 1 |
| GC 8080-015W | 11,50 | 7,97 1,5 |
| GC 8080-020W | 13,50 | 6,98 2 |
| GC 8080-030W | 15,95 | 5,65 3 |
| GC 8080-050W | 20,95 | 4,59 5 |
| GC 8080-075W | 23,90 | 4,13 7,5 |
| GC 8080-100W | 32,95 | 4,00 10 |
| GC 8080-150W | 46,90 | 3,80 15 |
| GC 8080-200W | 53,95 | 3,50 20 |
| GC 8080-250W | 69,95 | 3,60 25 |



Patchkabel Cat.6a Premium

100% Getestet

Messprotokoll mit Seriennummer beiliegend

- S/FTP
- PiMF = paarig in Metallfolie
- 4x2 AWG 27/7
- 2x RJ45-Stecker

ab 6,95

Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-C6A 1 BL | 6,95 | 6,95 1 |
| PATCH-C6A 2 BL | 9,20 | 4,60 2 |
| PATCH-C6A 3 BL | 10,95 | 3,65 3 |
| PATCH-C6A 5 BL | 16,95 | 3,39 5 |
| PATCH-C6A 7,5 BL | 20,95 | 2,79 7,5 |
| PATCH-C6A 10 BL | 26,95 | 2,69 10 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-C6A 1 GR | 6,95 | 6,95 1 |
| PATCH-C6A 2 GR | 9,20 | 4,60 2 |
| PATCH-C6A 3 GR | 10,95 | 3,65 3 |
| PATCH-C6A 5 GR | 16,95 | 3,39 5 |
| PATCH-C6A 7,5 GR | 20,95 | 2,79 7,5 |
| PATCH-C6A 10 GR | 26,95 | 2,69 10 |



E F B
ELEKTRONIK

Farbe: gelb

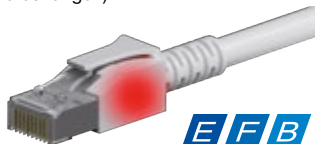
| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-C6A 1 GE | 6,95 | 6,95 1 |
| PATCH-C6A 2 GE | 9,20 | 4,60 2 |
| PATCH-C6A 3 GE | 10,95 | 3,65 3 |
| PATCH-C6A 5 GE | 16,95 | 3,39 5 |
| PATCH-C6A 7,5 GE | 20,95 | 2,79 7,5 |
| PATCH-C6A 10 GE | 26,95 | 2,69 10 |

Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-C6A 1 GN | 6,95 | 6,95 1 |
| PATCH-C6A 2 GN | 9,20 | 4,60 2 |
| PATCH-C6A 3 GN | 10,95 | 3,65 3 |
| PATCH-C6A 5 GN | 16,95 | 3,39 5 |
| PATCH-C6A 7,5 GN | 20,95 | 2,79 7,5 |
| PATCH-C6A 10 GN | 26,95 | 2,69 10 |

LED-Patchkabel Cat.6a

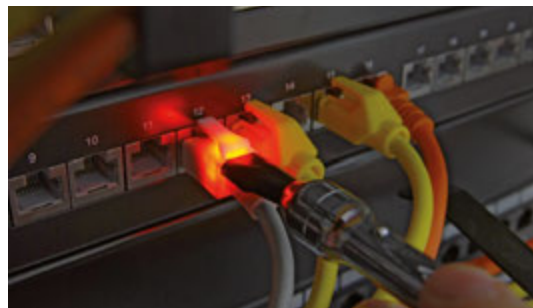
- Cat.6a, S/FTP, grau
- leuchtende RJ45-Stecker zur Nachverfolgung des Leitungsweges
- 10 GBit Ethernet
- konzipiert für den Einsatz im Büro, Industrie und Rechenzentrum
- mit Hilfe eines Detektors werden in beiden RJ45-Steckern Leuchtdioden angeregt, die eine Zuordnung der Patchung gewährleisten
- das Patchkabel bietet ein Höchstmaß an Datensicherheit durch Minimierung von Betriebsfehlern (Fehlpatchungen, Unterbrechungen)



ab 7,95

E F B
ELEKTRONIK

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PK-C6A 1 GR LED | 7,95 | 6,50 1 |
| PK-C6A 2 GR LED | 9,95 | 3,98 2 |
| PK-C6A 3 GR LED | 12,80 | 3,32 3 |
| PK-C6A 5 GR LED | 15,95 | 2,59 5 |
| PK-C6A 10 GR LED | 21,50 | 1,70 10 |
| PK-C6A 15 GR LED | 35,55 | 1,73 15 |
| PK-C6A 20 GR LED | 39,95 | 1,65 20 |



MMC LED Patchkabel DETEKTOR

Zum Anregen der Leuchtdioden in LED Patchkabeln Cat6a S/FTP notwendig.



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|-------|
| MMC LED DETEKTOR | 29,30 |

E F B
ELEKTRONIK

Patchkabelverlängerung Cat.6

- S/FTP
- RJ45 Buchse an RJ45 Stecker

ab **3,70**



Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|----------------|
| GC 8063VR-005R | 3,70 | 7,40 0,5 |
| GC 8063VR-010R | 4,20 | 4,20 1 |
| GC 8063VR-020R | 5,45 | 2,72 2 |
| GC 8063VR-030R | 5,95 | 1,98 3 |
| GC 8063VR-050R | 7,95 | 1,59 5 |
| GC 8063VR-100R | 13,55 | 1,35 10 |



Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|----------------|
| GC 8063VR-005W | 3,70 | 7,40 0,5 |
| GC 8063VR-010W | 4,20 | 4,20 1 |
| GC 8063VR-020W | 5,45 | 2,72 2 |
| GC 8063VR-030W | 5,95 | 1,98 3 |
| GC 8063VR-050W | 7,95 | 1,59 5 |
| GC 8063VR-100W | 13,55 | 1,35 10 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|----------------|
| GC 8063VR-005S | 3,70 | 7,40 0,5 |
| GC 8063VR-010S | 4,20 | 4,20 1 |
| GC 8063VR-020S | 5,30 | 2,65 2 |
| GC 8063VR-030S | 5,95 | 1,98 3 |
| GC 8063VR-050S | 7,95 | 1,59 5 |
| GC 8063VR-100S | 11,95 | 1,20 10 |

Patchkabelverlängerung Cat.7

- S/FTP
- RJ45 Buchse an RJ45 Stecker

ab **3,90**



Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|----------------|
| GC 8070VR-005R | 4,35 | 8,70 0,5 |
| GC 8070VR-010R | 4,50 | 4,50 1 |
| GC 8070VR-020R | 6,65 | 3,33 2 |
| GC 8070VR-030R | 6,70 | 2,23 3 |
| GC 8070VR-050R | 11,95 | 2,39 5 |
| GC 8070VR-100R | 13,95 | 1,40 10 |



Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|----------------|
| GC 8070VR-005W | 3,90 | 7,80 0,5 |
| GC 8070VR-010W | 4,80 | 4,80 1 |
| GC 8070VR-020W | 5,60 | 2,80 2 |
| GC 8070VR-030W | 7,65 | 2,55 3 |
| GC 8070VR-050W | 14,10 | 2,82 5 |
| GC 8070VR-100W | 13,95 | 1,40 10 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|----------------|
| GC 8070VR-005S | 4,55 | 9,10 0,5 |
| GC 8070VR-010S | 4,50 | 4,50 1 |
| GC 8070VR-020S | 6,25 | 3,12 2 |
| GC 8070VR-030S | 7,45 | 2,48 3 |
| GC 8070VR-050S | 9,95 | 1,99 5 |
| GC 8070VR-100S | 16,95 | 1,70 10 |



Ultra Flex - Patchkabel

Dieses hochflexible Patchkabel für kleinste Biegeradien ermöglicht deutlich kleinere Biegeradien im Vergleich zu Standard PVC und Standard LSOH Patchkabeln.

- bis zu minimal 10 mm Biegeradius
- Ultra Flex 10 Gigabit Cat.6A
- 2 x Cat.6A RJ45 Stecker geschirmt
- Kabelmaterial: Ultra Flex A/
FTP 4x2xAWG26/7 LSOH
- Belegung: TIA/EIA 568B
- Innenleiter 100 % reines Kupfer

Weitere Farben sind in unserem Onlineshop erhältlich.

ab **4,30**



Farbe: blaugrau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|---------------|--------------|----------------|
| UF CAT6A 015 | 4,30 | 28,67 |
| UF CAT6A 025 | 5,90 | 23,60 |
| UF CAT6A 05 | 5,10 | 10,20 |
| UF CAT6A 1 | 6,60 | 6,60 |
| UF CAT6A 2 | 8,90 | 4,45 |
| UF CAT6A 3 | 12,60 | 4,20 |
| UF CAT6A 5 | 18,35 | 3,67 |
| UF CAT6A 7,5 | 22,70 | 3,03 |
| UF CAT6A 10,0 | 39,70 | 3,97 |
| UF CAT6A 15 | 44,85 | 2,99 |
| UF CAT6A 20 | 50,95 | 2,55 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|---------------|----------------|
| UF CAT6A RT 0,15 | 4,30 | 28,67 |
| UF CAT6A RT 0,25 | 4,75 | 19,00 |
| UF CAT6A RT 0,5 | 5,45 | 10,90 |
| UF CAT6A RT 1,0 | 7,10 | 7,10 |
| UF CAT6A RT 2 | 8,95 | 4,47 |
| UF CAT6A RT 3 | 11,90 | 3,97 |
| UF CAT6A RT 5 | 18,35 | 3,67 |
| UF CAT6A RT 7,5 | 25,30 | 3,37 |
| UF CAT6A RT 10 | 32,30 | 3,23 |
| UF CAT6A RT 15 | 39,95 | 2,66 |
| UF CAT6A RT 20 | 59,35 | 2,97 |
| UF CAT6A RT 30 | 77,00 | 2,57 |
| UF CAT6A RT 100 | 239,95 | 2,40 |



Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|---------------|----------------|
| UF CAT6A GN 0,15 | 4,90 | 32,67 |
| UF CAT6A GN 0,25 | 4,95 | 19,80 |
| UF CAT6A GN 0,5 | 5,60 | 11,20 |
| UF CAT6A GN 1,0 | 7,00 | 7,00 |
| UF CAT6A GN 2 | 9,35 | 4,67 |
| UF CAT6A GN 3 | 9,95 | 3,32 |
| UF CAT6A GN 5 | 17,25 | 3,45 |
| UF CAT6A GN 7,5 | 22,90 | 3,05 |
| UF CAT6A GN 10 | 28,50 | 2,85 |
| UF CAT6A GN 15 | 44,55 | 2,97 |
| UF CAT6A GN 20 | 59,35 | 2,97 |
| UF CAT6A GN 30 | 84,85 | 2,83 |
| UF CAT6A GN 100 | 213,50 | 2,13 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|---------------|----------------|
| UF CAT6A SW 0,15 | 4,40 | 29,33 |
| UF CAT6A SW 0,25 | 4,90 | 19,60 |
| UF CAT6A SW 0,5 | 5,45 | 10,90 |
| UF CAT6A SW 1,0 | 6,50 | 6,50 |
| UF CAT6A SW 2 | 11,50 | 5,75 |
| UF CAT6A SW 3 | 14,50 | 4,83 |
| UF CAT6A SW 5 | 19,95 | 3,99 |
| UF CAT6A SW 7,5 | 23,60 | 3,15 |
| UF CAT6A SW 10 | 34,95 | 3,50 |
| UF CAT6A SW 15 | 49,95 | 3,33 |
| UF CAT6A SW 20 | 45,95 | 2,30 |
| UF CAT6A SW 30 | 65,95 | 2,20 |
| UF CAT6A SW 100 | 215,50 | 2,15 |

Immer die aktuellste Auswahl
an Patchkabeln zu Tagespreisen
finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/patchkabel



Schleppkettentaugliche Cat.6A Patchkabel

Das schleppkettentaugliche Cat.6A Patchkabel ist für Anwendungen in industriellen Bereichen unter häufiger Bewegung und Beanspruchung entwickelt worden.

- SF/FTP 4x2 AWG 26/7
- 2x Cat.6A RJ45 Stecker
- Halogenfreiheit: nach IEC 60754-1
- Belegung: TIA/EIA 568A



ab **30,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|---------------|-------|----------------|
| TTL 1842SK-1,0M | 30,95 | 30,95 | 1 |
| TTL 1842SK-2,0M | 31,50 | 15,75 | 2 |
| TTL 1842SK-3,0M | 39,90 | 13,30 | 3 |
| TTL 1842SK-5,0M | 59,10 | 11,82 | 5 |
| TTL 1842SK-7,5M | 83,10 | 11,08 | 7,5 |
| TTL 1842SK-10,0M | 99,90 | 9,99 | 10 |
| TTL 1842SK-15,0M | 145,95 | 9,73 | 15 |
| TTL 1842SK-20,0M | 190,10 | 9,51 | 20 |



Stahlarmiertes Cat.6a Patchkabel

Das stahlarmierte Cat.6A Patchkabel ist im Vergleich zu Standard-Cat.6A-Patchkabeln 45% kleiner im Durchmesser und nimmt bis zu 50% weniger Platz im Serverschrank ein. Die Armierung aus rostfreiem Stahl macht das Kabel zudem sehr widerstandsfähig und hervorragend geeignet für eine häufige Beanspruchung.

- flexibel und platzsparend
- robust und belastbar
- Nagetierschutz
- Außendurchmesser: 3,8 mm
- Kabel: Kupfer / Cat.6A STP 4x2x AWG32/7 PVC-Isolierung
- 2x RJ45 Stecker: 8P8C 50µ Goldauflage / geschirmt
- 10 GBit / 500 MHz
- Cat.6a Channel getestet (Prüfprotokoll liegt jedem Kabel bei)



ab **4,⁵⁰**



| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------------|-------|----------------|
| TTL 1812SA-0,15M | 5,00 | 33,33 | 0,15 |
| TTL 1812SA-0,25M | 4,50 | 18,00 | 0,25 |
| TTL 1812SA-0,5M | 5,50 | 11,00 | 0,5 |
| TTL 1812SA-1,0M | 6,50 | 6,50 | 1 |
| TTL 1812SA-2,0M | 9,90 | 4,95 | 2 |

SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHT WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

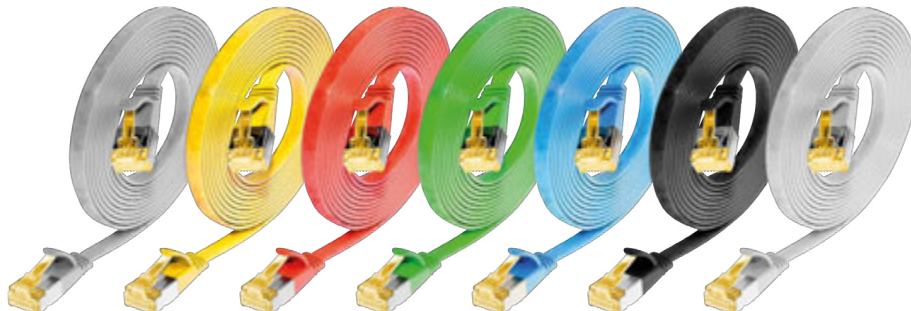
Alle Informationen auf Seite 12 ►



Cat.6a SLIM-Patchkabel

Diese dünnen Kabel erleichtern durch ihre extrem flexible und dünne Bauweise das Patchen auch für 10 Gigabit Anwendungen.

- U/FTP, flach
- AWG32
- getestet mit Fluke Patchkabeltester und im Channel
- 4 Paare verdreht



ab **2,95**

SLIM
by Wirewin®

Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| SLIM S6A 025 BL | 2,95 | 11,80 |
| SLIM S6A 05 BL | 3,20 | 6,40 |
| SLIM S6A 1 BL | 4,30 | 4,30 |
| SLIM S6A 1,5 BL | 5,50 | 3,67 |
| SLIM S6A 2 BL | 6,60 | 3,30 |
| SLIM S6A 3 BL | 9,00 | 3,00 |
| SLIM S6A 5 BL | 13,95 | 2,79 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| SLIM S6A 025 GR | 2,95 | 11,80 |
| SLIM S6A 05 GR | 3,20 | 6,40 |
| SLIM S6A 1 GR | 4,30 | 4,30 |
| SLIM S6A 1,5 GR | 5,50 | 3,67 |
| SLIM S6A 2 GR | 6,60 | 3,30 |
| SLIM S6A 3 GR | 9,00 | 3,00 |
| SLIM S6A 5 GR | 13,95 | 2,79 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| SLIM S6A 025 RT | 2,95 | 11,80 |
| SLIM S6A 05 RT | 3,20 | 6,40 |
| SLIM S6A 1 RT | 4,30 | 4,30 |
| SLIM S6A 1,5 RT | 5,50 | 3,67 |
| SLIM S6A 2 RT | 6,60 | 3,30 |
| SLIM S6A 3 RT | 9,00 | 3,00 |
| SLIM S6A 5 RT | 13,95 | 2,79 |

Farbe: weiß

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| SLIM S6A 025 WS | 2,95 | 11,80 |
| SLIM S6A 05 WS | 3,20 | 6,40 |
| SLIM S6A 1 WS | 4,30 | 4,30 |
| SLIM S6A 1,5 WS | 5,50 | 3,67 |
| SLIM S6A 2 WS | 6,60 | 3,30 |
| SLIM S6A 3 WS | 9,00 | 3,00 |
| SLIM S6A 5 WS | 13,95 | 2,79 |

Farbe: gelb

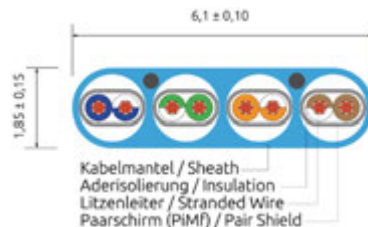
| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| SLIM S6A 025 GE | 2,95 | 11,80 |
| SLIM S6A 05 GE | 3,20 | 6,40 |
| SLIM S6A 1 GE | 4,30 | 4,30 |
| SLIM S6A 1,5 GE | 5,50 | 3,67 |
| SLIM S6A 2 GE | 6,60 | 3,30 |
| SLIM S6A 3 GE | 9,00 | 3,00 |
| SLIM S6A 5 GE | 13,95 | 2,79 |

Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| SLIM S6A 025 GN | 2,95 | 11,80 |
| SLIM S6A 05 GN | 3,20 | 6,40 |
| SLIM S6A 1 GN | 4,30 | 4,30 |
| SLIM S6A 1,5 GN | 5,50 | 3,67 |
| SLIM S6A 2 GN | 6,60 | 3,30 |
| SLIM S6A 3 GN | 9,00 | 3,00 |
| SLIM S6A 5 GN | 13,95 | 2,79 |

Farbe: schwarz

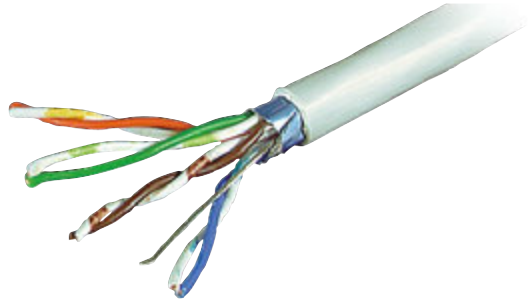
| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| SLIM S6A 025 SW | 2,95 | 11,80 |
| SLIM S6A 05 SW | 3,20 | 6,40 |
| SLIM S6A 1 SW | 4,30 | 4,30 |
| SLIM S6A 1,5 SW | 5,50 | 3,67 |
| SLIM S6A 2 SW | 6,60 | 3,30 |
| SLIM S6A 3 SW | 9,00 | 3,00 |
| SLIM S6A 5 SW | 13,95 | 2,79 |



Cat.5 Patchkabel F/UTP

- F/UTP geschirmt/(Folie)
- Farben und Paarigkeit nach EIA/TIA 568-TSB 36
- halogenfrei

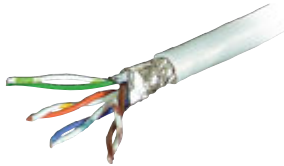
ab **11,65**



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| 4X2 AWG26/7-25 | 11,65 | 0,47 25 |
| 4X2 AWG26/7-50 | 15,95 | 0,32 50 |
| 4X2 AWG26/7-100 | 32,95 | 0,33 100 |

Cat.5 Patchkabel SF/UTP

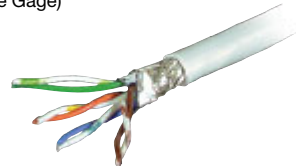
- SF/UTP doppelt geschirmt
- Farben und Paarigkeit nach EIA/TIA 568-TSB 36



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| 4X2 AWG26/7-25S | 14,95 | 0,60 25 |
| 4X2 AWG26/7-50S | 29,95 | 0,60 50 |
| 4X2 AWG26/7-100S | 35,95 | 0,36 100 |

Cat.7 Patchkabel S/FTP PiMF

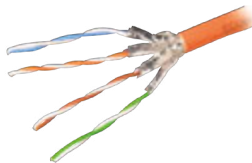
- 900 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5
- DRAKA S/FTP UC900 SS27 (PiMF / AWG27)
- AWG27 = (American Wire Gage)
Ø 0,42 mm
- Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|--------|----------------|
| 4X2 AWG27-25D | 39,95 | 1,60 25 |
| 4X2 AWG27-50D | 89,95 | 1,80 50 |
| 4X2 AWG27-100D | 139,95 | 1,40 100 |

Cat.7 Verlegekabel

- 1000 MHz
- EIA/TIA 568-TSB 36
- STP-PiMF
- AWG 23
- halogenfrei



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------|----------------|
| 4X2 AWG23/1-100 | 89,15 | 0,89 100 |
| 4X2 AWG23/1-500 | 418,45 | 0,84 500 |

Cat.5 Verlegekabel

- SF/UTP
- EIA/TIA 568-TSB 3
- halogenfrei
- Doppel-Gesamt-schirmung



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|---------------|--------|----------------|
| 4X2 AWG24-50 | 34,60 | 0,69 50 |
| 4X2 AWG24-100 | 69,95 | 0,70 100 |
| 4X2 AWG24-500 | 167,50 | 0,34 500 |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

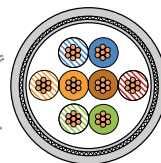
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Cat.5e Patchkabel SF/UTP

- 300 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, IEEE 802.5
- DRAKA SF/UTP UC300 HS26 (AWG26)
- AWG26 = (American Wire Gage) Ø 0,48 mm
- Foliengesamtschirm und Geflechtgesamtschirm



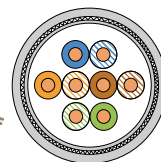
ab **29,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|--------------|-------|----------------|
| 4X2 AWG26-25D | 29,95 | 1,20 | 25 |
| 4X2 AWG26-50D | 59,95 | 1,20 | 50 |
| 4X2 AWG26-100D | 89,95 | 0,90 | 100 |



Cat.5e Verlegekabel SF/UTP

- 300 MHz, halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, IEEE 802.5
- DRAKA SF/UTP UC300 HS24 (AWG24)
- AWG24 = (American Wire Gage) Ø 0,51 mm
- Foliengesamtschirm und Geflechtgesamtschirm



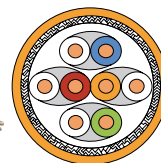
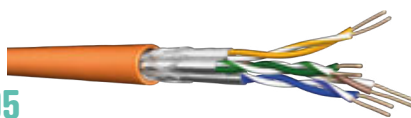
ab **49,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|---------------|-------|----------------|
| 4X2 AWG24-50D | 49,95 | 1,00 | 50 |
| 4X2 AWG24-100D | 94,95 | 0,95 | 100 |
| 4X2 AWG24-500D | 499,95 | 1,00 | 500 |



Cat.7 Verlegekabel S/FTP PiMF

- 900 MHz halogenfrei
- IEEE 802.3, 10/100/1000Base-T, 10GBase-T, IEEE 802.5
- DRAKA S/FTP UC900 HS23 (AWG23)
- AWG23 = (American Wire Gage) Ø 0,56 mm
- PiMF: paarig in Metallfolie
- Folienpaarschirm und Geflechtgesamtschirm



ab **59,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|---------------|-------|----------------|
| 4X2 AWG23-50D | 59,95 | 1,20 | 50 |
| 4X2 AWG23-100D | 119,95 | 1,20 | 100 |
| 4X2 AWG23-250D | 279,95 | 1,12 | 250 |
| 4X2 AWG23-500D | 529,95 | 1,06 | 500 |



JETZT ZUM REICHELTS NEWSLETTER ANMELDEN
UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



RJ45 Modul, Cat.6

Stabiles Zink-Druckgussgehäuse mit Clip-Befestigung für Keystone-Patchpanels und -Anschlussdosen. Die kompakte Bauform ermöglicht die Montage von bis zu 3 Modulen in einer Anschlussdose.

- werkzeuglose Adernkontaktierung
- Aderdurchmesser 0,70 mm bis 1,40 mm (1,60 mm)
- Breite x Höhe x Länge 14,6 mm x 23,2 mm x 39,8 mm (slimline)



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|------|
| UNILAN 418054 | 4,50 |
| UNILAN 440005 | 6,95 |



Unterputzdose für RJ45-Keystone-Module

- Anschlussdose zur Aufnahme von Modulen mit Keystone-Befestigungsart, geschirmt oder ungeschirmt
- die Keystone Module lassen sich mühelos in den Montagerahmen einklinken
- ideal für UP-Montage mit beengten Einbauverhältnissen
- Staubschutzklappe(n) integriert
- die Lieferung erfolgt ohne Module!
- passende Module:
UNILAN 418054,
DAT 418061



Bestell-Nr.:

| | Ausführung | Farbe | Anschluss |
|---------------|-------------------|----------|---------------|
| UNILAN 185867 | 3,02 für 2 Module | RAL 9010 | Schrägauslass |
| UNILAN 185869 | 4,20 für 3 Module | RAL 9010 | Schrägauslass |



Staubschutzstöpsel für RJ45-Buchsen

Zuverlässiger Schutz für die Kontakte vor Staub, Schmutz und Beschädigung bei ungenutzten Ports



Bestell-Nr.:

| | |
|-------------|------|
| DAT 1401628 | 1,10 |
|-------------|------|



RJ45 Modul, Cat.6A mit Staubschutzklappe

- stabiles Zink-Druckgussgehäuse mit Clip-Befestigung für Keystone-Panels und -Datendosen
- Kontaktfedern aus Phosphor-Bronze-Legierung mit Goldauflage
- Kabelanschluss mittels eines Kabeladernaufteiler und IDC-Kontakten
- werkzeuglose Adernkontaktierung durch zwei integrierte bewegliche Gehäuseflügel
- nur zum Ablängen der Adern ist ein flacher Seitenschneider erforderlich
- Kabeleinführung mit 360°-Schirmgeflecht-Kontaktierung. Zugentlastung über Kabelbinder



Bestell-Nr.:

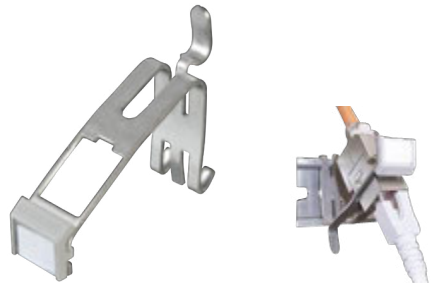
| | |
|------------|------|
| DAT 418061 | 5,95 |
|------------|------|



REG Rail-Adapter für ein RJ45 Modul

Der Reiheneinbaugerät (REG)-Adapter besteht aus Edelstahl und ist somit immer leitend über die Hutschiene mit dem Potentialausgleich verbunden. Die Hutschiene ist über entsprechende Kontaktklemmen am Gebäudepotential-Ausgleichspunkt anzuschließen.

- für die Aufnahme eines Toolless-RJ45-Keystone-Moduls
- für die Montage auf einer Standard-35mm-Hutschiene
- Baubreite von 1TE ermöglicht den Einbau von bis zu 12 Modulen in Standard-Elektroverteiler



Bestell-Nr.:

| | |
|------------|------|
| DAT 418025 | 8,95 |
|------------|------|



Staubschutzkappe für RJ45-Stecker

Zum Schutz vor Staub und mechanischen Belastungen am RJ45-Stecker, unverlierbar am Kabel angebracht, kann über den montierten Stecker gezogen werden



Bestell-Nr.:

| | |
|------------|------|
| DAT 400305 | 1,40 |
|------------|------|

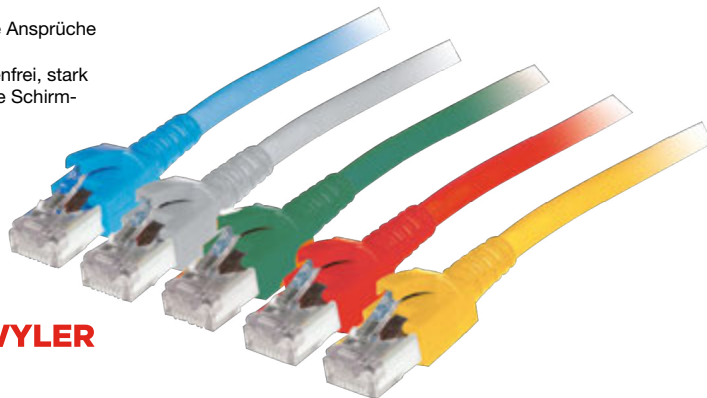


RJ45-Patchkabel Cat.5e

S/UTP-Patchkabel

Der für dieses Patchkabel verwendete Kabeltyp Cu5502 4P flex Cat. 5e ist für Übertragungsfrequenzen bis 300 MHz geeignet und besitzt eine hervorragende Schirmwirkung bei hoher Flexibilität. Die unilan® Patch- und Anschlusskabel sind mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz versehen.

- Kabel: Uninet 5502 flex 4P, ein Kabel für höchste Ansprüche geeignet und dabei sehr flexibel zu handhaben.
- Kabeldurchmesser: 5,1 mm und natürlich halogenfrei, stark überdeckendes Kupfergeflecht für hervorragende Schirmwirkung.



ab 3,40



Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-DW5E 05 BL | 3,40 | 6,80 0,5 |
| PATCH-DW5E 1 BL | 4,00 | 4,00 1 |
| PATCH-DW5E 1,5BL | 4,50 | 3,00 1,5 |
| PATCH-DW5E 2 BL | 4,80 | 2,40 2 |
| PATCH-DW5E 2,5B | 5,50 | 2,20 2,5 |
| PATCH-DW5E 3 BL | 5,95 | 1,98 3 |
| PATCH-DW5E 5 BL | 7,95 | 1,59 5 |
| PATCH-DW5E 7 BL | 9,95 | 1,42 7 |
| PATCH-DW5E 10 BL | 12,95 | 1,29 10 |
| PATCH-DW5E 15 BL | 17,95 | 1,20 15 |
| PATCH-DW5E 20BL | 19,95 | 1,00 20 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-DW5E 05 GR | 3,40 | 6,80 0,5 |
| PATCH-DW5E 02 GR | 3,45 | 17,25 0,2 |
| PATCH-DW5E 1,5GR | 4,50 | 3,00 1,5 |
| PATCH-DW5E 1 GR | 4,00 | 4,00 1 |
| PATCH-DW5E 2 GR | 4,80 | 2,40 2 |
| PATCH-DW5E 3 GR | 5,95 | 1,98 3 |
| PATCH-DW5E 5 GR | 7,95 | 1,59 5 |
| PATCH-DW5E 6 GR | 8,50 | 1,42 6 |
| PATCH-DW5E 7 GR | 10,90 | 1,56 7 |
| PATCH-DW5E 7,5GR | 10,50 | 1,40 7,5 |
| PATCH-DW5E 10 GR | 10,45 | 1,04 10 |
| PATCH-DW5E 15 GR | 17,95 | 1,20 15 |
| PATCH-DW5E 20GR | 22,00 | 1,10 20 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-DW5E 05 RT | 3,40 | 6,80 0,5 |
| PATCH-DW5E 1 RT | 4,00 | 4,00 1 |
| PATCH-DW5E 2 RT | 4,80 | 2,40 2 |
| PATCH-DW5E 3 RT | 5,95 | 1,98 3 |
| PATCH-DW5E 5 RT | 7,95 | 1,59 5 |
| PATCH-DW5E 7 RT | 9,95 | 1,42 7 |
| PATCH-DW5E 10 RT | 12,95 | 1,29 10 |
| PATCH-DW5E 15 RT | 17,95 | 1,20 15 |

Farbe: gelb

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-DW5E 05 GE | 3,40 | 6,80 0,5 |
| PATCH-DW5E 1 GE | 4,00 | 4,00 1 |
| PATCH-DW5E 1,5GE | 4,50 | 3,00 1,5 |
| PATCH-DW5E 2 GE | 4,80 | 2,40 2 |
| PATCH-DW5E 3 GE | 5,95 | 1,98 3 |
| PATCH-DW5E 5 GE | 7,95 | 1,59 5 |
| PATCH-DW5E 7 GE | 9,95 | 1,42 7 |
| PATCH-DW5E 10 GE | 12,95 | 1,29 10 |
| PATCH-DW5E 15 GE | 17,95 | 1,20 15 |

Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-DW5E 05 GN | 3,40 | 6,80 0,5 |
| PATCH-DW5E 1 GN | 4,00 | 4,00 1 |
| PATCH-DW5E 1,5GN | 4,50 | 3,00 1,5 |
| PATCH-DW5E 2 GN | 4,80 | 2,40 2 |
| PATCH-DW5E 3 GN | 5,95 | 1,98 3 |
| PATCH-DW5E 5 GN | 7,95 | 1,59 5 |
| PATCH-DW5E 7 GN | 9,95 | 1,42 7 |
| PATCH-DW5E 10 GN | 12,95 | 1,29 10 |
| PATCH-DW5E 15 GN | 17,95 | 1,20 15 |
| PATCH-DW5E 20GN | 19,95 | 1,00 20 |

Farbe: schwarz

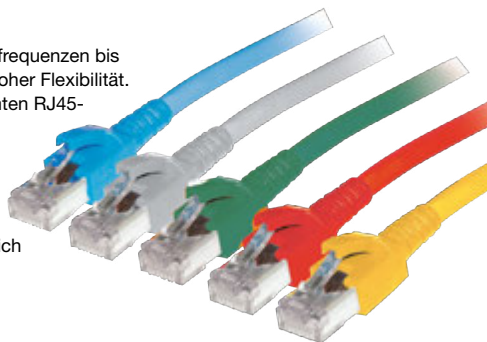
| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| PATCH-DW5E 1 SW | 4,00 | 4,00 1 |
| PATCH-DW5E 1,5SW | 4,50 | 3,00 1,5 |
| PATCH-DW5E 2 SW | 4,80 | 2,40 2 |
| PATCH-DW5E 3 SW | 5,95 | 1,98 3 |
| PATCH-DW5E 5 SW | 7,95 | 1,59 5 |
| PATCH-DW5E 7 SW | 9,95 | 1,42 7 |
| PATCH-DW5E 10SW | 12,95 | 1,29 10 |

RJ45-Patchkabel Cat.6a

S/FTP-Patchkabel

Der hier verwendete Kabeltyp Cu7702 4P flex Cat.7 ist für Übertragungsfrequenzen bis 1200 MHz geeignet und besitzt eine hervorragende Schirmwirkung bei hoher Flexibilität. Die unilar® Patch- und Anschlusskabel sind mit angespritztem, geschirmten RJ45-Stecker und Knickschutz versehen.

- Kabel: Uninet 7702 flex 4P, Paar-Schirmung aus ALU-Polyesterfolie, Gesamtschirmung aus verzinnenden Kupfergeflecht
- Kabeldurchmesser: 5,8 mm und natürlich halogenfrei, professionelles Kabel für den konsequenten Einsatz im HighEnd-Bereich



ab 5,⁵⁰



Farbe: blau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-DW6 05 BL | 5,50 | 11,00 0,5 |
| PATCH-DW6 1 BL | 6,00 | 6,00 1 |
| PATCH-DW6 2 BL | 7,50 | 3,75 2 |
| PATCH-DW6 3 BL | 8,95 | 2,98 3 |
| PATCH-DW6 5 BL | 11,95 | 2,39 5 |
| PATCH-DW6 7 BL | 14,95 | 2,14 7 |
| PATCH-DW6 10 BL | 18,95 | 1,90 10 |
| PATCH-DW6 15 BL | 27,80 | 1,65 15 |
| PATCH-DW6 20 BL | 34,95 | 1,75 20 |

Farbe: grau

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-DW6 05 GR | 5,50 | 11,00 0,5 |
| PATCH-DW6 1 GR | 6,00 | 6,00 1 |
| PATCH-DW6 2 GR | 7,50 | 3,75 2 |
| PATCH-DW6 3 GR | 8,95 | 2,98 3 |
| PATCH-DW6 5 GR | 11,95 | 2,39 5 |
| PATCH-DW6 7 GR | 14,95 | 2,14 7 |
| PATCH-DW6 10 GR | 18,95 | 1,90 10 |
| PATCH-DW6 15 GR | 24,50 | 1,63 15 |
| PATCH-DW6 20 GR | 34,95 | 1,75 20 |
| PATCH-DW6 25 GR | 26,95 | 1,08 25 |

Farbe: rot

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-DW6 05 RT | 5,50 | 11,00 0,5 |
| PATCH-DW6 1 RT | 6,00 | 6,00 1 |
| PATCH-DW6 2 RT | 7,50 | 3,75 2 |
| PATCH-DW6 3 RT | 8,95 | 2,98 3 |
| PATCH-DW6 5 RT | 11,95 | 2,39 5 |
| PATCH-DW6 7 RT | 14,95 | 2,14 7 |
| PATCH-DW6 15 RT | 24,50 | 1,63 15 |
| PATCH-DW6 20 RT | 34,95 | 1,75 20 |

Farbe: gelb

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-DW6 05 GE | 5,50 | 11,00 0,5 |
| PATCH-DW6 1 GE | 6,00 | 6,00 1 |
| PATCH-DW6 2 GE | 7,50 | 3,75 2 |
| PATCH-DW6 3 GE | 8,95 | 2,98 3 |
| PATCH-DW6 5 GE | 11,10 | 2,22 5 |
| PATCH-DW6 7 GE | 14,95 | 2,14 7 |
| PATCH-DW6 10 GE | 18,95 | 1,90 10 |
| PATCH-DW6 15 GE | 24,85 | 1,66 15 |
| PATCH-DW6 20 GE | 34,95 | 1,75 20 |

Farbe: grün

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-DW6 05 GN | 5,50 | 11,00 0,5 |
| PATCH-DW6 1 GN | 6,00 | 6,00 1 |
| PATCH-DW6 2 GN | 7,50 | 3,75 2 |
| PATCH-DW6 3 GN | 8,95 | 2,98 3 |
| PATCH-DW6 5 GN | 11,95 | 2,39 5 |
| PATCH-DW6 7 GN | 14,95 | 2,14 7 |
| PATCH-DW6 10 GN | 18,95 | 1,90 10 |
| PATCH-DW6 15 GN | 24,50 | 1,63 15 |
| PATCH-DW6 20 GN | 34,95 | 1,75 20 |

Farbe: schwarz

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| PATCH-DW6 2 SW | 7,50 | 3,75 2 |
| PATCH-DW6 3 SW | 8,95 | 2,98 3 |
| PATCH-DW6 5 SW | 11,95 | 2,39 5 |
| PATCH-DW6 7 SW | 14,95 | 2,14 7 |
| PATCH-DW6 10 SW | 18,95 | 1,90 10 |

Unser Sortiment von



Weitere Dätwyler-Produkte finden Sie auf:

Einfach QR-Code per Smartphone scannen oder Kurzlink eingeben:

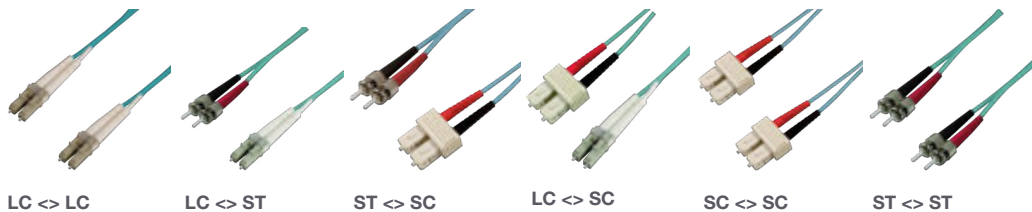


Gleich entdecken ► <http://rch.lt/gR>



OM3 MultiMode - 50/125µm

AFL HYPERSCALE



ab **7,50**

Steckertyp: LC <=> LC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| LCLCOM3DAQ05 | 9,00 | 18,00 |
| LCLCOM3DAQ1 | 13,15 | 13,15 |
| LCLCOM3DAQ2 | 10,95 | 5,47 |
| LCLCOM3DAQ3 | 15,15 | 5,05 |
| LCLCOM3DAQ5 | 15,95 | 3,19 |
| LCLCOM3DAQ10 | 19,95 | 2,00 |
| LCLCOM3DAQ15 | 22,95 | 1,53 |
| LCLCOM3DAQ20 | 26,95 | 1,35 |

Steckertyp: LC <=> ST

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| LCSTOM3DAQ1 | 13,60 | 13,60 |
| LCSTOM3DAQ2 | 12,95 | 6,47 |
| LCSTOM3DAQ3 | 12,30 | 4,10 |
| LCSTOM3DAQ5 | 14,95 | 2,99 |
| LCSTOM3DAQ10 | 17,95 | 1,79 |
| LCSTOM3DAQ15 | 22,95 | 1,53 |
| LCSTOM3DAQ20 | 26,95 | 1,35 |

Steckertyp: ST <=> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| SCSTOM3DAQ1 | 7,50 | 7,50 |
| SCSTOM3DAQ2 | 8,95 | 4,47 |
| SCSTOM3DAQ3 | 14,95 | 4,98 |
| SCSTOM3DAQ5 | 18,80 | 3,76 |
| SCSTOM3DAQ10 | 16,95 | 1,70 |
| SCSTOM3DAQ15 | 21,95 | 1,46 |
| SCSTOM3DAQ20 | 26,95 | 1,35 |

Steckertyp: LC <=> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| LCSCOM3DAQ1 | 11,95 | 11,95 |
| LCSCOM3DAQ2 | 13,65 | 6,83 |
| LCSCOM3DAQ3 | 13,95 | 4,65 |
| LCSCOM3DAQ5 | 15,90 | 3,18 |
| LCSCOM3DAQ10 | 20,10 | 2,01 |
| LCSCOM3DAQ15 | 24,95 | 1,66 |
| LCSCOM3DAQ20 | 26,95 | 1,35 |

Steckertyp: SC <=> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| SCSCOM3DAQ1 | 7,95 | 7,95 |
| SCSCOM3DAQ2 | 10,95 | 5,47 |
| SCSCOM3DAQ3 | 13,50 | 4,50 |
| SCSCOM3DAQ5 | 12,95 | 2,59 |
| SCSCOM3DAQ10 | 16,95 | 1,70 |
| SCSCOM3DAQ15 | 26,40 | 1,76 |
| SCSCOM3DAQ20 | 26,95 | 1,35 |

Steckertyp: ST <=> ST

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| STSTOM3DAQ1 | 7,95 | 7,95 |
| STSTOM3DAQ2 | 11,60 | 5,80 |
| STSTOM3DAQ3 | 9,95 | 3,32 |
| STSTOM3DAQ5 | 18,65 | 3,73 |
| STSTOM3DAQ10 | 20,95 | 2,10 |
| STSTOM3DAQ15 | 22,95 | 1,53 |
| STSTOM3DAQ20 | 29,95 | 1,50 |

Lichtwellenleiter — schnell, sicher & leicht

Lichtwellenleiter werden häufig mit Glasfaserkabeln und Glasfaserverbindungen gleichgesetzt. Glasfaserkabel gehören zur Gruppe der Lichtwellenleiter. Lichtwellenleiter zeichnen sich durch eine höhere Bandbreite im Vergleich zu Standard-Kabeln und eine hohe Abhörsicherheit aus. Dank der Dichte und Beschaffenheit des verwendeten Materials sind LWL-Verbindungen deutlich leichter. Außerdem sind sie weniger störanfällig für elektrische und elektromagnetische Felder.

Bei reichelt finden Sie Lichtwellenleiter für jede Anwendung.

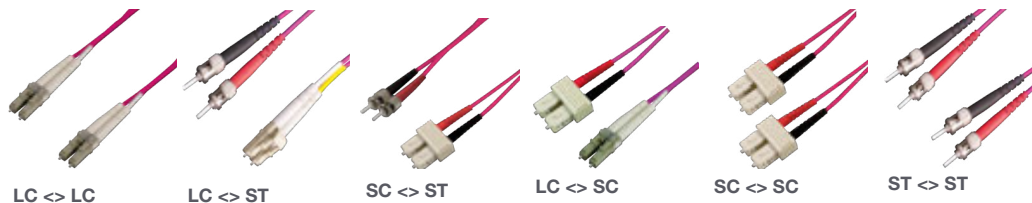
Immer die aktuellste Auswahl an Lichtwellenleitern zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/lwl



OM4 MultiMode - 50/125µm

AFL HYPERSCALE



ab **10,⁹⁵**

Steckertyp: LC <-> LC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| LCLCOM4DEV05 | 13,15 | 26,30 |
| LCLCOM4DEV1 | 15,75 | 15,75 |
| LCLCOM4DEV2 | 15,75 | 7,88 |
| LCLCOM4DEV3 | 17,50 | 5,83 |
| LCLCOM4DEV5 | 21,95 | 4,39 |
| LCLCOM4DEV10 | 29,95 | 3,00 |
| LCLCOM4DEV15 | 41,95 | 2,80 |
| LCLCOM4DEV20 | 51,95 | 2,60 |

Steckertyp: LC <-> ST

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| LCSTOM4DEV1 | 11,95 | 11,95 |
| LCSTOM4DEV2 | 16,95 | 8,47 |
| LCSTOM4DEV3 | 14,95 | 4,98 |
| LCSTOM4DEV5 | 18,95 | 3,79 |
| LCSTOM4DEV10 | 29,95 | 3,00 |
| LCSTOM4DEV15 | 39,95 | 2,66 |
| LCSTOM4DEV20 | 49,95 | 2,50 |

Steckertyp: SC <-> ST

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| SCSTOM4DEV1 | 13,95 | 13,95 |
| SCSTOM4DEV2 | 17,95 | 8,97 |
| SCSTOM4DEV3 | 14,95 | 4,98 |
| SCSTOM4DEV5 | 18,95 | 3,79 |
| SCSTOM4DEV10 | 25,95 | 2,60 |
| SCSTOM4DEV15 | 38,95 | 2,60 |
| SCSTOM4DEV20 | 49,95 | 2,50 |

Steckertyp: LC <-> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| LCSCOM4DEV1 | 13,95 | 13,95 |
| LCSCOM4DEV2 | 15,95 | 7,97 |
| LCSCOM4DEV3 | 18,95 | 6,32 |
| LCSCOM4DEV5 | 18,95 | 3,79 |
| LCSCOM4DEV10 | 29,95 | 3,00 |
| LCSCOM4DEV15 | 39,95 | 2,66 |
| LCSCOM4DEV20 | 49,95 | 2,50 |

Steckertyp: SC <-> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| SCSCOM4DEV1 | 15,95 | 15,95 |
| SCSCOM4DEV2 | 17,50 | 8,75 |
| SCSCOM4DEV3 | 14,95 | 4,98 |
| SCSCOM4DEV5 | 18,95 | 3,79 |
| SCSCOM4DEV10 | 29,95 | 3,00 |
| SCSCOM4DEV15 | 38,95 | 2,60 |
| SCSCOM4DEV20 | 49,95 | 2,50 |

Steckertyp: ST <-> ST

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| STSTOM4DEV1 | 10,95 | 10,95 |
| STSTOM4DEV2 | 16,95 | 8,47 |
| STSTOM4DEV3 | 13,95 | 4,65 |
| STSTOM4DEV5 | 18,95 | 3,79 |
| STSTOM4DEV10 | 27,95 | 2,79 |
| STSTOM4DEV15 | 39,00 | 2,60 |
| STSTOM4DEV20 | 49,95 | 2,50 |

OM5 MultiMode - 50/125µm

Weitere Ausführungen finden Sie in unserem Onlineshop.



ab **8,⁸⁵**

Steckertyp: LC <-> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|---------------|--------------|----------------|
| GC LW-8005LS5 | 8,95 | 17,90 |
| GC LW-801LS5 | 10,40 | 10,40 |
| GC LW-802LS5 | 13,10 | 6,55 |
| GC LW-803LS5 | 16,65 | 5,55 |
| GC LW-805LS5 | 21,90 | 4,38 |
| GC LW-810LS5 | 29,95 | 3,00 |
| GC LW-815LS5 | 45,95 | 3,06 |
| GC LW-820LS5 | 55,95 | 2,80 |
| GC LW-830LS5 | 79,95 | 2,67 |

Steckertyp: SC <-> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|---------------|--------------|----------------|
| GC LW-8005SC5 | 8,85 | 17,70 |
| GC LW-802SC5 | 11,95 | 5,97 |
| GC LW-803SC5 | 14,95 | 4,98 |
| GC LW-805SC5 | 19,95 | 3,99 |
| GC LW-8075SC5 | 25,95 | 3,46 |
| GC LW-810SC5 | 31,40 | 3,14 |
| GC LW-815SC5 | 45,95 | 3,06 |
| GC LW-820SC5 | 58,75 | 2,94 |
| GC LW-830SC5 | 84,95 | 2,83 |



OS1/OS2 SingleMode - 9/125µm

AFL HYPERSCALE

Weitere Ausführungen finden Sie in unserem Onlineshop.



LC <> SC



SC <> SC



LC <> ST



SC <> ST

ab **8,⁵⁰**

Steckertyp: LC <> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| LCSC09DYE1 | 12,95 | 12,95 |
| LCSC09DYE2 | 14,95 | 7,47 |
| LCSC09DYE3 | 15,15 | 5,05 |
| LCSC09DYE5 | 14,50 | 2,90 |
| LCSC09DYE10 | 21,00 | 2,10 |
| LCSC09DYE15 | 20,95 | 1,40 |
| LCSC09DYE20 | 18,95 | 0,95 |

Steckertyp: SC <> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| SCSC09DYE1 | 8,50 | 8,50 |
| SCSC09DYE2 | 9,50 | 4,75 |
| SCSC09DYE3 | 11,45 | 3,82 |
| SCSC09DYE5 | 12,50 | 2,50 |
| SCSC09DYE10 | 13,50 | 1,35 |
| SCSC09DYE15 | 15,95 | 1,06 |
| SCSC09DYE20 | 18,95 | 0,95 |

Steckertyp: LC <> ST

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| LCST09DYE1 | 12,95 | 12,95 |
| LCST09DYE2 | 13,50 | 6,75 |
| LCST09DYE3 | 11,95 | 3,98 |
| LCST09DYE5 | 10,95 | 2,19 |
| LCST09DYE10 | 13,95 | 1,40 |
| LCST09DYE15 | 16,95 | 1,13 |
| LCST09DYE20 | 18,95 | 0,95 |

Steckertyp: SC <> ST

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| SCST09DYE1 | 8,50 | 8,50 |
| SCST09DYE2 | 9,50 | 4,75 |
| SCST09DYE3 | 13,00 | 4,33 |
| SCST09DYE5 | 15,65 | 3,13 |
| SCST09DYE10 | 13,50 | 1,35 |
| SCST09DYE15 | 15,95 | 1,06 |
| SCST09DYE20 | 18,95 | 0,95 |

Geräteanschluss- und Rangierkabel

Weitere Ausführungen finden Sie in unserem Onlineshop.



LC <> LC



LC <> ST



LC <> SC



SC <> SC

ab **5,⁵⁵**

Steckertyp: LC <> LC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|---------------|-------|----------------|
| LWL 4XLC50-1 | 6,70 | 6,70 |
| LWL 4XLC50-3 | 7,90 | 2,63 |
| LWL 4XLC50-2 | 7,95 | 3,98 |
| LWL 4XLC50-5 | 8,50 | 1,70 |
| LWL 4XLC50-10 | 10,35 | 1,03 |

Steckertyp: LC <> ST

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| LWL 4XLC/ST50-1 | 5,55 | 5,55 |
| LWL 4XLC/ST50-2 | 5,75 | 2,88 |
| LWL 4XLC/ST50-3 | 7,15 | 2,38 |
| LWL 4XLC/ST50-5 | 7,70 | 1,54 |
| LWL 4XLC/ST50-10 | 10,50 | 1,05 |

Steckertyp: LC <> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| LWL 4XLC/SC50-1 | 6,95 | 6,95 |
| LWL 4XLC/SC50-2 | 8,95 | 4,47 |
| LWL 4XLC/SC50-3 | 6,95 | 2,32 |
| LWL 4XLC/SC50-5 | 8,10 | 1,62 |
| LWL 4XLC/SC50-10 | 10,70 | 1,07 |

Steckertyp: SC <> SC

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|---------------|-------|----------------|
| LWL 4XSC50-1 | 5,95 | 5,95 |
| LWL 4XSC50-2 | 5,75 | 2,88 |
| LWL 4XSC50-3 | 6,15 | 2,05 |
| LWL 4XSC50-5 | 5,95 | 1,19 |
| LWL 4XSC50-10 | 8,98 | 0,90 |

19" (48cm) - LWL-Spleißboxen

- ausziehbar
- Bauhöhe: 1HE, 44mm
- Stahlblech 1,5mm



| Bestell-Nr.: | | Spezifikation |
|------------------|--------------|---------------------------------|
| LWL BOX 1 | 42,95 | inkl. 12x ST Frontblende |
| LWL BOX 2 | 29,95 | inkl. 24x ST Frontblende |
| LWL BOX 3 | 39,95 | inkl. 12x SC-duplex Frontblende |

Spleißkassette

Zur Aufnahme von 2 Spleißhaltern für je 12 Lichtbogenspleiße



| Bestell-Nr.: | | Typ |
|---------------------|-------------|----------------|
| LWL DECKEL | 1,60 | Deckel |
| LWL KASSETTE | 2,60 | Spleißkassette |

Spleißschutz für Lichtbogenspleiße



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------|-------------|
| LWL SCHUTZ | 1,00 |

PG-Verschraubungen

Inkl. PVC-Muttern



| Bestell-Nr.: | | Gewinde |
|--------------------|-------------|---------|
| LWL PG-13,5 | 0,50 | 13,5 mm |
| LWL PG-16 | 0,70 | 16,0 mm |

Fiber-Checker

Für Single- und Multimode für 2,5 mm Ferrulen. Hervorragendes Hilfsmittel zur Überprüfung von Lichtwellenleitern. Der Class III A Laser arbeitet im roten Lichtbereich (630 - 680 nm) und ist über LWL-Kabel bis zu 3 km sichtbar.



| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|---------------|
| LWL CHECKER | 128,95 |

LWL-Kupplung



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|-----------------------|-------------|----------------|
| LWL KUPPLUNG 1 | 1,50 | SC / SC Duplex |
| LWL KUPPLUNG 2 | 6,40 | SC / SC Duplex |
| LWL KUPPLUNG 4 | 1,85 | ST / SC Duplex |
| LWL KUPPLUNG 5 | 6,40 | ST / SC Duplex |
| LWL KUPPLUNG 6 | 5,20 | LC / LC Duplex |
| LWL KUPPLUNG 7 | 5,95 | LC / LC Duplex |



LWL-Dose

Multisystem-Dose mit Clipverriegelung im Zinkdruckgussgehäuse UPEKABS Zentralscheibe 50 x 50 mm Inkl. 8 Adapterplatten für SC-simplex, E2000-simplex, MTRJ, AMP/MTRJ, ST, FC/PC, DIN, LC-Duplex und eine Blindplatte



| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|--------------|
| LWL ET-25170 | 11,80 |



Media Converter RJ45-LWL

- Ethernet Standards 10/100 BaseTX(FX)
- 100 BaseTX(SX)
- RJ45 TX Port: 10/100 MBit/s Autonegotiation und Auto MDI-X
- ST/SC FX Port: 100 MBit/s 50/125µ oder 62,5/125µ
- Multimode
- Reichweite LWL Vollduplex: 2000 m
- 4-fach Dip-Switch für alle Übertragungsarten



| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|------------------|--------------|-------------|
| LWL EL022 | 51,65 | RJ45-STP/ST |
| LWL EL023 | 54,95 | RJ45-STP/SC |



Modular-RJ45-HIROSE-Stecker

mit farbiger Knickschutzhülle für Rundkabel



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|-----------|------|---------|
| HIROSE BG | 1,75 | beige |
| HIROSE BL | 1,55 | blau |
| HIROSE GE | 1,50 | gelb |
| HIROSE GN | 1,50 | grün |
| HIROSE GR | 1,50 | grau |
| HIROSE RT | 1,75 | rot |
| HIROSE SW | 1,50 | schwarz |



HIROSE-Stecker TM21DP

für Kabel Cat.6 mit Knickschutzhülle



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|----------------|------|---------|
| HIROSE CAT6 BG | 1,60 | beige |
| HIROSE CAT6 BL | 1,75 | blau |
| HIROSE CAT6 GE | 1,50 | gelb |
| HIROSE CAT6 GN | 1,65 | grün |
| HIROSE CAT6 GR | 1,50 | grau |
| HIROSE CAT6 RT | 1,50 | rot |
| HIROSE CAT6 SW | 1,65 | schwarz |



Netzwerk-Werkzeugtui

Umfangreiches Werkzeugset für die Installation und das Testen von Datennetzen.

- 1x Anlegewerkzeug für LSA
- 1x LAN-Tester
- 1x Kabel-Abisolierer
- 1x RJ45-Crimpzange
- stabile Tasche mit Reißverschluss
- Maße (BxHxT): ca. 215 x 120 x 50 mm



Bestell-Nr.:
PC-NETZWERK KIT 17,50



Massive Crimpzange

Zum Crimpen von HIROSE oder STEWART Steckern einschließlich der Zugentlastung.



Bestell-Nr.: Ausführung
CRIMPZANGE RJ45 19,95 für RJ45 Hirose TM11/21/31
CRIMPZANGE ST 31,95 für Stewart RJ45

Abisolierwerkzeug Cat.5e / Cat.6

Mit einstellbarer Schnitttiefe für FTP-, STP-, S/STP-, PiMF-Kabel, UTP-, Telefon-, Steuer- und Lichtwellenleiter mit integrierter Schneide und Abisolierer Ø >2 - 10 mm



Bestell-Nr.:
CAT5 ABISOLIERER 3,20

LSA-Schneid-Klemm-Technik

LSA-Montagewerkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern.

- eindrücken und abschneiden in einem Arbeitsgang
- löt-, schraub-, abisolierfreie Anschluss-technik
- für Leiter-Ø 0,4 bis 0,6 mm
- Maße: 176 x 37 x 21 mm
- inklusive praktischer Gürteltasche



Bestell-Nr.:
MONTAGEWERKZEUG 2,95

Kabeltestgerät + Crimpzange

Kabeltester, -stripper, -schneider und Crimpzange in einem. Mit seiner einzigartigen Kombination aus Crimpzange und Kabeltester in einem, ist der Tooltest heute das kleinste, zweckmäßigste und innovativste Werkzeug seiner Art auf dem Markt weltweit.



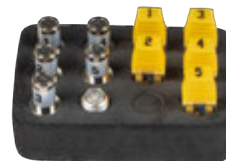
Bestell-Nr.:
HOBBES HTC-0022 79,95



Kabeltester für Sprach-, Daten- und Videodienste

Das Scout Pro3 Prüfgerät Starter-Kit ist ein vielseitiger Kabeltester für Sprach-, Daten- und Videosysteme, der Sprach-, Daten- und Videokabel ortet, Längen misst und überprüft. Mit den mitgelieferten Remote-Einheiten identifizieren Sie mehrere Kabelverläufe gleichzeitig. Mit diesem Kit können Sie jederzeit schnell und präzise Kabelinstallationen überprüfen. Das Display unterstützt das Ablesen in dunklen Umgebungen.

- Prüfen von Sprach- (RJ11/12), Daten- (RJ45) und kontaktierten Video-Koaxialkabeln (F-Steckverbinder) mit klar definierten Resultaten
- Messen von Kabellängen (bis 2000 ft)
- zur Prüfung auf Leitungsunterbrechung, Kurzschluss, Fehlverdrahtung und Split Pairs



ab 169,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | Typ | Spezifikation |
|----------------|---|---------------|
| KLT VDV501-851 | 169,95 Starter-Kit | |
| KLT VDV501-852 | 299,99 Remote- Ortungseinheiten-Kit | PoE |
| KLT VDV501-853 | 359,95 Test + Map Remote-Ortungseinheiten-Kit | PoE |

KLEIN TOOLS
For Professionals... Since 1857

Kabeltester für Sprach-, Daten- und Videodienste

Der Netzwerktester VDV Commander ist ein vollständiger Sprach-/Daten-/Videokabeltester.

- findet, testet und misst Koaxial-, Daten- (RJ45) und Telefonkabel (RJ11) für schnelle und akkurate Sprach-, Daten- und Videoinstallationen
- misst die Kabellänge und die Entfernung zu einem Fehler mithilfe des TDR-Verfahrens (Zeitbereichsreflektometrie)
- erkennt Power-over-Ethernet (PoE)
- prüft das aktive Netzwerk (Ethernet)
- speichert bis zu 256-Kabel- oder Netzwerkprüfungen
- verfügt über einen Farbdisplay und einen internen Speicher



ab 649,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | Typ |
|----------------|--|
| KLT VDV501-828 | 649,95 |
| KLT VDV501-829 | 899,95 mit PROBEplus und Remote ID047s |

KLEIN TOOLS
For Professionals... Since 1857



Cat.5-Anschlussdose

- 45°-Abgang
- 8pin - LSA-Schneid-Klemm-Leiste
- EIA/TIA 586 TSB40S
- ISO/IEC 11801
- geschirmt



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Aufbau |
|----------------|----------------------------|---------|
| RJ45 2AP | 4,80 2x RJ45 | Aufputz |
| RJ45 AP-RAHMEN | 1,25 für CAT5/6-RJ45-Dosen | |

Cat.6-Anschlussdose

- 200 MHz, Category 6 - 4 Paare nach ISO/IEC 11801
- Anschlussbelegung nach EIA/TIA 568
- 45°-Abgang
- 8pin - LSA-Schneid-Klemm-Leiste
- vollgeschirmt



| Bestell-Nr.: | |
|----------------|------|
| RJ45-CAT6 2UNI | 7,95 |

Cat.6-Anschlussdose

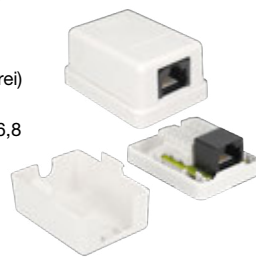
- vollgeschirmtes Metallgehäuse
- die Kabelzuführung kann in 45 Grad Schritten und 8 möglichen Richtungen vor Ort gewählt werden
- Bauform mit niedriger Einbautiefe
- Aufputz-Zubehör optional erhältlich
- direkt steckbarer Erdungsanschluss an allen 4 Ecken



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| AMJ45 CAT6 | 16,15 |

Cat.6-Anschlussdose

- extern: RJ45-Buchse
- intern: LSA-Leiste (werkzeugfrei)
- ungeschirmt (UTP, Cat.6)
- für Kabeldurchmesser bis zu 6,8 mm (22 - 26 AWG)



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| DELOCK 86248 | 3,20 |

DELOCK
we move the world

Cat.6A Premium-RJ45-Dose

- Augmented 500 MHz
- UAE6a 2xRJ45 Unterputz
- 10 Gigabit Ethernet
- mit Abdeckrahmen 80 x 80 mm
- Kabelzuführung seitlich
- Brüstungskanal- und UP-Montage
- passend für alle gängigen Schalterprogramme
- Kabeleinführung: seitlich oder von oben/unten



| Bestell-Nr.: | | |
|----------------|-------|--------------|
| RJ45 2UP C6A-L | 12,60 | links/rechts |
| RJ45 2UP C6A-U | 11,95 | unten/oben |

Auf-/Unterputzdose

- Metalldruckgussgehäuse
- 2x RJ45 8P8C Buchsen, vollgeschirmt
- Kabelbefestigung mit Zugentlastung
- Buchsenwinkel: 40 Grad
- farbcodiert nach EIA/TIA 568 A&B
- mit Beschriftungsfeld



LogiLink.

| Bestell-Nr.: | Typ | Farbe |
|-----------------|---|---------------------|
| LOGILINK NP0035 | 5,15 RJ45-Anschlussdose, Cat.5e/Class E | signalweiß RAL 9003 |
| LOGILINK NP0039 | 6,95 RJ45-Anschlussdose, Cat.6+/Class E | signalweiß RAL 9003 |

19" Wandgehäuse BASIC

- 19" Wandgehäuse 1-teilig, Typ Flat Pack
- Stahlblechgehäuse verschraubbar, nicht vormontiert
- Fronttür vollflächig aus zertifiziertem Sicherheitsglas (Dicke 4 mm), rauchfarben, gehärtet, geglättet, antistatisch
- Fronttür abschließbar, Türöffnungswinkel 120°
- Türanschlag einfach wechselbar (rechts/links)
- Seitenwände nicht abnehmbar
- Dach vorbereitet für Einbau von 2 x Einzellüftern
- Dach und Boden mit Kabeleinführung 145 x 70 mm
- innen 2 x 19" Profilschienen, tiefenverstellbar, mit seitlicher Öffnung zur Kabeldurchführung
- Traglast max. 80 kg (statisch, gleichmässig verteilt)
- Schutzart IP20
- inklusive Schlüssel



ab 69,⁹⁵

EFB
ELEKTRONIK

| Bestell-Nr.: | Bauform | Farbe | Tiefe (mm) |
|------------------|--------------------------|----------------------|------------|
| EFB WGB-1906GR45 | 69,95 6 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 450 |
| EFB WGB-1906GR60 | 78,95 6 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 600 |
| EFB WGB-1906TS45 | 69,95 6 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 450 |
| EFB WGB-1906TS60 | 78,95 6 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 600 |
| EFB WGB-1906WS45 | 69,95 6 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 450 |
| EFB WGB-1906WS60 | 78,95 6 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 600 |
| EFB WGB-1909GR45 | 78,95 9 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 450 |
| EFB WGB-1909GR60 | 89,95 9 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 600 |
| EFB WGB-1909TS45 | 97,50 9 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 450 |
| EFB WGB-1909TS60 | 99,95 9 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 600 |
| EFB WGB-1909WS45 | 78,95 9 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 450 |
| EFB WGB-1909WS60 | 89,95 9 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 600 |
| EFB WGB-1912GR45 | 86,95 12 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 450 |
| EFB WGB-1912GR60 | 99,95 12 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 600 |
| EFB WGB-1912TS45 | 86,95 12 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 450 |
| EFB WGB-1912TS60 | 99,95 12 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 600 |
| EFB WGB-1912WS45 | 110,80 12 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 450 |
| EFB WGB-1912WS60 | 99,95 12 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 600 |
| EFB WGB-1915GR45 | 96,95 15 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 450 |
| EFB WGB-1915GR60 | 104,95 15 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 600 |
| EFB WGB-1915TS45 | 96,95 15 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 450 |
| EFB WGB-1915TS60 | 135,15 15 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 600 |
| EFB WGB-1915WS45 | 96,95 15 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 450 |
| EFB WGB-1915WS60 | 125,00 15 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 600 |



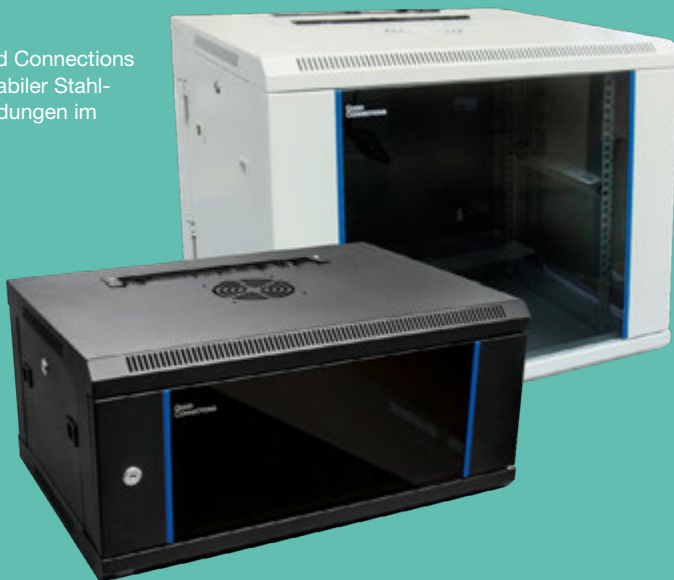
SCHNELL & SICHER



19" Wandgehäuse

Das 19" Netzwerk-Wandgehäuse von Good Connections eignet sich dank schneller Montage und stabiler Stahlkonstruktion ideal für alle gängigen Anwendungen im EDV- und Telekommunikationsbereich.

- abschließbare Sicherheitsglastür und Seitenteile für mehr Sicherheit
- Türanschlag rechts/links wechselbar
- abnehmbare Seitenteile für einen besseren Zugang zu den verbauten Komponenten
- zwei Erdungspunkte an Boden und Fronttür
- Wandgehäuse wird vollständig vormontiert geliefert



ab 99,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | | Bauform | Farbe | Tiefe (mm) |
|--------------|---------------|-------------------|----------------------|------------|
| GC R0001 | 99,95 | 4 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 450 |
| GC R0005 | 99,95 | 4 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 450 |
| GC R0002 | 149,00 | 6 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 450 |
| GC R0006 | 119,95 | 6 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 450 |
| GC R0004 | 139,95 | 9 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 450 |
| GC R0007 | 139,95 | 9 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 450 |
| GC R0009 | 199,99 | 6 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 550 |
| GC R0012 | 242,15 | 6 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 550 |
| GC R0010 | 218,00 | 9 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 550 |
| GC R0013 | 218,00 | 9 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 550 |
| GC R0011 | 316,30 | 12 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 550 |
| GC R0014 | 358,45 | 12 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 550 |

Blindpanel (Stahlblech)

Das horizontal einzubauende Blindpanel aus Metall verhindert zusätzlich das Eindringen von Schmutz und Fremdkörpern.



| Bestell-Nr.: | | Bauform | Farbe |
|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| GC N0041 | 2,95 | 1 Höheneinheit | RAL 7035, lichtgrau |
| GC N0042 | 2,95 | 1 Höheneinheit | RAL 9005, schwarz |
| GC N0043 | 4,70 | 2 Höheneinheiten | RAL 7035, lichtgrau |
| GC N0044 | 4,80 | 2 Höheneinheiten | RAL 9005, schwarz |

Fachboden (Stahlblech)

19" Fachboden von Good Connections® zum Festeinbau in 19" Wandgehäuse und Netzwerkschränke. Mit einer Einbautiefe von 270 mm bietet der Fachboden eine optimale Tragfläche für nicht einbaufähige Komponenten.



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|--------------|--------------|------------|---------------------|
| GC N0085 | 33,20 | 2er-Set | RAL 7035, lichtgrau |
| GC N0086 | 33,20 | 2er-Set | RAL 9005, schwarz |

10" Wandgehäuse

Das 10" Netzwerk-Wandgehäuse von Good Connections® eignet sich dank schneller Montage und stabiler Stahlkonstruktion ideal für alle gängigen Anwendungen im EDV- und Telekommunikationsbereich.



ab 69,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | Bauform | Farbe | Tiefe (mm) |
|--------------|------------------------|----------------------|------------|
| GC R0100 | 75,95 6 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 300 |
| GC R0101 | 89,95 9 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 300 |
| GC R0102 | 75,95 6 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 300 |
| GC R0103 | 89,95 9 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 300 |
| GC R0104 | 80,95 4 Höheneinheiten | lichtgrau, RAL7035 | 300 |
| GC R0105 | 69,95 4 Höheneinheiten | tiefschwarz, RAL9005 | 300 |
| GC R0106 | 88,45 4 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 300 |
| GC R0107 | 75,95 6 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 300 |
| GC R0108 | 89,95 9 Höheneinheiten | reinweiß, RAL9010 | 300 |

Steckdosenleiste

19" Steckdosenleiste von Good Connections mit neun Schutzkontakt-Anschlüssen zum Einbau in 19" Netzwerk-, Server- oder Wandschränke.

- 9x 45° gedrehte Schutzkontakt-Buchsen im Kunststoffprofil
- Anschlusskabel mit Schutzkontakt-Stecker, 1,8 m schwarz, H05VV-F 3G, Leiterquerschnitt 1,5 mm²
- Gesamtleistung max. 16 A / 3500 W
- Farbe: schwarz



| Bestell-Nr.: | Ausführung |
|--------------|-------------------------------|
| GC N0078 | 18,70 4-fach Steckdosenleiste |
| GC N0077 | 19,95 9-fach Steckdosenleiste |

Einbaulüfter 120 x 120 x 38 mm

mit Schutzkontakt-Anschlusskabel und robustem Metallgehäuse. Eignet sich für den nachträglichen Einbau in die Good Connections® Wandgehäuse GC-R0001 bis GC-R0007 und GC-R0100 bis GC-R0103 sowie alle gängigen 10" und 19" Wandgehäuse.



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| GC N0102 | 18,85 |



Kabelführungspanel

19" Kabelführungspanel von Good Connections für ein übersichtliches und strukturiertes Kabelmanagement im 19" Schrank.

- fünf Kabelführungsbügel
- Montage erfolgt an den seitlichen 19" Streben



| Bestell-Nr.: | Bauform | Farbe |
|--------------|----------------------|---------------------|
| GC N0037 | 11,10 1 Höheneinheit | RAL 7035, lichtgrau |
| GC N0038 | 10,90 1 Höheneinheit | RAL 9005, schwarz |

Fachboden

10" Fachboden von Good Connections® zum Festeinbau in 10" Wandgehäuse und Netzwerkschränke. Mit einer Einbautiefe von 160 mm bietet der Fachboden eine optimale Tragfläche für nicht einbaufähige Komponenten.



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|--------------------------|
| GC N0100 | 9,20 RAL 7035, lichtgrau |
| GC N0101 | 9,15 RAL 9005, schwarz |



Wandgehäuse 2-teilig

- Stahlblechgehäuse mit geschweißtem Rahmengestell, komplett vormontiert, eigenbelüftet
- innenseitig tiefenverstellbare Profilschienen 19" (48,3 cm)
- horizontale Profilschienen mit Lochrastermaß 25 mm zur Befestigung und Tiefenverstellung der Profilschienen
- Tür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas, Öffnungswinkel 180°
- Türanschlag links und rechts möglich
- Fronttür (und Schwenkrahmen) innenseitig geerdet
- Kabeleinführung wahlweise von oben oder von unten
- inkl. 1x Bürstenleiste, 1x Käfigmutternsatz, 2x Türschlüssel
- Breite: 600 mm / Tiefe: 500 mm

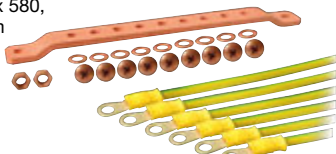


ab **209,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Bauform | Höhe (mm) |
|-------------------|---------------|-------------------|-----------|
| BOX 691606 | 267,40 | 6 Höheneinheiten | 330 |
| BOX 691609 | 209,95 | 9 Höheneinheiten | 465 |
| BOX 691612 | 239,95 | 12 Höheneinheiten | 600 |
| BOX 691615 | 261,50 | 15 Höheneinheiten | 730 |
| BOX 691621 | 319,95 | 21 Höheneinheiten | 997 |

Erdungssatz für 19" (48,3 cm) Schrank

- bestehend aus Cu-Erdungsschiene mit 9 Anschlusspunkten und Schrauben
- Muttern, 6 Erdungsleitung H07V-K 1 x 6 mm² mit beidseitigen M5-Ringkabelschuhen.
- Längen: 2 x 390, 2 x 580, 1 x 670, 1 x 800 mm



Bestell-Nr.:

BOX ERDUNG **23,95**



Kabelführungspanel

19" (48,3cm) - Rangierpanel zur geordneten und übersichtlichen Kabelführung

- 1HE
- Bügelanzahl: 5
- Kunststoff, lichtgrau



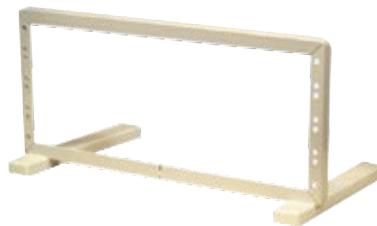
Bestell-Nr.:

BOX 699992 **8,95**



Mini-Netzwerkständer 4HE

Der Mini-Netzwerkständer ist für kleinere Netzwerklösungen die ideale Komponente, um 19" (48,3 cm) Anschlusseinheiten richtig unterzubringen. In dem stabilen Metallrahmen auf kratzfesten Füßen sind Universal-Rasterlochungen für Käfigmuttern eingelassen.



Bestell-Nr.:

Typ

| | | |
|----------------|--------------|----------------------|
| GS-BS 1 | 17,85 | Befestigungssatz |
| MN 400 | 38,50 | Mini Netzwerkständer |

SPAREN SIE ZEIT & KOSTEN!
MIT DEN ePROCUREMENT-LÖSUNGEN VON REICHEL

Mehr auf Seite 10-11 ►

MiniRack 25,4cm (10")

Schränke und Zubehör mit geringem Platzbedarf für kleine Netze in Arztpraxen

- eigenbelüftetes Stahlblechgehäuse
- Tür mit Sichtfenster aus Sicherheitsglas
- Türöffnungswinkel 180°
- abschließbares Türschloss mit Vorreiber
- Kabelführung wahlweise oben oder unten
- Langlöcher zur Wandmontage
- Lackierung: RAL 7035, lichtgrau
- pulverbeschichtet

ab **102,90**

Bestell-Nr.:

| | |
|-----------|--------|
| MR 10-330 | 102,90 |
| MR 10-465 | 108,95 |



Schraubensatz für Mini-Rack

- 20 Stück Käfigmuttern M6
- 20 Stück Unterlegscheiben M6 Kunststoff
- 20 Stück Linsenkopfschrauben M6x20mm



Bestell-Nr.:

| | |
|----------------|------|
| MR 10-SCHRAUBE | 4,95 |
|----------------|------|

Steckdosenleiste 3-fach, 25,4cm (10")

um 35° gedrehte Steckdoseinsätze 1,5 m
Zuleitung H05VV-F 3G1,0 Inkl. Montagewinkel



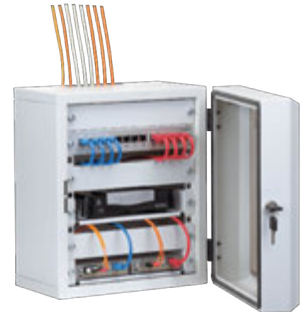
Bestell-Nr.:

| | |
|-----------|-------|
| MR 10-SL3 | 35,95 |
|-----------|-------|

MiniRack 25,4cm (10") Premium

Ein stabiles Gehäuse mit Plexiglasfenster. Die Konstruktion verhindert das Abknicken der gesteckten Patchkabel im geschlossenen Zustand.

- Kabelführung wahlweise oben oder unten
- Langlöcher zur Wandmontage
- Universalschloss inkl. 2 Schlüssel
- Lackierung: RAL 7035, lichtgrau
- pulverbeschichtet



Bestell-Nr.:

| | |
|-----------|--------|
| MR 10-356 | 139,95 |
|-----------|--------|

Bodenblech/Blindplatte 25,4cm (10")

Für Mini-Rack, 25,4cm (10")



Bestell-Nr.:

| | | | |
|--------------|------|-----|-------------|
| MR 10-PLATTE | 6,00 | Typ | Blindplatte |
|--------------|------|-----|-------------|



APC Easy UPS Serie

Für Privatanwender und Kunden mit kleinen Büros liefert APC bySchneider Electric USV-Systeme, die für grundlegende Stromschutzanforderungen auch bei sehr instabiler Netzversorgung ausgelegt sind.

- flexibles Design für Geräte mit hoher und niedriger Leistung
- zuverlässige Netzwerkverbindungen für Stunden statt Minuten
- automatische Spannungsregelung (AVR)
- zuverlässiger Überspannungsschutz



ab **86,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | Leistung (VA/W) | Ausgang |
|----------------|------------------------|------------------------------------|
| APC BV500I-GR | 99,99 500/300 | 4x Schutzkontaktbuchsen |
| APC BV650I-GR | 109,95 650/375 | 4x Schutzkontaktbuchsen |
| APC BV800I-GR | 106,95 800/450 | 4x Schutzkontaktbuchsen |
| APC BV1000I-GR | 149,95 1000/600 | 4x Schutzkontaktbuchsen |
| APC BV500I | 86,95 500/300 | 6x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| APC BV650I | 109,95 650/375 | 6x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| APC BV800I | 104,95 800/450 | 6x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| APC BV1000I | 124,95 1000/600 | 6x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |

APC

SALICRU SPS ONE S

Der beste elektrische Schutz für die häusliche und professionelle Bürotechnik

- Technologie: Line-interactive
- Ausführung: Turm



SALICRU

| Bestell-Nr.: | Leistung (VA/W) | Ausgang |
|------------------|-------------------------|-------------------------|
| SALI 662AF000001 | 54,95 500/240 | 2x Schutzkontaktbuchsen |
| SALI 662AF000002 | 64,95 700/360 | 2x Schutzkontaktbuchsen |
| SALI 662AF000003 | 89,95 900/480 | 2x Schutzkontaktbuchsen |
| SALI 662AF000004 | 119,95 1100/600 | 4x Schutzkontaktbuchsen |
| SALI 662AF000005 | 197,40 1500/900 | 4x Schutzkontaktbuchsen |
| SALI 662AF000006 | 272,00 2000/1200 | 4x Schutzkontaktbuchsen |

APC Back-UPS

Probleme mit der Stromversorgung können einen kompletten Datenverlust, Hardware-Funktionsstörungen, beschädigte Motherboards und noch vieles mehr zur Folge haben. Schäden also, die unweigerlich zu Ausfallzeiten führen.

Die APC Back-UPS schaltet die Stromversorgung Ihres Computers ohne Verzögerung auf eine Sicherungsbatterie um und ermöglicht es Ihnen auf diese Weise, während kurzer Stromausfälle weiterzuarbeiten oder Ihr System im Falle von längeren Ausfällen abzuschalten.



| Bestell-Nr.: | Leistung (VA/W) | Ausgang |
|--------------|-----------------------|------------------------------------|
| APC BK350EI | 139,95 350/210 | 4x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| APC BK500EI | 193,00 500/300 | 4x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| APC BK650EI | 163,40 650/400 | 4x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |

APC

APC Smart-UPS SMT

- automatische Spannungsregelung
- multifunktionale LCD Status- und Steuerungskonsole zur Abfrage und Anzeige von Betriebsarten, Systemparametern und Alarmen in Form von Texten und Übersichtsschaltbilder
- LCD-Grafikbildschirm - klare, übersichtliche und detaillierte Informationen
- wahlweise in erweiterten oder Standardmenüs in verschiedenen Sprachen abrufbar
- erweiterte automatische Spannungsregelung
- (AVR) mit Boost- und Trim-Funktion
- Rauschfilter und Überspannungsschutz



ab **495,⁹⁵**

APC

| Bestell-Nr.: | Leistung (VA/W) | Ausgang |
|------------------|---------------------------|--|
| APC SMT750IC | 495,95 750/500 | 6x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13), 2x IEC Jumpers |
| APC SMT1000IC | 569,95 1000/700 | 8x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| APC SMT1000RMI2C | 899,95 1000/700 | 4x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| APC SMT1500IC | 869,95 1500/1000 | 8x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| APC SMT1500RMI2C | 1.249,95 1500/1000 | 4x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |

Eaton Ellipse ECO USV

Energieeffizienter Schutz für Home- & Business-Computer

- mit ihrem effizienten elektrischen Design und der Eco-Control- Funktion (USB-Modelle), welche Peripheriegeräte automatisch zusammen mit dem Master-Gerät ausschaltet, hilft Ihnen die Eaton Ellipse ECO, im Vergleich zu USVs der Vorgeneration, bis zu 25% Energie einzusparen.
- neben einem batteriegestützten Stromversorgungs-Backup, das Ihre Ausrüstung auch bei Stromausfall in Betrieb hält, bietet die Ellipse ECO auch einen effektiven Schutz vor Überspannungsschäden.



ab **98,⁴⁰**

EATON
Powering Business Worldwide

| Bestell-Nr.: | Leistung (VA/W) | Ausgang |
|------------------|-------------------------|--|
| EATON EL500DIN | 98,40 500/300 | 4x Schutzkontaktbuchsen (3 Netzausfall, 1 Übersp.) |
| EATON EL650DIN | 109,95 650/400 | 4x Schutzkontaktbuchsen (3 Netzausfall, 1 Übersp.) |
| EATON ELP850DIN | 242,95 850/510 | 4x Schutzkontaktbuchsen (3 Netzausfall, 1 Übersp.) |
| EATON ELP1200DIN | 289,85 1200/750 | 8x Schutzkontaktbuchsen (4 Netzausfall, 4 Übersp.) |
| EATON ELP1600DIN | 382,40 1600/1000 | 8x Schutzkontaktbuchsen (4 Netzausfall, 4 Übersp.) |



USV YUNTO

Effektivste Sicherheit für Small und Home-Office

- geräuschloser Betrieb ohne Lüfter
- kompakte Abmessungen
- integrierte Wandhalterung
- intelligentes Batteriemanagement mit Selbsttest und Schnell-Ladefunktion
- Alarmfunktion
- Überspannungsschutz für Daten- & Telefonleitungen
- USB-Schnittstelle für Power-Monitoring und Shutdown

ab 109,⁹⁵



| Bestell-Nr.: | | Leistung (VA/W) | Ausgang |
|--------------|--------|-----------------|------------------------------------|
| ONLINE Y500 | 109,95 | 500/300 | 3x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE Y800 | 119,95 | 800/480 | 3x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE Y1200 | 179,95 | 1200/720 | 5x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE Y1500 | 252,60 | 1500/900 | 5x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |

ONLINE 
USV · SYSTEME AG

USV XANTO

Höchste Sicherheit für Industrie, Rechenzentrum und Gebäudemangement

- Doppelwandlertechnologie für 100 % Entkoppelung der Verbraucher
- skalierbare Überbrückungszeit mit zusätzlichen Batteriepaketen (nicht 700VA)
- höchste Sicherheitsstufe VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- bis zu 98 % Wirkungsgrad: geringe Betriebskosten durch skalierende Ausgangsleistung
- RS-232- und USB-Schnittstelle & Not-Aus-Schnittstelle



ONLINE 
USV · SYSTEME AG

| Bestell-Nr.: | | Leistung (VA/W) | Ausgang |
|--------------|----------|-----------------|--|
| ONLINE X700 | 621,95 | 700/700 | 4x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE X1000 | 799,95 | 1000/1000 | 4x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE X1500 | 999,95 | 1500/1500 | 4x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE X2000 | 1.329,95 | 2000/2000 | 8x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE X3000 | 1.949,95 | 3000/3000 | 8x Kaltg.bu. (IEC 320 C13), 1x IEC 320 C19 |

19"-USV XANTO

Höchste Sicherheit für Industrie, Rechenzentrum und Gebäudemangement

- Doppelwandlertechnologie für 100 % Entkoppelung der Verbraucher
- skalierbare Überbrückungszeit mit zusätzlichen Batteriepaketen (nicht 700VA)
- höchste Sicherheitsstufe VFI-SS-111 nach IEC 62040-3
- bis zu 98 % Wirkungsgrad: geringe Betriebskosten durch skalierende Ausgangsleistung
- RS-232- und USB-Schnittstelle & Not-Aus-Schnittstelle



ONLINE 
USV · SYSTEME AG

| Bestell-Nr.: | | Leistung (VA/W) | Ausgang |
|---------------|----------|-----------------|--|
| ONLINE X700R | 689,95 | 700/700 | 8x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE X1000R | 769,95 | 1000/1000 | 8x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE X1500R | 1.099,95 | 1500/1500 | 8x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE X2000R | 1.349,95 | 2000/2000 | 8x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| ONLINE X3000R | 1.699,95 | 3000/3000 | 6x Kaltg.bu. (IEC 320 C13), 1x IEC 320 C19 |

Eaton 3S

Die Eaton 3S bietet Strom- und Überspannungsschutz für Desktop-Computer, drahtlose Netzwerke, Spielkonsolen und andere wichtige Geräte zu Hause oder im Büro.

- das kompakte und ansprechende Design mit Hochglanz-Oberfläche passt perfekt in jede moderne Wohn- oder Büroumgebung.
- der Überspannungsschutz entspricht der internationalen Norm IEC 61643-11.
- um die Installation zu erleichtern, ist bei allen Modellen ein Wandhalterungssystem implementiert.

ab **89,95**



EATON
Powering Business Worldwide

| Bestell-Nr.: | Leistung (VA/W) | Ausgang |
|--------------|-----------------------|--|
| EATON 3S450D | 93,50 450/270 | 6x Schutzkontaktbuchsen |
| EATON 3S550I | 89,95 550/330 | 8x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13) |
| EATON 3S550D | 105,90 550/330 | 6x Schutzkontaktbuchsen |
| EATON 3S700I | 101,95 700/420 | 8x Kaltgerätebuchsen (IEC 320 C13), 2x USB Typ A, |
| EATON 3S700D | 113,35 700/420 | 8x Schutzkontaktbuchse (IEC 320 C13), 2x USB Typ A |
| EATON 3S850D | 124,95 850/510 | 8x Schutzkontaktbuchse (IEC 320 C13), 2x USB Typ A |

3-Fach Steckdosenleiste

- 3 x Euro Schutzkontakt (CEE 7/7)
- max. 2200 Watt
- 1,10 m Anschlusskabel mit Kaltgerätestecker (C14 IEC320)



Bestell-Nr.:
EQUIP 333280 6,95

4-Fach Steckdosenleiste

- 4 x Euro Schutzkontakt (CEE 7/4)
- max. 2200 Watt
- 1,10 m Anschlusskabel mit Kaltgerätestecker (C14 IEC320)



Bestell-Nr.:
EQUIP 333281 6,95

9-Fach Steckdosenleiste

48,3 cm - 19" Steckendosenleiste für USV-Systeme

- 1 HE
- 1,8 m Anschlusskabel
- Eingangsspannung: 250VAC 50/60Hz
- max. Ausgangsstrom: 16 A



Bestell-Nr.:
EQUIP 333282 15,95

8-Fach Steckdosenleiste

- eingebaut mit einem Ein- / Ausschalter
- 1 HE
- 8 x DIN49440 (German)
- 1,8 m Anschlusskabel
- Eingangsspannung: 250 VAC 50/60Hz
- Max. Ausgangsstrom: 16 A



Bestell-Nr.:
EQUIP 333293V2 17,90

Mini USV, 4,4 Ah / 36 W

Attraktives Design und glänzende Oberfläche machen die 3S zu einer perfekten Ergänzung für die moderne Büroumgebung

- Kompakte Einheit passt auf oder unter Ihren Schreibtisch
- 4 DC-Adapter zum Anschluss Ihres Geräts (z.B. FRITZ!Box)
- LED-Anzeige zur Information über Ausgangsspannung oder verbleibende Batteriekapazität 2200 mAh Akku (2 Zellen)

Bestell-Nr.:
EATON 3SM36 52,95

EATON
Powering Business Worldwide



PROFESSIONELLE GESPRÄCHE

UND ANGENEHMER TRAGEKOMFORT

DECT-Headsets mit einer schnurlosen Reichweite, die überragend ist

Das Engage 55 bietet Ihnen nahtlose Verbindung für eine Entfernung von bis zu 150 m von Ihrem Laptop. Dank des kompakten USB-DECT-Adapters können Sie Ihren Laptop auch während eines Gesprächs einfach an einen anderen Ort mitnehmen. Die Headsets sind nach dem DECT-Sicherheitsstandard zertifiziert, bieten aber zusätzliche 256-Bit-Verschlüsselungsalgorithmen nach FIPS-Militärstandard.

- ohrauflegend
- mit USB-Adapter (Typ-C)
- bis zu 13 h Akkulaufzeit
- professioneller Gehörschutz verhindert plötzlich auftretende Lärmspitzen
- mit allen führenden UC- und Contact-Center-Plattformen kompatibel
- Gewicht: 83 g

Die Headsets sind mit oder ohne Basisstation und als Mono- oder Convertible-Variante erhältlich.

je **202,00**

Bestell-Nr.:

JA 9559-430-111

202,00

JA 9559-470-111

202,00

zertifiziert für

Unified Communication

Microsoft Teams



Frank Gerwarth

Produktmanager

TIPP SCHNURLOSE DECT-TECHNOLOGIE

Die DECT-Technologie wurde speziell für die schnurlose Kommunikation entwickelt, so wie wir sie von unseren mobilen Telefonen zu Hause kennen. Die schnurlose DECT-Reichweite des Engage 55 ist bis zu 15-mal so groß wie die durchschnittliche Reichweite eines Bluetooth®-Geräts der Klasse 2.

Auch wenn Sie in einem belebten Büro mit vielen Personen arbeiten: Die schnurlose DECT-Technologie bietet eine hohe Headsetdichte – für präzise Gespräche mit einer stabilen und sicheren Verbindung.

INHALT

| | | | |
|--------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
| 5G-Antennen | 1931 | Overhadfolien | 1941 |
| Ablagesysteme | 1937 | Packbänder..... | 1944 |
| Absperrbänder..... | 1945 | Pantry / Facility | 1882-1885 |
| Arbeitsplatztechnik..... | 1950 | Papier | 1940 |
| Archivieren..... | 1937 | PC-Arbeitsplatz | 1948-1951 |
| Audio-Adapter | 1927 | Permanentmarker | 1938 |
| Audio-Konferenzsysteme... | 1901-1903 | Präsentationssysteme..... | 1904-1905 |
| Authentikatoren | 1880 | Sanitärprodukte..... | 1884-1885 |
| Beschriftungslösungen | 1866-1877 | Scanner..... | 1886-1894 |
| Büroartikel..... | 1934-1945 | Schneidemaschinen..... | 1936 |
| Bürostühle..... | 1946-1947 | Schnurlostelefone..... | 1908-1912 |
| Chipkartenleser | 1880-1881 | SIM-Kartenadapter..... | 1927 |
| DECT-Headsets | 1913-1915 | Smartphones & Zubehör | 1920-1929 |
| Drucker..... | 1886-1895 | Stifte..... | 1938 |
| Druckerpapiere..... | 1940 | Stühle | 1946-1947 |
| DSL-Kabel..... | 1917 | TAE-Technik | 1917-1919 |
| DVD-/CD-Marker | 1938 | TAN-Generatoren | 1881 |
| Ergonomie..... | 1934-1935 | Telefontechnik..... | 1906-1919 |
| Facility | 1882-1885 | Tesafilm | 1945 |
| Fahrzeug-/Schiffsantennen... | 1932-1933 | Textmarker | 1938-1939 |
| Faxpapier | 1940 | Tintenstrahldrucker | 1886-1891 |
| Filzstifte..... | 1938 | UMTS-Antennen/-Sticks | 1930-1931 |
| Gastrobedarf | 1884-1885 | Videokonferenzsysteme..... | 1896-1900 |
| Gewebebänder | 1942-1943 | VoIP-Telefone..... | 1906-1911 |
| Glossy-Papier | 1940 | Western-Technik..... | 1917-1919 |
| Halterungen am Arbeitsplatz | 1951 | WLAN-Telefonie..... | 1907-1911 |
| Handys..... | 1920-1925 | WLAN-Sticks | 1930-1931 |
| Headsets (Telefon, VoIP, DECT) | 1913-1915 | Zugmesser | 1936 |
| Hocker..... | 1946-1947 | | |
| IP-Telefone | 1906-1912 | | |
| ISDN-Panels/-Verteiler | 1919 | | |
| IT-Möbel | 1948-1951 | | |
| Kabelentwirrer | 1918 | | |
| Klebebänder | 1942-1945 | | |
| Klebestifte..... | 1944 | | |
| Konferenzsysteme | 1896-1905 | | |
| Kopierpapier | 1940 | | |
| Ladekabel | 1928-1929 | | |
| LTE-Sticks..... | 1930-1931 | | |
| Marker | 1938-1939 | | |
| Mobiltelefone & Zubehör | 1920-1933 | | |
| Monitorerhöhungen/-ständer | 1934-1935 | | |
| Monitorhalter | 1948-1949 | | |
| Möbel | 1948 | | |
| Montagebänder | 1942-1943 | | |
| Multifunktionsdrucker | 1890-1891 | | |
| Mülleimer | 1883 | | |
| Nadeldrucker | 1895 | | |
| Notizbücher | 1937 | | |
| Ohrhörer..... | 1922 | | |

BÜROTECHNIK

ab Seite 1866

- Beschriftungsgeräte
- Diktiergeräte
- Aktenvernichter
- Laminiergeräte
- Präsentationssysteme

DRUCKER UND SCANNER

ab Seite 1886

- Tintenstrahldrucker
- Laserdrucker
- Scanner

TELEKOMMUNIKATION

ab Seite 1896

- IP-Telefone
- Konferenzsysteme
- Smartphones

BÜROAUSSTATTUNG

ab Seite 1940

- Inkjet-Papier
- Tesafilm
- Powerstrips, Klebesticks

BÜROMÖBEL

ab Seite 1946

- IT-Möbel
- Bürostühle



SUPERSCHNELL & EFFEKTIV

PROFESSIONELLE ETIKETTIERUNGEN

DYMO®

DYMO® LabelWriter™ 550

Mit dem DYMO® LabelWriter™ der Serie 550 gehen Ihnen nie Tinte, Etiketten oder die Geduld aus.

Eine einzigartige neue Technologie zur Etikettenerkennung erleichtert die Wahl des richtigen Etikettentyps aus einem Dropdown-Menü. Sie wissen jederzeit auf einen Blick, welche Größe, Art und Farbe die geladenen Etiketten haben. Außerdem wissen Sie, wie viele Etiketten noch verbleiben, damit Ihnen nie mehr mitten im Druckvorgang die Etiketten ausgehen.

- durch eine neue Technologie werden Etikettengröße und Anzahl der verbleibenden Etiketten automatisch erkannt und angezeigt.
- Thermodirektdrucktechnologie
- nie wieder teure Tintenpatronen oder Tonerkartuschen
- Anschluss an die intelligente Software "DYMO® Connect for Desktop" für eine Reihe von Designoptionen
- weniger Abfall, da nur die erforderliche Anzahl einzelner Etiketten gedruckt wird



ab **139,95**



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Anschluss | Geschwindigkeit |
|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------|
| DYMO LW 550 | 139,95 max. 58 mm Etikettenbreite | USB | 62 Etiketten / Minute |
| DYMO LW 550T | 189,95 max. 58 mm Etikettenbreite | USB/LAN | 90 Etiketten / Minute |
| DYMO LW 5XL | 219,95 max. 101,6 mm Etikettenbreite | USB/LAN | 53 Etiketten / Minute |

DYMO® LabelWriter™ Wireless

Der LabelWriter™ Wireless - kabelloses, komfortables und einfaches Netzwerk-Sharing per Wi-Fi®

- Schluss mit kostspieligen Tintenpatronen oder Tonerkartuschen
- mit der kostenlosen DYMO Connect Mobile App über Wi-Fi® Etiketten erstellen und drucken
- kostenlose DYMO Label-Software



| | |
|--------------|--------|
| Bestell-Nr.: | |
| DYMO 2000931 | 179,00 |



DYMO®

DYMO® LabelWriter™ 450 TwinTurbo

Verdoppeln Sie Ihre Etikettierkapazität

Der LabelWriter™ Twin Turbo ist der perfekte Etikettendrucker für Anwendungen, bei denen Etiketten in großen Mengen benötigt werden. Technische Daten wie LabelWriter™ 450 Turbo und zusätzlich:

- automatische Links-Rechts-Umschaltung am Rollenende
- Schlafmodus



Bestell-Nr.:

DYMO LW 450TT

239,95

DYMO®

DYMO® LabelWriter™ 450 Duo

Der LabelWriter™ Duo vereint das Beste aus beiden DYMO®-Etikettenwelten

Er ist der vielseitigste Etikettendrucker des Dymo Sortimentes und druckt sowohl auf LabelWriter™-Etiketten für Umschläge und Verpackungen als auch auf langlebigen D1-Kunststoffbändern.

- oben: LabelWriter™ 450 Turbo
- unten: LabelManager™-Einheit für D1-Schriftbänder von DYMO mit einer Breite von 6, 9, 12, 19 und 24 mm einsetzbar
- automatischer Bandschnitt



Bestell-Nr.:

DYMO LW 450D

239,95

DYMO®

DYMO® LabelWriter™ Printserver

Netzwerkadapter für DYMO® LabelWriter™-Etikettendrucker

Verbindet jeden DYMO LabelWriter™ in Ihrem freigegebenen Computernetzwerk.

- einfache Installation, Plug & Play
- besonders geeignet für DYMO® LabelWriter™ Duo und Twin Turbo, da diese beiden Drucker jeweils mit zwei Druckwerken arbeiten.



Bestell-Nr.:

DYMO LW PRINT

129,00

DYMO®

DYMO® LabelManager™ PnP

Beim LabelManager™ PnP Etikettendrucker müssen Sie keine Software installieren, schließen Sie ihn einfach an Ihren PC oder Mac® an und Sie können sofort großartig aussehende Etiketten im Handumdrehen erstellen.

- laden Sie den Akku über USB-Anschluss
- kein Netzteil oder Wegwerfbatterien erforderlich
- noch mehr Funktionen mit dem kostenlosen Download der DYMO Label™ Software



Bestell-Nr.:

DYMO LM PNP

58,95

DYMO®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1867



DYMO® LabelManager™ 500TS - Touch-Screen Beschriftungsgerät

Noch nie war Etikettierung so innovativ

Gestalten Sie Ihre Etiketten durch einfache Berührungen auf dem Touch-Screen. Verbinden Sie den LabelManager™ 500TS mit Ihrem PC oder Mac® und verwenden Sie die DYMO Label Software zur umfangreichen persönlichen Gestaltung.

- Touch-Screen mit Druckvorschau und QWERTZ-Tastatur
- Premium-Druckqualität von Bildern, Logos, Icons und Barcodes in 300 dpi
- druckt bis zu 5 Zeilen Text (auf 19 und 24 mm)
- 10 Schriftarten, 12 Schriftgrößen, 13 Schriftstile, 15 Rahmen, 1 Unterstreichungen
- nutzt DYMO® D1-Schriftbänder bis 24 mm
- inkl. Li-Ion-Akku, Netzteil



Bestell-Nr.:

DYMO LM 500TS 239,00

DYMO®

DYMO® LabelManager™ 360D

Schneller und leichter denn je etikettieren und organisieren

Arbeiten Sie schneller mit verbesserter Benutzeroberfläche, die alle Menü-Befehle auf dem Bildschirm darstellt, ohne scrollen zu müssen, und mit leicht verständlichen Symbolen für Formatierungsoptionen.

- QWERTZ-Tastatur mit Schnellzugriffstasten
- Speicherung von bis zu 9 Etiketten, einfügen von gespeichertem Text
- Druck von bis zu 10 Kopien desselben Etiketts
- 3 Schriftarten, 6 Schriftgrößen, 7 Schriftstile, 8 Umrahmungen / Unterstreichungen
- druckt auf 6, 9, 12, 19 mm D1-Schriftbändern
- inkl. Li-Ion-Akku, Netzteil, DYMO D1-Starter-Band



Bestell-Nr.:

DYMO LM 360D 116,95

DYMO®

DYMO® LabelManager™ 420P - Hochleistungsbeschriftungsgerät

Allen Bedingungen gewachsen!

Der LabelManager™ 420P-Beschriftungsgerät ist die richtige Wahl für alle, die Etiketten für einen effizienteren und produktiveren Arbeitsplatz drucken müssen.

- großes 4-zeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung
- mit PC/Mac-Anbindung
- verwenden Sie die DYMO® Label Software, um Barcodes, Logos, große Mengen von Etiketten aus Datendateien und vieles mehr zu drucken.
- 8 Schriftarten, 7 Schriftgrößen, 10 Textstile, 8 Rahmen und Unterstreichungen
- nutzt DYMO® D1-Schriftbänder mit einer Breite von 6, 9, 12 und 19 mm.
- mit Lithium-Ionen-Akku, D1 Starter-Schriftband, Netzteil
- Kofferset: 3 weitere D1-Schriftbänder und stabiler Koffer



Bestell-Nr.:

| | | |
|----------------------|---------------|-----------|
| DYMO LM 420P | 129,95 | Single |
| DYMO LM 420PK | 179,95 | Kofferset |

Aufbau

DYMO®

DYMO® LabelManager™ 280

unterstützt Sie bei Ihren vielfältigen Etikettierungseinsätzen

Verbinden Sie den LabelManager™ 280 mit Ihrem PC oder Mac® und verwenden Sie die DYMO Label Software zur umfangreichen persönlichen Gestaltung.

- QWERTZ - Tastatur mit Schnellformatierungstasten
- Tasten für Sonderzeichen, Währungs- und anderer Symbole
- 220 Symbole und Cliparts
- 3 Schriftarten, 6 Schriftgrößen, 6 Stile, 9 Rahmen und Unterstreichungen
- für DYMO-D1-Schriftbänder mit 6, 9 und 12 mm Breite
- inkl. Akku, Ladeadapter und Starter-Schriftband
- Kofferset: 1 weiteres D1-Schriftband und stabiler Koffer



Bestell-Nr.:

| | | |
|---------------------|--------------|-----------|
| DYMO LM 280 | 68,95 | Single |
| DYMO LM 280K | 86,95 | Kofferset |

Aufbau

DYMO®

DYMO® LabelManager 210D+

Vielseitig und leicht bedienbar

Allzweck-Beschriftungsgerät mit großem Grafik-Display.

- QWERTZ-Tastatur mit Schnellzugriffstasten
- Auflösung: 180 dpi
- Druckgeschwindigkeit: 12 mm/s
- 8 Schriftgrößen, 7 Schriftstile, 8 verschiedene Rahmen
- für 6, 9, 12 mm D1-Schriftbänder
- inkl. 12 mm D1-Starter-Schriftband; ohne Batterien (6x AA)



DYMO®

Bestell-Nr.:

Aufbau

| | | |
|-----------------------|--------------|-----------|
| DYMO LM 210D+ | 49,95 | Single |
| DYMO LM 210DK+ | 59,95 | Kofferset |

DYMO® LT-100H

Etiketten genau nach Ihren Vorstellungen erstellen

Das große grafische Display mit 13 Zeichen zeigt Ihnen genau an, was gedruckt wird. Durch ABC- / RACE-Tastatur (SMS ähnliche Eingabe), sowie durch Navigationstasten für einen einfachen Zugriff auf erweiterte Funktionen, sind Ihre Etiketten schnell und komfortabel erstellt.

- 9 Etiketten-Speicher
- 2-zeiliger Druck
- Datum- / Zeitangabe
- 5 Schriftgrößen und 8 Rahmen, 7 Druckstile und Unterstreichen
- inkl. 12 mm Papier Starter-Schriftband, weiß; ohne Batterien (4x AA)



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------------|--------------|
| DYMO LT-100H | 30,90 |
|---------------------|--------------|

DYMO®

DYMO® LabelManager™ 160

Beschriftungsgerät mit Schnellzugriffstasten

Geben Sie nur Ihren Text ein, formatieren Sie ihn mit den Schnellzugriffstasten und drucken Sie perfekt aussehende professionelle Etiketten.

- QWERTZ-Tastatur mit Direktzugriffstasten
- Druckvorschau im großen Display
- 195 Symbole und Clip-Arts
- 5 Schriftgrößen, 7 Textstile, 8 Rahmen und Unterstreichungen
- verwendet DYMO® D1-Schriftbänder in 6 mm, 9 mm und 12 mm Breite
- inkl. 12 mm D1-Starter-Schriftband schwarz/weiß; ohne Batterien (6x AAA)



Bestell-Nr.:

| | |
|--------------------|--------------|
| DYMO LM 160 | 39,00 |
|--------------------|--------------|



DYMO®

DYMO® LT-100T

einfach zu bedienen bei einer großen Funktionsvielfalt

Das Display zeigt ganz genau, wie das Beschriftungsband ausgedruckt wird. Man bekommt, was man sieht!

- QWERTZ-Tastatur mit Navigations- & Funktionstasten
- 9 Etiketten-Speicher
- 2-zeiliger Druck
- 5 Schriftgrößen, 7 Druckstile, 8 Rahmengrößen und Unterstreichen
- für LT-Schriftbänder: 12 mm
- inkl. 12 mm Papier Starter-Schriftband, weiß; ohne Batterien (4x AA)



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------------|--------------|
| DYMO LT-100T | 31,95 |
|---------------------|--------------|

DYMO®



DYMO® Rhino™ 6000+

Tragbares Beschriftungsgerät für Industrie und Handwerk mit PC-Anbindung

Nehmen Sie den robusten, tragbaren Rhino 6000+ mit auf jede Arbeitsstelle. Er bietet viele zeitsparende Funktionen, um jede Anlage, jedes Bauteil schnell und professionell zu beschriften.

- mit ABC-Tastatur
- druckt bis zu 24 mm breite Etiketten
- "Hot Keys" regeln automatisch die Größe, den Abstand und das Format der Etiketten
- die Symbolbibliothek beinhaltet über 250 vorprogrammierte Industriesymbole, Begriffe, Bruch- und Satzzeichen
- automatischer Bandabschneider und One-Touch-Kassettenauswurfsystem
- der interne Speicher bietet Platz für bis zu 200 individuell erstellte Etiketten
- inkl. Hartschalenkoffer, Schriftbandkassetten, Lithium-Ionen-Akku und Netzteil



Bestell-Nr.:

DYMO RHINO 6000+ 329,00



DYMO®

DYMO® Rhino™ 4200

Industrielles Beschriftungsgerät mit Schnellzugriffstasten

Die gewohnte QWERTZ-Tastatur ermöglicht eine leichte Handhabung. Verwenden Sie die Schnellzugriffstasten, um Etiketten für Draht-/Kabelummantelungen, Fähnchenetiketten, Etiketten mit fester Länge und vieles mehr schnell zu erstellen und zu formatieren.

- druckt auch Schrumpfschläuche
- mit Favoriten- und Benutzerspezifischen Tasten
- mit 150 Symbolen und Begriffen aus den Bereichen Sicherheit, Elektrik, Pro A/V und Gebäudemanagement
- Etiketten in vielen verschiedenen Materialien und Farben
- druckt auf 6, 9, 12 und 19 mm Bandbreite
- inkl. 19 mm IND-Schriftband, im Kofferset zusätzlich Netzteil und leistungsstarker Li-Ionen-Akku



ab **89,⁹⁵**

Bestell-Nr.:

Aufbau

| | | |
|-------------------------|---------------|-----------|
| DYMO RHINO 4200 | 89,95 | Single |
| DYMO RHINO 4200K | 139,95 | Kofferset |



DYMO®

DYMO® Rhino™ 5200

Das tragbare, preisgünstige Beschriftungsgerät für Profis

Schnell, robust und voll mit zeitsparenden Eigenschaften, wurde RHINO 5200 für die Verwendung durch professionelle Installateure in unterschiedlichen Arbeitssituationen entwickelt.

- ABC-Tastatur mit Ziffernblock, Navigations-, Funktions- und Sondertasten
- großes, zweizeiliges Display für die Anzeige mehrerer Etiketten - mit Hintergrundbeleuchtung
- "Hot Keys" regeln automatisch die Größe, den Abstand und das Format von Etiketten
- Speichern/Aufrufen von mehr als 100 Etikettenformaten
- widerstandsfähig und mobil dank Gummigriff/-puffer und Tragriemen
- Rhino IND-Schriftbänder mit geschlitzter Rückseite zum leichten Ablösen der Schutzfolie mit Klebstoffen in Industriestärke, erhältlich in 5 Materialien in 6, 9, 12 und 19 mm
- inkl. Hartschalenkoffer, Nylon-Schriftband, Lithium-Ionen-Akkus und Netzadapter



Bestell-Nr.:

DYMO RHINO 5200K 239,95



DYMO®

DYMO® LetraTag - Schriftbänder

für das LetraTag Beschriftungsgerät

Die einfach einzulegenden Kassetten enthalten das Schriftband (Thermodirektdruck) mit einer leicht ablösbaren Rückseite für müheloses Beschriften.

- Breite: 12 mm
- Länge: 4 m

ab **6,¹⁵**



DYMO®

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Material | Bandfarbe |
|---------------|-------|--------------|----------------|
| DYMO S0718850 | 6,95 | Aufbügelband | weiß |
| DYMO S0721510 | 6,15 | Papier | weiß |
| DYMO S0721530 | 6,95 | Plastik | transparent |
| DYMO S0721630 | 6,95 | Plastik | rot |
| DYMO S0721660 | 7,60 | Plastik | weiß |
| DYMO S0721730 | 7,65 | Plastik | silbermetallic |

DYMO® Industrie-Schriftbänder

Die Schriftbänder stehen in einer großen Auswahl an Materialien und Farben zur Verfügung, die wichtige OSHA-, ANSI- und ISO-Normen erfüllen.

ab **16,⁹⁵**



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Ausführung | Breite (mm) | Länge (m) | Material | Bandfarbe | Druckfarbe | Aufbau |
|----------------|-------|--|-------------|-----------|------------|-----------|------------|---------------------------------|
| DYMO IND 18051 | 28,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 6 | 1,5 | Polyolefin | weiß | schwarz | Schrumpfverhältnis 3:1 |
| DYMO IND 18053 | 29,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 9 | 1,5 | Polyolefin | weiß | schwarz | Schrumpfverhältnis 3:1 |
| DYMO IND 18055 | 32,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 12 | 1,5 | Polyolefin | weiß | schwarz | Schrumpfverhältnis 3:1 |
| DYMO IND 18056 | 31,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 12 | 1,5 | Polyolefin | gelb | schwarz | Schrumpfverhältnis 3:1 |
| DYMO IND 18057 | 34,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 19 | 1,5 | Polyolefin | weiß | schwarz | Schrumpfverhältnis 3:1 |
| DYMO IND 18058 | 34,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 19 | 1,5 | Polyolefin | gelb | schwarz | Schrumpfverhältnis 3:1 |
| DYMO IND 18432 | 17,90 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 12 | 5,5 | Vinyl | gelb | schwarz | stark haftend |
| DYMO IND 18444 | 18,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 12 | 5,5 | Vinyl | weiß | schwarz | stark haftend |
| DYMO IND 18445 | 19,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 19 | 5,5 | Vinyl | weiß | schwarz | stark haftend |
| DYMO IND 18482 | 16,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 9 | 5,5 | Polyester | weiß | schwarz | |
| DYMO IND 18483 | 17,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 12 | 5,5 | Polyester | weiß | schwarz | |
| DYMO IND 18484 | 19,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 19 | 5,5 | Polyester | weiß | schwarz | |
| DYMO IND 18488 | 19,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 12 | 3,5 | Nylon | weiß | schwarz | hohe Klebkraft und Flexibilität |
| DYMO IND 18489 | 21,95 | für RHINO 4200, 5000, 5200, 6000, ILP219 | 19 | 3,5 | Nylon | weiß | schwarz | hohe Klebkraft und Flexibilität |

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!
ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015



DYMO® D1-Schriftbänder

entwickelt für LabelManager™ und LabelWriter™ Duo

Sie haften auf fast allen sauberen und glatten Oberflächen einschließlich Kunststoff, Papier, Metall, Holz und Glas und verfügen über eine leichtabläsbare Rückseite für müheloses Anbringen.



ab 14,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Bandfarbe | Druck- farbe | |
|---------------|----------|----------------|-----------|-----------------|---------|
| DYMO D1 40910 | 15,30 | 2,19 | 9 | transparent | schwarz |
| DYMO D1 40913 | 16,60 | 2,37 | 9 | weiß | schwarz |
| DYMO D1 40918 | 15,95 | 2,28 | 9 | gelb | schwarz |
| DYMO D1 43613 | 14,95 | 2,14 | 6 | weiß | schwarz |
| DYMO D1 43618 | 14,95 | 2,14 | 6 | gelb | schwarz |
| DYMO D1 45013 | 16,60 | 2,37 | 12 | weiß | schwarz |
| DYMO D1 45017 | 16,95 | 2,42 | 12 | rot | schwarz |
| DYMO D1 45018 | 15,95 | 2,28 | 12 | gelb | schwarz |
| DYMO D1 45021 | 15,95 | 2,28 | 12 | schwarz | weiß |
| DYMO D1 45803 | 19,95 | 2,85 | 19 | schwarz | weiß |
| DYMO D1 53713 | 22,95 | 3,28 | 24 | weiß | schwarz |

Weitere DYMO® Schriftbänder und Etiketten finden Sie online:

DYMO®

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/dymo

DYMO® LW-Etiketten

Kompatibel mit jedem LabelWriter™-Etikettendrucker

Die DYMO® LW-Etiketten sind in unterschiedlichen Farben und Größen erhältlich und werden im Thermodirektdruckverfahren gedruckt. Da sie als Rollen verpackt sind, drucken Sie problemlos ein einziges Etikett oder gleich Hunderte.

Hinweis: Keine Tinte oder Toner nötig



ab 10,⁴⁰

| Bestell-Nr.: | Spezifikation | Breite (mm) | Länge (mm) | Verpackung | Aufbau |
|---------------|------------------------|-------------|------------|--------------------------|---------------------------|
| DYMO LW 11353 | Mehrzweck | 12 | 24 | 1 Rolle (1000 Etiketten) | rückstandsfrei entfernbar |
| DYMO LW 99017 | Ordner & Hefter | 12 | 50 | 1 Rolle (220 Etiketten) | |
| DYMO LW 11352 | Post- und Paketversand | 25 | 54 | 1 Rolle (500 Etiketten) | rückstandsfrei entfernbar |
| DYMO LW 99010 | Post- und Paketversand | 28 | 89 | 2 Rollen (130 Etiketten) | |
| DYMO LW 99012 | Post- und Paketversand | 36 | 89 | 2 Rollen (260 Etiketten) | |
| DYMO LW 99014 | Post- und Paketversand | 54 | 101 | 1 Rolle (220 Etiketten) | |
| DYMO LW 11354 | Vielzweck | 32 | 57 | 1 Rolle (1000 Etiketten) | rückstandsfrei entfernbar |

DYMO®

UNIVERSELL EINSETZBAR



FÜR ALLE BESCHRIFTUNGS- AUFGABEN IM SCHALTSCHRANK

Thermotransferdrucker, Smart Printer

Je nach Arbeitsweise haben Sie die Möglichkeit, aus unterschiedlichsten Systemen heraus Beschriftungen zu drucken - aus Ihrem bestehenden CAE-System, aus dem WAGO Konfigurator Smart Designer oder aus der intuitiven WAGO Beschriftungssoftware Smart Script.

- geeignet für: Klemmenbeschriftung, Kabel- und Leitermarkierer, Gerätekennzeichnung
- Druckauflösung: 300 dpi
- Druckgeschwindigkeit: 127 mm/s
- Schnittstellen: USB, RS-232, Ethernet 10/100 Mbps
- mit externen Abwickler, USB-Kabel, Netzteil, Beschriftungssoftware Smart Script
- inkl.: 1 Rolle Beschriftungsstreifen (2009-110), Beschriftungsschilder WMB Inline (2009-115), 2 Walzen (258-5006 + 258-5007), 1 Farbband (258-5005)



Bestell-Nr.:
WAGO 258-5000

549,⁹⁵



Beschriftungsstreifen, für Smart Printer, 15 mm, weiß

- unbedruckt
- selbstklebend
- Farbe: weiß
- Länge: 50 m

Bestell-Nr.: _____ €/1 m
WAGO 210-702 **69,95 1,18**



WMB-Inline Beschriftungsstreifen, für Smart Printer, 1500 Stück auf Rolle

- unbedruckt
- Farbe: weiß
- Beschriftungsschild-/Streifenbreite: 5 - 5,2 mm

Bestell-Nr.: _____
WAGO 2009-115 **46,95**



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1873



Industrielle Beschriftungsgeräte von Brother

Bedarfsgerecht Etiketten drucken

Die Erstellung von kundenindividuellen Etiketten bietet Installateuren aus den Bereichen Elektrohandwerk, Daten- und Telekommunikation, Netzwerktechnik, Audiovision und Sicherheit wichtige Vorteile bei der Kennzeichnung, Sicherung und Fehlersuche.

brother
at your side

ab **47,95**



| | E110VP | E300VP | E550WVP | E550WNIV |
|---------------------------------|--------------------------------|--|---|---|
| LC-Display | unbeleuchtet | beleuchtet | beleuchtet | beleuchtet |
| Etikettenbreite | 3,5 - 12 mm | 3,5 - 18 mm | 3,5 - 24 mm | 3,5 - 24 mm |
| Druck auf Schrumpfschläuche | - | 5,8 - 17,7 mm | 5,8 - 23,6 mm | 5,8 - 23,6 mm |
| Druckt Barcode-Etiketten | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Druckgeschwindigkeit | 20 mm/s | 20 mm/s | 30 mm/s | 30 mm/s |
| Schneideeinheit | manuell | automatisch | automatisch | automatisch |
| Funktionstasten | Kabel, Föhnchen und Anschlüsse | wie E110, zusätzlich: Verteiler, Klemmblöcke | wie E300 | wie E300 |
| Umlaufdruck | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nummernblock | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stromversorgung | 6x AAA | 6x AAA oder Li-Ion-Akku | 6x AAA oder Li-Ion-Akku | 6x AA oder Li-Ion-Akku |
| Etikettenspeicher | 9 | 50 | 99 | 99 |
| Industrielle Symbole | 384 Elektrikersymbole | 384 Elektrikersymbole | 384 Elektrikersymbole | 384 Netzwerk Symbole |
| Gummigriff | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| USB-Schnittstelle | - | - | ✓ | ✓ |
| Speicher für Logos und Bilder | - | - | ✓ | ✓ |
| Erstellen von Etikettenvorlagen | - | - | ✓ | ✓ |
| WLAN-Funktion | - | - | ✓ | ✓ |
| Lieferumfang | 12 mm Schriftband | 18 mm Schriftband | 24 mm Schriftband, 12 mm Flexi-Tape und USB Kabel | 24 mm Schriftband, 9 mm Schriftband und USB Kabel |
| Inkl. Hartschalenkoffer | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Inkl. Li-Ionen-Akku | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Inkl. Netzadapter | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Inkl. Trageriemen | - | ✓ | ✓ | - |
| Bestell-Nr.: | P-TOUCH E110VP | P-TOUCH E300VP | P-TOUCH E550WVP | P-TOUCH E550WNIV |
| | 47,95 | 119,95 | 198,95 | 249,00 |

PC-Beschriftungsgerät inklusive WLAN

Das P-Touch P900W ist ein vielseitiges PC-Beschriftungsgerät inkl. WLAN, das u. a. für den Einsatz in Lager, Logistik und Handel geeignet ist.

- druckt bis zu 36 mm breite Etiketten
- Schnittstellen: USB, WLAN
- bis zu 80 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- Verwendung via PC/Smartphone/Tablet möglich



Bestell-Nr.:

P-TOUCH P900W 259,00



brother
at your side

Professionelles PC-Beschriftungsgerät für Windows und Mac

Das PT-P700 ist das schnell und simpel zu nutzende Beschriftungsgerät für professionelle Anforderungen. Dank Plug&Play ist keine Software- oder Treiberinstallation nötig - durch die integrierte P-touch Editor Lite Software werden direkt nach Anschluss Etiketten erstellt und gedruckt. Mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 30 mm pro Sekunde und einer Druckauflösung von 180 dpi lassen sich dabei jegliche Anforderungen professionell bewältigen.

- druckt bis zu 24 mm breite Etiketten
- Schnittstellen: USB
- bis zu 30 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- automatische Schneideeinheit



Bestell-Nr.:

P-TOUCH P700 79,95



brother
at your side

P-touch CUBE Plus

Kompakt, energiesparend und stylisch. Das P-touch CUBE Plus ist ein flexibles Beschriftungsgerät, welches sich mittels der Bluetooth-Schnittstelle über Smartphones/Tablets ansteuern lässt.

- druckt bis zu 24 mm breite Etiketten
- Schnittstellen: USB, Bluetooth
- bis zu 20 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- integrierter 1870 mAh Lithium-Ionen Akku



Bestell-Nr.:

| | | |
|------------------------|---------------|---------|
| P-TOUCH P710BT | 109,95 | schwarz |
| P-TOUCH P710BTW | 109,95 | weiß |



brother
at your side

Professionelles PC-Beschriftungsgerät inklusive LAN/WLAN

Das Brother P-touch P950NW ist ein vielseitiges PC-Beschriftungsgerät inklusive LAN/WLAN, das u.a. für den Einsatz in Lager, Logistik, Handel und dem Gesundheitswesen geeignet ist. Dank umfangreichem optionalem Zubehör modular erweiterbar.

- druckt bis zu 36 mm breite Etiketten
- Schnittstellen: USB, LAN, WLAN
- bis zu 80 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- Verwendung via PC/Smartphone/Tablet möglich



Bestell-Nr.:

P-TOUCH P950NW 479,95



brother
at your side

Professionelles PC-Beschriftungsgerät mit WLAN und NFC

Mit dem innovativen P-touch P750W können Sie schnell und einfach Etiketten am PC beschriften, auch ohne Treiber- und Softwareinstallation. Zudem verfügt das Modell über eine WLAN- und NFC-Schnittstelle.

- druckt bis zu 24 mm breite Etiketten
- Schnittstellen: USB, WLAN, NFC
- bis zu 30 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- automatische Schneideeinheit (Voll- und Halbschnitt)



Bestell-Nr.:

P-TOUCH P750W 136,95



brother
at your side

P-touch CUBE

für Schrift- und Textilbänder

Das P-touch CUBE ist ein modernes und stylisches Beschriftungsgerät für Zuhause. Lernen Sie als Familie die Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten mit haltbaren Etiketten oder dekorativen Satin-Textilbändern innerhalb Ihres Wohnbereichs kennen. Seien Sie kreativ!

- druckt bis zu 12 mm breite Etiketten
- Schnittstellen: Bluetooth
- bis zu 20 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- Etikettengestaltung per Design&Print App



Bestell-Nr.:

P-TOUCH P300BT 49,95



brother
at your side



BRO QL-1100

Professioneller Etikettendrucker für bis zu 4 Zoll breite Etiketten

Versandetiketten für Pakete, Päckchen und Versandtaschen lassen sich somit bequem erstellen. Mit der Treiberfunktion „Crop-Print“ können als PDF-Datei bereitgestellte Din-A4-Etikettenbögen, automatisch ausgelesen, in individuelle Etiketten umgewandelt und einzeln ausgedruckt werden.

- druckt bis zu 103 mm breite Etiketten
- Schnittstelle: USB
- Druckgeschwindigkeit: bis zu 110 Etiketten/Minute



Bestell-Nr.:

BRO QL-1100

219,95



brother
at your side

Brother QL-800er Serie

Herausragendes Highlight der QL-800er Serie ist die Rot-Schwarz-Druckfunktion. Unter Verwendung der 62 mm Endlos-Etikettenrolle DK-22251 können Etiketten gleichzeitig mit roter und schwarzer Druckfarbe versehen werden.

- druckt bis zu 62 mm breite Etiketten
- automatische Schneideeinheit
- Barcode-Druck, Bannerdruck, Mehrzeiliger Druck, Spiegeldruck



ab **109,95**

Bestell-Nr.:

BRO QL-800

109,95

Aufbau

USB

Geschwindigkeit

148 mm/s

BRO QL-810W

139,00

Netzwerkfähig

176 mm/s

BRO QL-820NWB

179,95

Bluetooth

176 mm/s



brother
at your side

BRO QL-600

für Einzel- und Endlos-Etiketten

Der Brother QL-600 ist ein professioneller Etikettendrucker für Einzel- und Endlosetiketten, der ohne die Installation von Treibern oder Software direkt über einen USB-Anschluss unter Windows genutzt werden kann.

- druckt bis zu 62 mm breite Etiketten
- Schnittstellen: USB
- bis zu 71 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- automatische Etikettenerkennung



je **84,95**

Bestell-Nr.:

BRO QL-600B

84,95

Farbe

blau

BRO QL-600G

84,95

grau

BRO QL-600R

84,95

rot



brother
at your side

Professionelles Beschriftungsgerät mit Farbdisplay

Das PT-D600VP erfüllt unterschiedlichste Beschriftungswünsche. Die umfangreichen Features machen es zum zuverlässigen Partner im Büro und in der Verwaltung. Highlight ist das hintergrundbeleuchtete Farbdisplay, welches auch die Farben des aktuell eingelegten Bandes wiedergeben kann.

- druckt bis zu 24 mm breite Etiketten
- Schnittstellen: USB
- bis zu 30 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- automatische Schneideeinheit
- inkl. Schriftband, Netzadapter, USB-Kabel und Hartschalenkoffer



Bestell-Nr.:

P-TOUCH D600VP 118,95



brother
at your side

P-touch D210VP

schaffen Sie Übersicht und Ordnung

Das in elegantem schwarz gehaltene P-touch D210VP, inklusive Schriftbandkassette, Netzadapter und Hartschalenkoffer, ist ein kompaktes Beschriftungsgerät für den Schreibtisch, welches aber auch problemlos mobil verwendet werden kann.

- druckt bis zu 12 mm breite Etiketten
- bis zu 20 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- 14 Schriftarten, 825 Zeichen und 617 Symbole mit 2.400 Zeichen Phrasenspeicher
- feste und bearbeitbare Vorlagen



Bestell-Nr.:

P-TOUCH D210VP 49,90



brother
at your side

Beschriftungsgerät für Zuhause und das Homeoffice

Das P-touch D200BW ist schnell zur Hand, wenn es um die Beschriftung professioneller Etiketten geht. Egal ob für schmale CD-Hüllen, Ablagekörbe, Hängeregister oder Ordner.

- druckt bis zu 12 mm breite Etiketten
- bis zu 20 mm/sec. Druckgeschwindigkeit
- 14 Schriftarten und 617 Symbole
- Druckvorschau

ab **36,95**

Bestell-Nr.:

Aufbau

P-TOUCH D200BW 36,95 Single

P-TOUCH D200BWVP 49,90 Kofferset



brother
at your side



+49 (0)4422 / 955 - 111



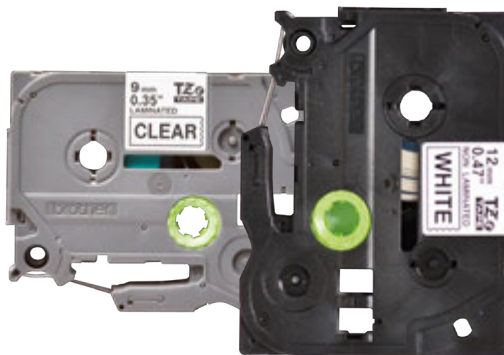
+49 (0)4422 / 955 - 333

1877



TZe-Schriftbandkassetten

für P-touch Geräte



ab 7,⁹⁰

brother
at your side

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) | Bandfarbe | Druckfarbe | Spezifikation |
|------------------|-------|-------------|-----------|-----------------------|------------|---------------------|
| P-TOUCH TZE121 | 11,90 | 1,49 | 9 | transparent | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE131 | 12,45 | 1,56 | 12 | transparent | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE141 | 15,15 | 1,89 | 18 | transparent | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE211 | 11,65 | 1,46 | 6 | weiß | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE221 | 12,95 | 1,62 | 9 | weiß | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE231 | 14,95 | 1,87 | 12 | weiß | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE231S | 7,90 | 1,98 | 12 | weiß | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE241 | 16,50 | 2,06 | 18 | weiß | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE251 | 18,95 | 2,37 | 24 | weiß | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE261 | 24,95 | 3,12 | 36 | weiß | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE31M3 | 35,95 | 4,32 | 12 | je 1x weiß, rot, gelb | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE325 | 15,50 | 1,94 | 9 | schwarz | weiß | laminiert |
| P-TOUCH TZE335 | 15,95 | 1,99 | 12 | schwarz | weiß | laminiert |
| P-TOUCH TZE355 | 20,90 | 2,61 | 24 | schwarz | weiß | laminiert |
| P-TOUCH TZE621 | 12,45 | 1,56 | 9 | gelb | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE631 | 13,80 | 1,72 | 12 | gelb | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE631S | 7,90 | 1,98 | 12 | gelb | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE641 | 15,95 | 1,99 | 18 | gelb | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZE651 | 18,95 | 2,37 | 24 | gelb | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZEFX231 | 16,90 | 2,11 | 12 | weiß | schwarz | laminiert |
| P-TOUCH TZEN231 | 12,20 | 1,52 | 12 | weiß | schwarz | nicht laminiert |
| P-TOUCH TZE221 | 15,50 | 1,94 | 9 | weiß | schwarz | extra-stark klebend |
| P-TOUCH TZE231 | 17,95 | 2,24 | 12 | weiß | schwarz | extra-stark klebend |
| P-TOUCH TZE241 | 19,95 | 2,49 | 18 | weiß | schwarz | extra-stark klebend |
| P-TOUCH TZE251 | 22,95 | 2,87 | 24 | weiß | schwarz | extra-stark klebend |

Brother Schrumpfschläuche

für P-Touch P700 / P750W / H300 / H500 / H300LI / H500LI / E300VP / E500VP / E550WVP / E550WNVP

- Länge: 1,5 m
- Material: Polyolefin
- Shrink Rate: 2:1

ab 20,⁷⁰



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) |
|-----------------|-------|-------------|
| P-TOUCH HSE-211 | 20,70 | 13,80 |
| P-TOUCH HSE-221 | 24,95 | 16,63 |
| P-TOUCH HSE-231 | 24,90 | 16,60 |
| P-TOUCH HSE-241 | 26,95 | 17,97 |
| P-TOUCH HSE-251 | 29,95 | 19,97 |

brother
at your side

Brother Etiketten und Papierrollen

für QL-Etikettendrucker

ab 6,³⁰



brother
at your side

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) | Verpackung | Bandfarbe | Druckfarbe | Material | Ausführung |
|--------------|-------|-------------|-----------|---------------------|-----------|---------------|----------|-----------------|
| BRO DK11201 | 9,95 | - | 29 | 400 Stück pro Rolle | weiß | schwarz | Papier | Einzeletiketten |
| BRO DK11204 | 6,30 | - | 17 | 400 Stück pro Rolle | weiß | schwarz | Papier | Einzeletiketten |
| BRO DK11208 | 12,60 | - | 38 | 400 Stück pro Rolle | weiß | schwarz | Papier | Adressetikett |
| BRO DK11209 | 13,95 | - | 62 | 800 Stück pro Rolle | weiß | schwarz | Papier | Adressetikett |
| BRO DK22205 | 16,60 | 0,54 | 62 | | weiß | schwarz | Papier | Endlos-Etikett |
| BRO DK22210 | 9,95 | 0,33 | 29 | | weiß | schwarz | Papier | Endlos-Etikett |
| BRO DK22211 | 19,55 | 1,28 | 103 | | weiß | schwarz | Film | Endlos-Etikett |
| BRO DK22212 | 39,90 | 2,62 | 62 | | weiß | schwarz | Film | Endlos-Etikett |
| BRO DK22251 | 20,95 | 1,37 | 62 | | weiß | rot / schwarz | Papier | Endlos-Etikett |
| BRO DK44205 | 17,70 | 0,58 | 62 | | weiß | schwarz | Papier | Endlos-Etikett |

Brother M Schriftbandkassetten

für P-touch 55 / 60 / 65 / 75 / 80 /
90 / 85 / 110 / BB4 / mini'tech

■ Länge: 8 m

ab 7,⁹⁵



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) | Bandfarbe | Druckfarbe |
|-----------------|-------|-------------|-----------|-----------|------------|
| P-TOUCH MK221BZ | 8,40 | 1,05 | 9 | weiß | schwarz |
| P-TOUCH MK222BZ | 8,30 | 1,04 | 9 | weiß | rot |
| P-TOUCH MK231BZ | 9,15 | 1,14 | 12 | weiß | schwarz |
| P-TOUCH MK232BZ | 9,15 | 1,14 | 12 | weiß | rot |
| P-TOUCH MK621BZ | 7,95 | 0,99 | 9 | gelb | schwarz |
| P-TOUCH MK631BZ | 9,00 | 1,12 | 12 | gelb | schwarz |

brother
at your side

Li-Ion Akku für Brother Beschriftungs- geräte



brother
at your side

| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|------------------|--------------------------------------|
| BRO PA-BT-4000LI | 129,00 für u.A. PT-P900W, PT-P950NW, |
| BRO PA-BU-001 | 118,00 QL-810W und QL-820NW |

Akkualter für PT-P900W / 950NW

Zur Verwendung mit Lithium-Ionen-Akkus

Diese Einheit kann einfach an der Unterseite des PT-P900W/
P950NW montiert werden.



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|-------|
| BRO PA-BB-002 | 59,95 |

brother
at your side



DER NEUE ALLROUNDER

REINERSCT®

FÜR SICHERES ONLINE-BANKING

tanJack® deluxe

2-in-1 Wunder für Onlinebanking & Zwei-Faktor-Authentisierung

Der tanJack® deluxe kombiniert einen erstklassigen TAN-Generator für das Online-Banking mit einem premium Authenticator für die Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA).

- hochober für private und professionelle Nutzung
- zusätzlicher PIN-Schutz
- für Smartphone, Tablet, Notebook oder Desktop
- einschließlich Ladestation



Bestell-Nr.:
TANJACK DELUXE

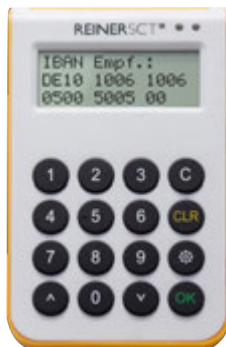
91,95

cyberJack® one

Chipkartenleser und TAN-Generator für Online-Banking

Der cyberJack® one ist der neue Allrounder für sicheres Online-Banking. Er knüpft nahtlos an die Erfolgsgeschichte seiner cyberJack® Vorgänger an und vereint innovative Funktionen in einem Leser.

- Sicherheitsklasse 3
- SECODER-Funktion
- TAN-Generator
- für kontaktbehaftete Chipkarten
- hochwertige und große Gummi-Tastatur
- 4-zeiliges Display für vollständige IBAN-Anzeige
- Bluetooth® 4.0 LE und USB-Anschluss



Bestell-Nr.:

CYBERJACK ONE

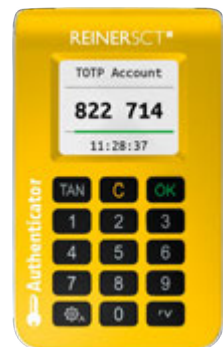
67,95

REINERSCT®

REINER SCT Authenticator

Der REINER SCT Authenticator generiert Sicherheitscodes. Diese einzigartige Hardware schützt Ihre Online-Zugänge mit einem weiteren Sicherheitsfaktor ab. Keine Angst mehr vor eventuell unsicheren Passwörtern! Hinweis: Der REINER SCT Authenticator ist kein TAN-Generator für das Online-Banking.

- sicherer als jede Authenticator-App
- unabhängig vom Verlust oder Wechsel des Smartphone
- Zugriffsschutz durch PIN
- wirkungsvoller Schutz vor Identitätsdiebstahl



Bestell-Nr.:

SCT 2708015-000

41,95

REINERSCT®

1880

TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

www.reichelt.de

cyberJack® RFID komfort

ausgezeichnetes Design mit umfangreicher Funktionalität

Die modulare Firmwareverwaltung erlaubt die Verwendung des cyberJack® RFID komfort in einer Vielzahl von Anwendungen, so dass Sie mit dem Kauf eines einzigen Lesegeräts Investitionssicherheit für einen langjährigen multifunktionalen Einsatz haben. Alle Funktionen vom cyberJack® RFID standard und zusätzlich:

- Multi-Applikationsfähig (z. B. Online-Banking, ELSTER, e-Ticketing)
- integriertes Sicherheitsmodul nach EAL 4+
- BSI Qualitätssiegel



Bestell-Nr.:

CYBERJACK RFID-K 139,99



REINERSCT®

Chipkartenleser, extern USB

Standhaft und smart

Das SmartTerminal ST-1144 liest und beschreibt Ihre Chipkarten, und das bei extrem geringer Leistungsaufnahme.

- liest und beschreibt alle ISO 7816 Karten
- Protokolle: T=0, T=1, S=8, S=9, S=10
- CCID kompatibel
- EMV 2000 Level 1 zugelassen
- CAC und FIPS 201 zertifiziert
- TAA konform



Bestell-Nr.:

CHERRY ST-1144 27,95

CHERRY

Smart Terminal ST-2100 - Chipkartenleser

zur Nutzung der eGK und der VKV

Die zuverlässige PIN-Eingabe durch den Klasse-2-Leser und die Robustheit machen das ergonomische Eingabegerät zu einer sicheren Sache.

- CT-API Unterstützung
- CCID kompatibel
- geeignet für elektronische Signaturen



Bestell-Nr.:

CHERRY ST-2100 64,90

CHERRY

cyberJack® RFID standard

Der universelle Standardleser

Ob HBCI/FinTS oder EBICS, dank der Secoder-Funktion in cyberJack® RFID standard erledigen Sie Ihr gesamtes Online-Banking nach den strengen Sicherheitsstandards der Deutschen Kreditwirtschaft. So haben Hacker keine Chance.

- zertifizierte sichere PIN-Eingabe
- updatefähig
- ZKA-Secoder Zulassung
- TÜV-IT und BSI zertifiziert
- Bestätigung nach SigG/SigV für kontaktbehaftete Karten
- kostenloser Support



Bestell-Nr.:

CYBERJACK RFID-S 74,95



REINERSCT®

tanJack® photo QR

für Sm@rt-TAN und chipTAN QR

Bei Sm@rtTAN photo wird im Online-Banking ein Farbmatrixcode und bei chipTAN QR ein QR-Code angezeigt, der mit dem TAN-Generator ab fotografiert wird. Nach der Kontrolle der Transaktionsdaten wird anschließend eine TAN generiert. Beide Verfahren sind sehr sicher und langfristig bewährt.

- ausgezeichnetes Design
- Testurteile - Sehr gut
- am Smartphone, Tablet, Notebook oder Desktop nutzbar



Bestell-Nr.:

TANJACK PHOTO QR 29,95



REINERSCT®



Schlüsselkasten in zeitlosem Aluminium Design

Ordnung kann so schön sein.

- leichter Zugriff: Türöffnung von mehr als 90°
- sicher: hochwertiges Schloss mit 2 Schlüsseln oder 3-stelliger Code
- leichte Montage: direkt an die Wand schrauben
- inkl. 6 farbigen KEY CLIP Schlüsselanhängern

ab **62,49**

DURABLE
THE STYLE OF SUCCESS

| Bestell-Nr.: | | Technologie | Modell |
|----------------|--------|-----------------|------------------|
| DURABLE 196923 | 85,59 | Codeschloss | für 18 Schlüssel |
| DURABLE 196623 | 92,79 | Codeschloss | für 36 Schlüssel |
| DURABLE 196723 | 139,89 | Codeschloss | für 72 Schlüssel |
| DURABLE 195123 | 62,49 | Zylinderschloss | für 18 Schlüssel |
| DURABLE 195223 | 71,89 | Zylinderschloss | für 36 Schlüssel |
| DURABLE 195423 | 98,89 | Zylinderschloss | für 48 Schlüssel |
| DURABLE 195323 | 93,79 | Zylinderschloss | für 54 Schlüssel |
| DURABLE 195523 | 115,79 | Zylinderschloss | für 72 Schlüssel |



Innovativer Schlüsselanhänger

Mit einem Blick den richtigen Schlüssel gefunden

Dieser einzigartige Schlüsselanhänger besitzt ein permanent sichtbares Beschriftungsfeld, da der Schlüssel flach dahinter liegt.

- permanent ablesbar
- leicht zu öffnendes Beschriftungsfeld
- Inhalt: 6 Stück

je **4,09**

DURABLE
THE STYLE OF SUCCESS

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Ausführung |
|----------------|------|------------|---------------|
| DURABLE 195700 | 4,09 | mehrfarbig | Schlüsselclip |
| DURABLE 195701 | 4,09 | schwarz | Schlüsselclip |
| DURABLE 195703 | 4,09 | rot | Schlüsselclip |
| DURABLE 195704 | 4,09 | gelb | Schlüsselclip |
| DURABLE 195707 | 4,09 | blau | Schlüsselclip |



Kompakte Schlüsselschränke

Aus pulverbeschichtetem
Stahlblech mit mattierter,
unempfindlicher Oberfläche

ab **16,90**



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Modell |
|----------------|-------|--------------------|-------------------|
| WEDO 10242437 | 21,95 | Zahlenschloss | für 24 Schlüssel |
| WEDO 10243637 | 24,95 | Zahlenschloss | für 36 Schlüssel |
| WEDO 10246037 | 34,95 | Zahlenschloss | für 60 Schlüssel |
| WEDO 10252437X | 16,90 | Sicherheitsschloss | für 24 Schlüssel |
| WEDO 10253637X | 17,90 | Sicherheitsschloss | für 36 Schlüssel |
| WEDO 10256537X | 26,90 | Sicherheitsschloss | für 70 Schlüssel |
| WEDO 10260837X | 32,90 | Sicherheitsschloss | für 110 Schlüssel |



Wesco One Boy Mülleimer

Wenn es mal etwas mehr wird!

Mit seinen 40 Litern Fassungsvermögen gehört der WESCO Mülleimer One Boy zu den größeren Müllsammlern - ideal für Bereiche mit höherem Müllaufkommen.

- Stahlblech, pulverbeschichtet
- gedämpfter Klappdeckel
- Inhalt: 40 Liter



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|----------------|
| WESCO 381401-01 | 139,90 weiß |
| WESCO 381401-02 | 139,90 rot |
| WESCO 381401-23 | 139,90 mandel |
| WESCO 381401-62 | 139,90 schwarz |

Papierkorb mit umlaufendem Griffband

Deckender und matter Kunststoff



| Bestell-Nr.: | Fassungsvermögen (Liter) | Farbe |
|-----------------|--------------------------|-----------|
| HELIT H61058-18 | 3,49 18 | gelb |
| HELIT H61058-25 | 3,49 18 | rot |
| HELIT H61058-34 | 3,49 18 | blau |
| HELIT H61058-52 | 3,49 18 | grün |
| HELIT H61058-75 | 3,49 18 | braun |
| HELIT H61058-82 | 3,49 18 | lichtgrau |
| HELIT H61058-95 | 3,49 18 | schwarz |
| HELIT H61061-25 | 9,90 30 | rot |
| HELIT H61061-34 | 9,90 30 | blau |
| HELIT H61061-82 | 9,90 30 | lichtgrau |
| HELIT H61061-95 | 9,90 30 | schwarz |
| HELIT H61062-25 | 21,00 45 | rot |
| HELIT H61062-34 | 21,00 45 | blau |
| HELIT H61062-82 | 21,00 45 | lichtgrau |
| HELIT H61062-95 | 21,00 45 | schwarz |

WESCO Baseboy Mülleimer

Der Design-Klassiker der 50er Jahre

Der Baseboy von WESCO ist eine Augenweide in jeder Küche und so funktional, dass Sie ihn nicht mehr missen möchten!

- gedämpfter Klappdeckel
- pulverbeschichtetes Stahlblech



| Bestell-Nr.: | Fassungsvermögen (Liter) | Farbe |
|-----------------|--------------------------|-----------|
| WESCO 134531-01 | 99,95 20 | weiß |
| WESCO 134531-02 | 99,95 20 | rot |
| WESCO 134531-03 | 99,95 20 | neusilber |
| WESCO 134731-01 | 109,95 30 | weiß |
| WESCO 134731-02 | 109,95 30 | rot |
| WESCO 134731-03 | 109,95 30 | neusilber |
| WESCO 134731-23 | 109,95 30 | mandel |
| WESCO 134731-62 | 109,95 30 | schwarz |

WESCO Öko-Sammler 170

Retro-Charme und Umweltschutz!

Der Mülleimer hat 2 Einsätze, die je 15 l fassen und Ihnen eine einfache Mülltrennung ermöglichen.

- Rumpf aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Deckel, Ring und Tritt aus Kunststoff
- Inhalt: 2 x 15 Liter



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|-----------------|---------------|
| WESCO 170611-01 | 39,98 weiß |
| WESCO 170611-11 | 39,98 silber |
| WESCO 170611-20 | 39,98 grün |
| WESCO 170611-23 | 39,98 mandel |
| WESCO 170611-62 | 39,98 schwarz |



CUBE TIMER

Innovativer Kurzzeitmesser mit einfachster Bedienung

Noch nie war es einfacher, einen Timer zu stellen. Einfach die richtige Seite nach oben legen und die Zeit läuft sofort. Je nach Einsatzbereich ist der CUBE TIMER in unterschiedlichen Farben und Zeit-Kombinationen erhältlich.

- für jede Anwendung den richtigen Würfel
- mit 4 voreingestellten Ablaufzeiten
- Display mit digitaler Restzeit-Anzeige dreht sich automatisch mit

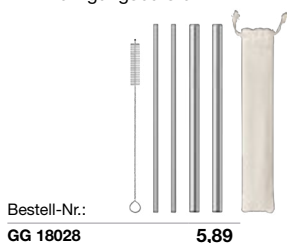
je 12,95

| Bestell-Nr.: | | Modell |
|--------------|-------|-----------------|
| TFA 38204001 | 12,95 | 10 Min |
| TFA 38203905 | 12,95 | 5 Min |
| TFA 38203202 | 12,95 | 60 Min |
| TFA 38204107 | 12,95 | Eier-Timer |
| TFA 38203606 | 12,95 | Spiel und Sport |
| TFA 38203504 | 12,95 | Tee-Timer |



Trinkhalme aus Edelstahl

- lebensmittelgeeigneter Edelstahl 304, spülmaschinenfest
- kein metallischer Nachgeschmack, kein Plastik, ungiftig. BPA-frei!
- mit Stoffbeutel zur Aufbewahrung und Transport inkl. 1 Reinigungsbürste



Bestell-Nr.:
GG 18028 5,89



GRAUGEAR

TORK Papierhandtuchspender H3 Classic Box Mini

Das perfekte Gesamtpaket für Ihr Büro

Mit diesem praktischen Starter-Set aus Spender und Tüchern sind Sie von Anfang an komplett ausgestattet. Zudem sparen Sie bares Geld dank unseres günstigen Set-Preises.

- Aufhängevorrichtung auf der Rückseite
- geeignet für Zick-Zack- und Lagenfalz-Handtücher
- inkl. 250 Blatt TORK Advanced Tüchern, 2-lagig, Zick-Zack-Falzung



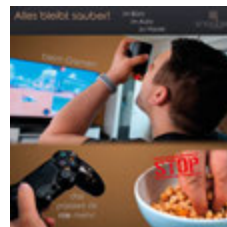
Bestell-Nr.:
TORK 953101 29,95

SNAGGER Snack-Spender

Saubere Finger beim Snacken

Mit dem SNAGGER bekommst du den ersten, wiederbefüllbaren, hygienischen Snack-Spender für Deine Liebessnacks!

- passend für eine Vielzahl von Snacks
- kompatibel mit Getränkehaltern
- einfache und EINHÄNDIGE Bedienung
- unkomplizierte Reinigung in der Spülmaschine (bis 50°C)



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|---------------|-------|----------------|
| SNAGGER SW-BL | 16,90 | schwarz/blau |
| SNAGGER SW-GN | 16,90 | schwarz/grün |
| SNAGGER SW-GR | 16,90 | schwarz/grau |
| SNAGGER SW-OR | 16,90 | schwarz/orange |
| SNAGGER SW-RT | 16,90 | schwarz/rot |

Papierhandtücher mit Zick-Zack-Falzung

Benutzerfreundlich und hygienisch

Die supergünstigen Papierhandtücher mit Zick-Zack-Falzung aus Recyclingpapier dürfen in keiner sanitären Anlage im Büro fehlen.

- Krepp Recyclingpapier



| Bestell-Nr.: | Technologie | Inhalt (Stück) |
|--------------|-------------|----------------|
| PPH ZZ | 1-lagig | 5000 |

Knuffiger Bildschirmreiniger

Der etwas andere Reiniger

Mit einer Unterseite aus Mikrofaser eignen sie sich perfekt zur Reinigung glatter Oberflächen, wie z.B. Handydisplays oder Bildschirmen und zum Kuscheln und Schmuseen sind sie auch perfekt geeignet.

- 7 cm Durchmesser
- Mikrofaserunterseite

je 4,95

| Bestell-Nr.: | | Modell |
|----------------|------|--------------|
| SCHMOOZIES EDC | 4,95 | Eichhörnchen |
| SCHMOOZIES UDC | 4,95 | Einhorn |
| SCHMOOZIES EIS | 4,95 | Eisbär |
| SCHMOOZIES SDC | 4,95 | Hai |
| SCHMOOZIES HAM | 4,95 | Hamster |
| SCHMOOZIES HDC | 4,95 | Hund |
| SCHMOOZIES KDC | 4,95 | Katze |
| SCHMOOZIES KUH | 4,95 | Kuh |
| SCHMOOZIES MUS | 4,95 | Maus |
| SCHMOOZIES PDC | 4,95 | Pinguin |
| SCHMOOZIES ROB | 4,95 | Robbe |
| SCHMOOZIES SHP | 4,95 | Schaf |
| SCHMOOZIES WDC | 4,95 | Wildschwein |



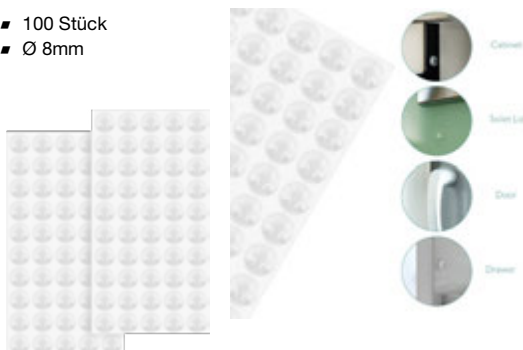
SCHMOOZIES®

Gummipuffer transparent selbstklebend

Schützen Sie Ihre Möbel mit den Gummipuffern

Mit ihrer lärmämpfenden und stoßdämpfenden Funktion sind selbstklebende Gummi Puffer ein Must-have für jeden Haushalt.

- 100 Stück
- Ø 8mm



Bestell-Nr.:
NAVARIS 4358901 4,60

NAVARIS

Edelstahl Türstopper

Standfest und schonend

Dank hohem Eigengewicht kein Anschrauben oder Ankleben nötig.

- Höhe: 45 mm
- Durchmesser: 100 mm
- Gewicht: 1,10 kg

Bestell-Nr.:
TST SILBER 4,95



WEDO Tischglocke

Nichts verpassen mit der Tischglocke von WEDO

Die Tischglocke gibt Ihren Kunden eine angenehme Kommunikationsmöglichkeit und vermeidet unsicheres Warten, Räuspern oder Rufen.

Bestell-Nr.:
WEDO 624411 8,95



Handtuchhalter

mit Klebestreifen zum einfachen Befestigen

Diese Handtuchhalter aus Edelstahl sind schnell und einfach angebracht.

- Edelstahl
- 50 x 25 x 80 mm (BxTxH)
- 2 Stück



Bestell-Nr.:
HTH SILBER 4,95



ZU JEDER ZEIT STEHEN UNSERE KUNDEN AN ERSTER STELLE.

**At
your
side.**

Wir bieten Ihnen stets einen hohen Mehrwert durch die schnelle Entwicklung und Lieferung qualitativ hochwertiger Produkte und Dienstleistungen. Unser Motto „At your side.“ wird von jedem bei Brother beherzigt und bildet die Grundlage unserer Unternehmenskultur.

Seit unserer Gründung bleiben wir unserer Tradition treu, den Wandel nicht zu scheuen und stets neue Märkte zu erschließen, wodurch wir bereits ein beträchtliches Wachstum erzielen konnten. Wir stellen uns weiterhin neuen Herausforderungen, wobei uns unser Motto „At your side.“ den Weg weist. Dank dieser klaren Richtung können wir neuen Herausforderungen entschlossen entgegentreten.

BROTHER EARTH – GEMEINSAM FÜR MEHR UMWELTSCHUTZ



Bei Brother nehmen wir unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt sehr ernst und ermutigen Sie dazu, Ihren Teil beizutragen, indem Sie uns Ihre gebrauchten Tintenpatronen und Tonerkassetten kostenlos zum Recycling zusenden. Mit Ihrer Hilfe können wir auch weiterhin unsere negativen Auswirkungen auf die Umwelt auf ein Minimum beschränken.

Große Funktionen auf kleinem Raum - mit dem MFC-J4540DW

4-in-1 A4 Tinten-Multifunktionsgerät

Dank zweier Papierkassetten für je 150 und 250 Blatt findet sich genügend Platz für Ihre Business-Dokumente. Die großzügigen Tintenpatronen im Lieferumfang sorgen dafür, dass Sie sich auf die wesentlichen Dinge konzentrieren können.

- Typ: A4 Multifunktions-Farbtintenstrahldrucker
- Auflösung: 4800 x 1200 dpi
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 20/19 Seiten/min
- Schnittstellen: USB, WLAN, LAN
- beidseitiger Druck: automatisch
- Papierkapazität: 400 Blatt



| Bestell-Nr.: | | Modell |
|-------------------------|---------------|--------------------------|
| BRO MFCJ4540DW | 279,00 | Starterpatronen inkl. |
| BRO MFCJ4540DWXL | 359,00 | XL-Starterpatronen inkl. |

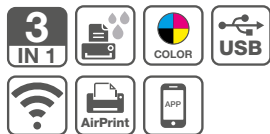
brother
at your side

3-in-1 Tinten-Multifunktionsgerät - DCP-J1200W

Kompakter Drucker mit WLAN und App-Steuerung

Dank der Fern-Druckfunktion in der Brother Mobile Connect App können Sie Ihre Druckaufträge von überall her starten. Greifen Sie jederzeit auf Ihre Scanverläufe zu und drucken Sie von Ihrem Android oder iOS Gerät aus.

- Typ: A4 Multifunton-Farbtintenstrahldrucker
- Auflösung: 6000 x 1200 dpi
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 16/9 Seiten/min
- Schnittstellen: USB, WLAN
- beidseitiger Druck: manuell
- Papierkapazität: 150 Blatt



Bestell-Nr.:

BRO DCPJ1200W 154,95



brother
at your side

Brother ADS-1700W

Kompakter Duplex-Dokumentenscanner mit WLAN und Touchscreen-Farbdisplay

Per WLAN scannt das Gerät auch ohne PC direkt zu FTP-Servern, Netzwerkordnern, individuellen Workflows und E-Mail Adressen.

- Scangeschwindigkeit: bis zu 25 Seiten/min.
- beidseitiges Scannen: bis zu 50 Bilder/min.
- Auflösung: 600 dpi
- Schnittstellen: WLAN, USB 3.0
- Vorlageneinzug: automatisch 20 Blatt



Bestell-Nr.:

BRO ADS-1700W 369,00

brother
at your side

Brother ADS-2700W

Netzwerkfähiger Desktop Dokumentenscanner

Der Desktopscanner ADS-2700W von Brother ist mit der hohen Scangeschwindigkeit von bis zu 35 Seiten pro Minute, dem 50 Blatt Duplex-ADF und der eingebauten USB 2.0 Hi-Speed-, LAN- und WLAN-Schnittstellen der ideale Begleiter für Ihr Büro.

- Scangeschwindigkeit: bis zu 35 Seiten/min.
- beidseitiges Scannen: bis zu 70 Bilder/min.
- Auflösung: 600 dpi
- Schnittstellen: LAN, WLAN, USB 2.0, USB-Host
- Vorlageneinzug: automatisch 50 Blatt



Bestell-Nr.:

BRO ADS-2700W 495,00

brother
at your side



PIXMA G7050

4-in-1 Multifunktionssystem mit nachfüllbaren Tintenbehältern, ADF und LAN

Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen - das schlanke Multifunktionssystem ist dank 350-Blatt-Normalpapier-Kapazität, automatischem beidseitigen Druck und 35-Blatt-ADF für alles bereit.

- Typ: A4 Multifunktion-Farbtintenstrahldrucker
- Auflösung: 4800 x 1200 dpi
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 13/6,8 Seiten/min
- Schnittstellen: Ethernet, USB, WLAN, AirPrint, Cloud Print, Cloud Link
- beidseitiger Druck: automatisch, randlos
- Papierkapazität: 350 Blatt



Bestell-Nr.:

PIXMA G7050 429,00

Canon

Canon Pixma G5050 / G6050

Hohe Seitenreichweite mit geringen Kosten pro Seite - die Drucker mit nachfüllbaren Tintenbehältern

Dank der hohen Papierkapazität von bis zu 350 Blatt Normalpapier gibt es beim Drucken kaum noch Ausfallzeiten. Die Tintenbehälter lassen sich sauber und einfach wieder auffüllen und bieten eine hohe Reichweite.

- Typ: A4 Farbtintenstrahldrucker / Multifunktion-Farbtintenstrahldrucker
- Auflösung: 4800 x 1200 dpi
- Druckgeschwindigkeit Schwarz/Farbe: 13/6,8 Seiten/min
- Schnittstellen: Ethernet, USB, WLAN
- beidseitiger Druck: automatisch
- Papierkapazität: 350 Blatt



Bestell-Nr.:

| | | Kopieren | Scannen |
|-------------|--------|----------|-----------------|
| PIXMA G5050 | 299,00 | - | - |
| PIXMA G6050 | 319,00 | ja | 1200 x 2400 dpi |

Canon

Canon PIXMA G550 / G650

Jede Menge hochwertige Photos - einfach drucken!

Die Canon PIXMA G550 und G650 richten sich an kleine Unternehmen, Fotostudios und Privatanwender. Sie bieten hochwertigen Fotodruck bei geringem Wartungsaufwand und niedrigen Gesamtbetriebskosten.

- Typ: A4 Farbtintenstrahldrucker/ Multifunktion-Farbtintenstrahldrucker
- Auflösung: 4800 x 1200 dpi
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 3,9 Seiten/min
- Schnittstellen: USB, WLAN
- beidseitiger Druck: manuell



Bestell-Nr.:

| | | Kopieren | Scannen |
|------------|--------|----------|----------------|
| PIXMA G550 | 259,95 | - | - |
| PIXMA G650 | 259,00 | ja | 600 x 1200 dpi |



Canon

Canon Pixma TS705

kompakter und produktiver Drucker für zu Hause oder das Büro

Große Funktionsvielfalt, kleines Format: Der bisher kompakteste Canon Drucker mit 5 separaten Tinten, einer Papierkapazität von bis zu 350 Blatt Normalpapier und umfangreichen Schnittstellen liefert professionell aussehende Dokumente und erstklassige Fotos - und das zum günstigen Preis.

- Typ: A4 Farbtintenstrahldrucker
- Druckauflösung: 4800 x 1200 dpi
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 15/10 Seiten/min
- Schnittstellen: Ethernet, USB, WLAN, Bluetooth
- beidseitiger Druck: automatisch
- Papierkapazität: 350 Blatt
- beidseitiger Druck: ja, automatisch
- max. Papiergröße: DIN A4
- Papierkassette: 350 Blatt



Bestell-Nr.:

PIXMA TS705

84,95



Canon

Premium-Flachbettscanner

Mit verbesserter Geschwindigkeit und einer hochauflösenden Scanfunktion

Das schicke Design, die kompakten Abmessungen und die Möglichkeit zur senkrechten Aufstellung und Bedienung sowie die Stromversorgung über ein USB Typ-C-Kabel sind ideal für den Einsatz Zuhause oder im Büro.

- hochauflösender Scan in 4.800 x 4.800 dpi
- inkl. Halterung für senkrechte Aufstellung
- scannt Dokumente mit einer Dicke von bis zu 21 mm
- USB Type-C Schnittstelle (Datentransfer und Stromversorgung)



Bestell-Nr.:

CANON LIDE 400

109,90



Canon

WLAN-fähiger Dokumentenscanner

Kompakte Maße für enge Räume

Der DR-C225W II mit integrierter WLAN-Technik macht Arbeitsabläufe einfacher und effizienter. Dokumentenstapel können direkt an Mobilgeräte (wie Smartphones) gescannt werden.

- Auflösung: 600 dpi
- Geschwindigkeit: 25 Seiten/Min. (Farbe)
- ausdauernd: 1500 Scans/Tag
- automatischer Dokumenteneinzug: 30 Blatt



Bestell-Nr.:

CANON DR-C225WII

439,00



Canon



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1889



Epson WorkForce WF-2840DWF, 4-in-1

mit WLAN, für Zuhause und kleine Büros

Dieser elegante, kompakte und benutzerfreundliche Tintenstrahlendrucker ist ideal fürs Home-Office. Arbeitsintensive Aufgaben wie mehrseitiges Kopieren, Scannen und Faxen sind dank des automatischen Dokumenteneinzugs einfach zu bewältigen. Das Drucken von unterwegs ist dank Wi-Fi, Wi-Fi Direct und mobilen Apps kinderleicht.

- Typ: A4 Multifunktions-Tintenstrahlendrucker
- Auflösung: 5760 x 1440 dpi
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 33/18 Seiten/min
- Schnittstellen: USB, WLAN
- beidseitiger Druck: automatisch
- Papierkapazität: 100 Blatt



Bestell-Nr.:

EPSON WF2840DWF 119,00



EPSON®

Epson WorkForce WF-2880DWF, 4-in-1

mit LAN und WLAN, für das Home-Office und kleine Büros

Sie werden überrascht sein, über wie viele praktische Funktionen dieser preiswerte und platzsparende Multifunktions-Tintenstrahlendrucker verfügt. Über Wi-Fi und Wi-Fi Direct können Sie ganz leicht eine Verbindung herstellen und dank NFC, Epson Connect und Apple AirPrint nach Belieben drucken. Der automatische Dokumenteneinzug und beidseitiges Drucken erlauben Zeit- und Geldeinsparungen.

- Typ: A4 Multifunktions-Tintenstrahlendrucker
- Auflösung: 4800 x 1200 dpi
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 33/20 Seiten/min
- Schnittstellen: USB, LAN, WLAN
- beidseitiger Druck: automatisch
- Papierkapazität: 150 Blatt



Bestell-Nr.:

EPSON WF2880DWF 129,99



EPSON®

Epson WorkForce Pro WF-4820DWF, 4-in-1

mit WLAN-Funktion bei kostengünstigen Druck in hoher Qualität

Mit diesem hochwertigen Multifunktionsdrucker für das doppelseitige Drucken und das einseitige Scannen, Kopieren und Faxen für Papierformate bis hin zu DIN A4 können Sie auch große Projekte problemlos bewältigen.

- Typ: A4 Multifunktion-Farbtintenstrahlendrucker
- Auflösung: 4800 x 2400 dpi
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 25/12 Seiten/min
- Schnittstellen: Ethernet, USB, WLAN
- beidseitiger Druck: automatisch
- Papierkapazität: 250 Blatt



Bestell-Nr.:

EPSON WF4820DWF 199,95



EPSON®

Epson EcoTank ET-2720 - Drucken ohne Patronen

3-in-1-Tintenstrahlprinter mit 3,7 cm großer LCD-Anzeige

Sparen Sie bis zu 90 % Tintenkosten mit diesem EcoTank-Drucker. Die im Lieferumfang enthaltenen Tintenflaschen sind besonders ergiebig und reichen für den Druck von mehreren Tausenden Seiten aus.

- extrem kostengünstiges Drucken
- bis zu 90 % weniger Tintenkosten
- Wi-Fi und Apps: Drucken von mobilen Geräten aus
- inkl. Tinte für 3.600 Seiten (schwarz) und 6.500 Seiten (Farbe)
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 10/5 Seiten/min
- Druckauflösung: 5.760 x 1.440 dpi



Bestell-Nr.:

EPSON ET-2720

258,95



EPSON®

EcoTank ET-4850 mit EcoTank-Technologie

4-in-1 Multifunktionsdrucker mit LAN/WLAN

Drucken Sie schnell und in professioneller Qualität zu extrem niedrigen Kosten mit diesem Tinten-Multifunktionsgerät mit Fax und ADF, perfekt für Home Offices.

- Typ: A4 Multifunktions-Farbtintenstrahlprinter
- Auflösung: 4800 x 1200 dpi
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 33/20 Seiten/min
- Schnittstellen: USB, LAN, WLAN
- extrem kostengünstiges Drucken: bis zu 90 % geringere Tintenkosten
- automatischer Duplexdruck



Bestell-Nr.:

EPSON ET-4850

509,00



EPSON®

Epson EcoTank ET-8500 / 8550

Drucken Sie zu sehr niedrigen Kosten dank Tintentanks mit extrem hoher Kapazität

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf, mit beeindruckenden Fotos und Dokumenten im Format DIN A4 bzw. DIN A3+ zu unglaublich niedrigen Kosten pro Seite. Einfaches Drucken, Kopieren und Scannen dank des 10,9 cm großen Farb-Touchscreen, einem 5-Wege-Medienmanagement und dem innovativen 6-Farben-Tintentanksystem.

- Typ: A4/A3+ Multifunktion-Farbtintenstrahlprinter
- Auflösung: 5760 x 1440
- Druckgeschwindigkeit (Mono/Farbe): 16/12 Seiten/min
- Schnittstellen: USB, LAN, WLAN
- beidseitiger Druck: automatisch



ab **689,00**



Bestell-Nr.:

EPSON ET-8500

689,00

Farbe

weiß

Medienformat (bis zu)

A4

EPSON ET-8550

849,99

schwarz

A3+

EPSON®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1891



reflecta RPS 10M

Mit automatischen Filmtransport für die Stapelverarbeitung ganzer Filmrollen

Mit einer Auflösung von 10.000 dpi, einem Dichteumfang von 4.2 Dmax und einer hohen Scangeschwindigkeit von ca. 3 Minuten bei 10.000 dpi, liefert der reflecta RPS 10M Scans in Spitzenqualität.

- Magic Touch: Automatische Retusche von Staub und Kratzern mit Hilfe von Infrarottechnik
- Multipass Xposure: Mehrfachbelichtung (HDR) zur Erhöhung des Dynamikumfangs
- Multiple Sampling: Verringert digitales Rauschen
- Filmtypen: Negativ, Positiv, S/W als Streifen (35 mm) oder Dia (5 x 5 cm)



Bestell-Nr.:

REFLECTA 65910

899,00

reflecta

reflecta CrystalScan 7200 Filmscanner

Preiswertes Einstiegsgerät für die hochwertige Digitalisierung von Negativen und Dias

Durch die einzigartige offene Bauform des Scanners ist es möglich, auch von speziellem Material wie Kino- oder Dokumentenfilm hochauflösende Scans anzufertigen.

- Digital ICE : Hardware-basierende Staub und Kratzerentfernung mittels Infrarot-Sensor und automatischer Software-Korrektur
- Digital ROC : Farbrestauration
- Digital GEM : Filmkornglättung
- Filmtypen: Negativ, Positiv, S/W als Streifen (35 mm) oder Dia (5 x 5 cm)



Bestell-Nr.:

REFLECTA 65380

398,00

reflecta

reflecta x66-Scan Multiformat-Scanner

Ermöglicht das hochwertige Digitalisieren unterschiedlicher Filmformate

Der Scanner verfügt über ein brillantes Display mit einer Diagonalen von 10,9 cm und einem großem Betrachtungswinkel, wodurch Auswählen, Scannen und Wiedergeben der Bilder zum wahren Vergnügen wird.

- Medien: 35mm-Kleinbild-Dias und Negativen, Rollfilmformate Typ 127 (4x4 cm), Typ 120 (6x4,5 cm bis 6x9 cm), Instamatic-Film Typ 126
- Ausgabe über HDMI möglich
- digitalisiert ein Bild in weniger als zwei Sekunden in bis zu 22 MP
- speichert es direkt als JPEG-Datei auf einer SD-Karte



Bestell-Nr.:

REFLECTA 64560

199,00

reflecta

Fujitsu ScanSnap iX1600

Ultimative, individuelle Produktivität

Ganz gleich, ob Sie durchsuchbare PDFs, bearbeitbare Word-, Excel- oder PowerPoint-Dateien erstellen oder Informationen aus Quittungen oder Visitenkarten extrahieren, der iX1600 scannt und speichert automatisch am Ort ihrer Wahl.

- LCD-Touchdisplay, 10,9 cm
- vordefinierten Profile: automatisch gewünschte Dateitypen erstellen
- mit WLAN: PC-freies Scannen in die Cloud
- automatischer Dokumenteneinzug: 50 Blatt
- Geschwindigkeit: 40 Seiten/min



Bestell-Nr.:

FUJITSU iX1600 449,00



FUJITSU

FUJITSU SP-1125N

Mit der zweiten Scannergeneration der SP Series werden die grundlegenden Anforderungen budgetbewusster Unternehmen an Scanlösungen erfüllt und allen Interessierten den Einstieg in eine strukturierte Scanumgebung erleichtert

- scannen, extrahieren und freigeben per Tastendruck
- einfaches Erstellen durchsuchbarer PDF-Dateien oder bearbeitbarer Word-, Excel- und PowerPoint-Dateien
- Ausgabeauflösung: bis zu 600 dpi
- automatische Dokumentenzuführung: 50 Blatt



Bestell-Nr.:

FUJITSU SP-1125N 299,95



FUJITSU

Fujitsu ScanSnap SV600

Overhead-Scanner mit Einknopf-Bedienung für PC und Mac

Die VI-Technologie integriert die Leistungsfähigkeit von Flachbettscannern, Kamera-Overhead-Scannern und Smart Devices in einem einzigen kompakten Scanner mit einzigartiger Bedienbarkeit und hoher Bildqualität.

- mehrfacher automatischer Bildzuschnitt für gleichzeitiges Scannen von Dokumenten
- unterbrechungsfreies Scannen mit Seitenwechselerkennung und zeitgesteuertem Scannen
- VI-Technologie - minimiert Ungleichmäßigkeiten in der Bildqualität
- korrigieren Sie Verzerrungen und Krümmungen von gebundenen Dokumenten mit Book Image Correction
- Geschwindigkeit: 20 Seiten/min



Bestell-Nr.:

SCANSNAP SV600 709,55

FUJITSU



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1893



AUTOMATISCHE SEITENERKENNUNGSFUNKTION

DIE NEUE ART DER DIGITALISIERUNG VON DOKUMENTEN

Iris Dokumentenscanner

Dokumente im Handumdrehen gescannt!

Mit dem Kamerascanner für Dokumente sparen Sie Zeit und Mühe. Er scannt nicht nur mühelos Bücher und Zeitschriften, sondern auch alle Arten von Inhalten in Hefern, Ringbüchern oder Aktenordnern. Blättern Sie einfach die Seite um und scannen Sie mit der automatischen Seitenerkennungsfunktion.

- mobiles Design: geringes Gewicht und flexibler Arm
- Scannen mit 1-Klick oder per Selbstauslöser mit 3, 5 oder 7 Sekunden Intervall
- automatisches Geraderichten und Zuschneiden
- automatische Ergänzung der Ränder von beschädigten Dokumenten
- Formate: EPUB, PDF, Text, Word, Excel
- Pro Features: Videoaufnahme, Barcode Scanner, Visitenkarten Scanner



ab **159,00**

| Bestell-Nr.: | | Modell | Scanbereich (mm) | Farbtiefe (Bit) |
|--------------|--------|--------------------|------------------|-----------------|
| IRIS 459524 | 159,00 | IRIScan Desk 5 | DIN A4 | 8 |
| IRIS 459838 | 284,00 | IRIScan Desk 5 Pro | DIN A3 | 12 |

Rollei PDF-S 240 SE Filmscanner

Digitalisiert, restauriert, konserviert

Mit dem Multiscanner PDF-S 240 SE von Rollei digitalisieren Sie Ihre Fotos und machen sie einer Optimierung durch moderne Bildbearbeitung zugänglich. Probieren Sie aus, welche Möglichkeiten Ihnen die mitgelieferte Software eröffnet, wenn Sie Fotos aus Großvaters oder Urgroßvaters Zeit gescannt haben.

- Auflösung: 1800 dpi
- Farbtiefe: 24 Bit
- 6,1 cm (2,4") TFT-Farbmonitor
- automatische Belichtung
- Scannen ohne Computer



| | |
|--------------|--------|
| Bestell-Nr.: | |
| ROLLEI 20681 | 109,00 |

Rollei

Epson LQ-630

Kompakter 24-Nadel-Matrixdrucker

Der LQ-630 wurde insbesondere als Drucker für Schalter und Arbeitsplätze entwickelt. Aufgrund des kompakten Designs mit nur 80 Spalten paßt der LQ-630 sehr gut in Umgebungen mit begrenztem Platzangebot.

- Typ: Nadeldrucker
- Nadelanordnung: 24 Nadeln
- Durchschläge: 1x Original und 3x Durchschlag
- Druckgeschwindigkeit: max 360 Zeichen/Sek.
- Schnittstellen: USB, parallel



Bestell-Nr.:

EPSON LQ-630

519,00



EPSON®

EPSON LQ-590II

schnell und zuverlässig, für hohe Volumen konzipiert

Schneller Nadeldrucker mit 24 Nadeln und 80 Spalten, der eine herausragende Zuverlässigkeit und äußerst niedrige Gesamtbetriebskosten bietet.

- Typ: Nadeldrucker
- Nadelanordnung: 24 Nadeln
- Durchschläge: 1x Original und 6x Durchschlag
- Druckgeschwindigkeit: max 550 Zeichen/Sek.
- Schnittstellen: Ethernet, USB, parallel



Bestell-Nr.:

EPSON LQ-590II

699,00



EPSON®

Epson LX-350 EU

Durch seine Standardausstattung mit Parallel-Schnittstelle, serieller Schnittstelle und USB-Anschluss ist der LX-350 leicht zu integrieren. Außerdem passt er dank seiner kompakten Konstruktion und seines Kabelführungssystems perfekt auf jeden Schreibtisch.

- Typ: Nadeldrucker
- Nadelanordnung: 9 Nadeln
- Durchschläge: 1x Original und 4x Durchschlag
- Druckgeschwindigkeit: max 357 Zeichen/Sek.
- Schnittstellen: Ethernet, USB, parallel



Bestell-Nr.:

EPSON LX-350EU

279,00



EPSON®



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1895



INNOVATIV UND EINFACH

MIT COOLPO PANA DURCHSTARTEN IN BETRIEB UND SCHULE

Die intelligente 360° All-in-One-Konferenzlösung mit Wow-Effekt

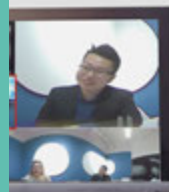
Dieses professionelle Konferenzsystem bietet die neuesten Technologien und AI-Unterstützung für Ihre schnelle und unkomplizierte Videokonferenz.

- intelligente 360° Sprechererkennung und Verfolgung bei Bewegung
- kristallklare Audioaufnahme mit Geräuschunterdrückung und 4 Mikrofonen
- Plug&Play, einstecken und loslegen!



Bestell-Nr.:
COOLPO PANA

659,00



Sandberg All-in-One ConfCam 1080p Remote

kombiniert Webcam, Mikrofon und Lautsprecher in einem einzigen Gerät

So präsentiert es sich als perfekte Lösung für Videoanrufe und Online-Meetings, ob im Home Office oder im Konferenzraum. Das Sandberg-Gerät sich über die beiliegende Fernbedienung problemlos steuern.

- Video: 1080p 30 Hz, 105° Blickfeld
- Tonaufnahme: 2 omnidirektionale Mikrofone
- Features: Schwenk- und Neigungseinstellungen, 3-fach HD-Zoom
- Benutzerfreundlichkeit: Plug&Play-Konnektivität, Fernbedienung



Bestell-Nr.:

SANDBERG 134-23 269,00

Sandberg

Logitech BCC950 Office Conference Camera

optimal geeignet für kleine Teams

Das BCC950 All-in-One-Videokonferenzsystem verfügt über eine hochauflösende Plug&Play-Webcam und -Freisprecheinrichtung und eignet sich perfekt für kleine Räume oder Teams von 1-4 Personen. Es kann schnell und einfach am Arbeitsplatz oder auf einem Konferenztisch eingerichtet werden.

- Video: 1080p 30 Hz, 78° Blickfeld
- Tonaufnahme: omnidirektionales Mikrofon
- Features: motorisierte 180° Schwenk-, 55° Kipp- und Zoomfunktion, Kamera ausfahrbar
- Benutzerfreundlichkeit: Steuerung über Fernbedienung und Sockelasten



Bestell-Nr.:

LOGITECH BCC950 139,00

logitech

Konftel Video-Paketlösungen

Bedarfsgerechte modulare Konferenzsysteme

Egal ob für bis zu 6 Personen mit dem C20Ego oder bis zu 12 Personen mit dem C2055, Konftel hat die Lösung für Sie. Beide Pakete liefern mit der 4K Kamera Cam20 und einem OCC Hub, der Kabelgewirr verhindert, hochqualitative Technik für Ihr Meeting. Das preisgekrönte Konftel Ego ist ein kleines, portables Freisprechtelefon, ideal für kleine Gruppen und Konferenzen vom Hotelzimmer aus. Das ebenfalls ausgezeichnete Konftel 55 hingegen ist für größere Gruppen ausgelegt, unterstützt UC-Anwendungen, kann als Hub für Ihre Kommunikationsanwendungen genutzt werden und bietet viele smarte Funktionen, wie das Teilen von Audiodaten.



ab **219,00**

| Bestell-Nr.: | Typ | Ausführung | Freisprechtelefon |
|-----------------------|---------------|------------------------|--------------------------|
| KONFTEL CAM20 | 219,00 | Konferenzkamera | für bis zu 12 Teilnehmer |
| KONFTEL C20EGO | 399,00 | Konferenzkamera-System | für bis zu 6 Teilnehmer |
| KONFTEL C2055 | 549,00 | Konferenzkamera-System | für bis zu 12 Teilnehmer |

X
Konftel Ego
Konftel 55



Meeting Owl 3 - die intelligente 360°-Kamera

für ein beeindruckendes hybrides Meeting-Erlebnis in jedem Raum

Stellen Sie hybriden Teams alles zur Verfügung, was sie brauchen, um erfolgreich zusammenzuarbeiten - mit der Meeting Owl 3 der nächsten Generation. Das optimierte Owl Intelligence System (OIS) der Meeting Owl 3 umfasst intelligenteres, schnellere und dynamischere Funktionen für die Zusammenarbeit und das brandneue Expansion Mic sorgt mit seiner erweiterten Audio-Aufnahme dafür, dass wirklich jede sprechende Person im Raum erfasst wird.

- 360°-Kamera, Mikrofon und Lautsprecher
- intelligente Videokonferenzen auf Basis von KI
- Lautsprecher lassen sich durch Bewegung und Stimme einschalten
- Panoramablick auf alle im Raum befindlichen Personen
- Kamera: 1080p HD, Sichtfeld: 360°, Radius der Videoaufnahme: 3 m
- acht omnidirektionale Beamforming Smart Mics, Audio-Aufnahmeradius: 5,5 m
- drei integrierte Lautsprecher für 360°-Abdeckung und klaren Klang im Raum
- Plug-and-Play-Verbindung zum Host-Computer über USB-C
- Maße: 111 x 111 x 272 mm



Bestell-Nr.:

MEETING OWL 3 **1.149,00**



OWL Labs



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1897



Logitech GROUP - das erstaunlich erschwingliche Videokonferenzsystem

für mittlere bis große Meetingräume

Die elegant gestaltete Full-Duplex-Freisprecheinrichtung liefert einen klaren, deutlichen Sound, der für jeden Teilnehmer im Umkreis von 6 Metern um die Basisstation herum zu hören ist. Erleben Sie Videokonferenzen in herausragender Qualität mit kristallklarem Audio und HD-Video. Dank Plug&Play-Konnektivität über USB kann Logitech GROUP im Handumdrehen installiert und verwendet werden.

- Video: 1080p 30 Hz, 90° Blickwinkel, PTZ
- Tonaufnahme: 4 omnidirektionale Mikrofone
- Features: 260° Schwenken, 130° Neigung, 10-fach HD-Zoom
- Benutzerfreundlichkeit: Plug&Play-Konnektivität



Bestell-Nr.:

LOGITECH GROUP 749,00



logitech®

ConferenceCam mit 120-Grad-Sichtfeld und 4K-Videoqualität

die perfekte Konferenzkamera für kleine Räume

Logitech® MeetUp ist die führende Konferenzkamera von Logitech, speziell entwickelt für kleine Konferenzräume und spontane Meetings im kleinen Rahmen. Ab sofort müssen Sie sich nicht länger alle um ein kleines Laptop-Display zusammendrängen. Durch die 4K-Videoqualität und das sehr weite 120-Grad-Sichtfeld sorgt MeetUp dafür, dass jeder am Konferenztisch sitzende Teilnehmer deutlich sichtbar ist. Außerdem ist die integrierte Klangerfassung optimiert für die Akustik in kleinen Versammlungsräumen, um sicherzustellen, dass jeder Meeting-Teilnehmer nicht nur gesehen, sondern auch gehört wird.

- Video: 4K 30 Hz, 120° Blickwinkel
- Tonaufnahme: 3 rundstrahlende Mikrofone
- Features: motorisierte Schwenk-/Kippfunktion, 5-fach HD-Zoom
- Benutzerfreundlichkeit: Plug&Play-Konnektivität



Bestell-Nr.:

LOGITECH MEETUP 599,00

logitech®

Logitech Rally

Hochwertiges Ultra-HD ConferenceCam-System mit automatischer Kamerasteuerung

Logitech Rally ermöglicht bessere Meetings dank Video in Studio-Qualität, Sprachübertragung mit unerreichter Klarheit und RightSense-Automatisierung. Geeignet für Videokonferenz-Apps, die mit USB-Geräten funktionieren, einschließlich Google Hangouts Meet, Microsoft Skype® for Business, Microsoft Teams und Zoom. Mit modularem Sound, intelligentem Kabelmanagement und einem Premium-Design fügt sich Rally wunderbar in mittelgroße und größere Räume ein.

- RightSense-Automatisierungstechnologie für ein verbessertes Benutzererlebnis
- modularer Sound zur vollständigen Abdeckung von mittelgroßen bis sehr großen Räumen
- hochwertige Komponenten und elegantes Produktdesign



ab **899,00**



| Bestell-Nr.: | | Typ | Kamera | Lautsprecher | Mikrofon |
|-------------------------|-----------------|------------------------|--------|--------------|----------|
| LOGITECH RALLY C | 899,00 | Konferenz-Kamera | 1x | 0x | 0x |
| LOGITECH RALLY S | 1.949,00 | Konferenz-Kamerasystem | 1x | 1x | 1x 4 |
| LOGITECH RALLY P | 2.222,00 | Konferenz-Kamerasystem | 1x | 2x | 2x 4 |

logitech

Logitech ConferenceCam Connect

All-in-One-Gerät mit HD-Video und Rundumklang

Die Videokonferenz-Lösung ist optimiert für Kleingruppen von bis zu sechs Personen; Sie bietet Anschlüsse für mehrere Geräte und ist zudem im Handumdrehen einzurichten. Mit der ConferenceCam Connect sind professionelle Videoqualität, eine USB- und Bluetooth®-Freisprecheinrichtung und eine kabellose Bildschirm Spiegelung jetzt praktisch jederzeit und überall verfügbar.

- Kamera: 1080p 30 Hz, 90° Blickwinkel
- Software: Autofokus, PTZ, 4-fach HD-Zoom, RightLight
- wiederaufladbarer Akku reicht für bis zu 3 Stunden Videokonferenzen



Bestell-Nr.:
LOGITECH CCON **299,00**

logitech



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1899



Jabra Panacast 50

Die erste intelligente Videobar für das neue Normal.

Mit branchenführendem, professionellem Sound, innovativer Videotechnologie mit 180°-Sichtfeld und einer Reihe datengestützter Funktionen sorgt die PanaCast 50 dafür, dass Meetings im neuen Normal wieder auf der Tagesordnung stehen - sicher und unter Einhaltung der Social-Distancing-Vorgaben.

- Video: 4K mit 180° Panorama-Aufnahme
- Tonaufnahme: 8 hochpräzise Mikrofone
- Lautsprecher: je zwei leistungsstarke 50 mm Tief- und Hochtöner



je **1.099,00**



Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|------------------|----------|---------|
| JABRA PANA 50 GR | 1.099,00 | grau |
| JABRA PANA 50 SW | 1.099,00 | schwarz |



Jabra PanaCast Videokonferenz-System

mit 180°-Panorama in 4K-Auflösung

Der Jabra PanaCast ist ein Plug&Play-Gerät, das mit 13 Megapixel-Kameras und Stitching-Technologie eine komplette 180°-Ansicht in Echtzeit liefert.

- Video: 3x 13 Megapixel, 180° Panorama
- Features: intelligenter Zoom, Auto-lightning
- Benutzerfreundlichkeit: Plug&Play-Konnektivität



Bestell-Nr.:

| | |
|----------------|--------|
| JABRA PANACAST | 549,00 |
|----------------|--------|



Jabra PanaCast 20

Entwickelt für persönliche KI-gestützte Videokonferenzen

Wenn Sie remote arbeiten, brauchen Sie fortschrittliche Technologie. Die PanaCast 20 rückt Sie überall ins rechte Licht: Das erstklassige, KI-gestützte Ultra-HD-Video in 4K-Auflösung garantiert jedes Mal automatisch das perfekte Bild.

- Video: KI-gestützte 4K Aufnahme
- für Microsoft Teams und Zoom optimiert
- Plug&Play: sofort loslegen



Bestell-Nr.:

| | |
|---------------|--------|
| JABRA PANA 20 | 279,00 |
|---------------|--------|







Jabra Speak-Serie

Macht jeden Raum zum Konferenzraum

Die Jabra Speak-Serie bietet eine Auswahl an Konferenzlösungen, dank der Sie besser und einfacher mit Kollegen zusammenarbeiten können. Die Speak-Modelle lassen sich überall und jederzeit schnell einrichten und erleichtern spontane Telefon-Meetings mit Kunden und Kollegen. Auch als Skype for Business zertifizierte Microsoft-Version (MS) erhältlich.



| |  |  |  |  |
|-----------------------|---|---|---|---|
| | 410 | 510 | 510+ | 710 |
| LED-Anzeige | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Smart-Button | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Link-Button | - | - | - | ✓ |
| USB-Bluetooth Adapter | - | separat erhältlich | inklusive | inklusive |
| Reiseetui | inklusive | inklusive | inklusive | inklusive |
| USB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bluetooth® | - | ✓ | ✓ | ✓ |
| Technologie | für UC-Anwendungen | für UC-Anwendungen | für UC-Anwendungen | für UC-Anwendungen |
| Mikrofon | omnidirektional | omnidirektional | omnidirektional | omnidirektional |
| Lautsprecher | Stereo | Stereo | Stereo | HiFi |
| A2DP-Profil | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Akku | 15 Stunden | 15 Stunden | 15 Stunden | 15 Stunden |
| Bestell-Nr.: | JABRA SP 410UC | JABRA SP 510UC | JABRA SP 510+UC | JABRA SP 710UC |
| | 79,00 | 109,95 | 129,00 | 222,95 |

Jabra Speak 750

Die Freisprechlösung, die alle Gesprächsteilnehmer gleichzeitig hörbar macht

Die Jabra Speak 750 bietet Vollduplex-Audioqualität. Damit können Sie ganz natürliche Gespräche über die Freisprechlösung führen. Vollduplex-Audio ermöglicht einen natürlichen Gesprächsverlauf. Dadurch klingen Ihre Telefonate genauso, wie wenn Sie Ihrem Gesprächspartner persönlich gegenüberstünden.

- Audio: omidirektionales Mikrofon, HiFi-Lautsprecher
- Konnektivität: Bluetooth dank beiliegendem Adapter bis zu 30 m, USB
- Akkulaufzeit: bis zu 10 h



Bestell-Nr.:

JABRA SP 750MS 239,00



Jabra Speak 810

Professionelle Konferenzgespräche dank dieser leistungsstarken Freisprecheinrichtung

Professionelle Konferenzlösung für die Zusammenarbeit von bis zu 15 Anwesenden im gleichen Konferenzraum. Kompatibel mit PC und allen Bluetooth-fähigen Geräten.

- Audio: omidirektionales Mikrofon, Autofokus, Breitband Audio, HD Voice
- Konnektivität: Bluetooth bis zu 100 m, USB, Kline
- Akkulaufzeit: bis zu 15 h



Bestell-Nr.:

JABRA SP 810MS 449,00



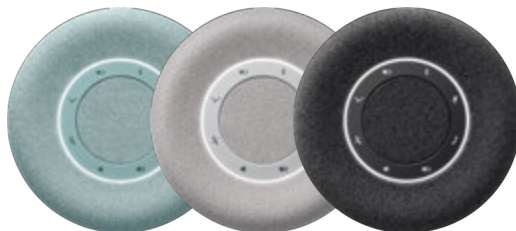
Beyerdynamic Space

Wireless Bluetooth® Speakerphone

Als zuverlässiger Begleiter hält Ihnen der persönliche Konferenzlautsprecher dank der Kombination aus innovativer Mikrofontechnologie und hochwertigem Lautsprechersystem stets den Rücken frei - egal, ob beim Arbeiten im Homeoffice, im Büro während Meetings oder beim Hören ihrer Lieblingshits in der Freizeit. Nutzen Sie Freiräume und konzentriere sich auf das, was Ihnen wichtig ist - jederzeit und überall.

- für Microsoft Teams® und Zoom®
- für bis zu 6 Teilnehmer
- mit 360° SMART MIC TECHNOLOGY
- Anschluss: USB Type-C, Bluetooth
- bis zu 20 h
- Maße: 132 x 132 x 40 mm

je **179,00**



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|--------|-------------|
| BEYDY SPACE AM | 179,00 | Aquamarine |
| BEYDY SPACE CH | 179,00 | Charcoal |
| BEYDY SPACE NG | 179,00 | Nordic Grey |



beyerdynamic

Konftel 300Wx

Telefonkonferenzen unabhängig von Leitungen und Steckdosen

Der Li-Ionen Akku ermöglicht bis zu 60 Stunden Sprechzeit bei optimaler Leistung. Sie können über eine Arbeitswoche ununterbrochen konferieren, ohne neu laden zu müssen!

- DECT: GAP/CAT-Iq-kompatibel, Reichweite bis zu 50 m in Gebäuden
- Display: LCD, 128x64 Pixel
- OmniSound® HD Wideband
- omnidirektionales Mikrofon



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|--------|
| KONFTEL 300WX | 569,00 |



KONFTEL

Konftel Ego

Persönliche Fernmeetings. Überall.

Konftel Ego ist Ihr persönliches Konferenztelefon. Es ist kompakt und portabel, passt leicht in jede Tasche und begleitet Sie, wo immer Sie hingehen. Durch die einzigartige Konftel OmniSound® Technologie liefert das Gerät kristallklaren Sound. Konftel Ego ist die ideale Lösung, wenn Sie ein Meeting mit wenigen Kollegen in einem kleinen Besprechungsraum planen oder wenn Sie auf Ihrem Hotelzimmer sind.

- Audio: HD-Sound mit Vollduplex
- Konnektivität: Bluetooth, USB, NFC
- Akkulaufzeit: bis zu 12 h



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| KONFTEL EGO | 91,95 |



KONFTEL

DER KONFERENZLAUTSPRECHER

IN DER FORM EINES DECT-MOBILTEILS

Das Gigaset ION

Das Gigaset ION ist, dank Näherungssensor, in der Lage zu erkennen welcher Audiomodus, Freisprech- oder Mobilmodus gerade benötigt wird.

- Kompatibilität zu UC Software wie Microsoft Teams, Zoom uvm.
- per USB direkt mit PC oder Tischtelefon verbinden
- inkl. USB-DECT-Stick



Bestell-Nr.:
GIGASET ION

84,⁹⁵



Gigaset

eMeet Luna Konferenzlautsprecher

für Teams bis zu 6 Personen

Mit dem Luna Konferenzlautsprecher sind Sie für jegliche Meetings gewappnet. Kristallklare Audioqualität und eine einfache Verbindung hat Priorität und wird durch die patentierte Voice-IA-Technologie mit Echo- und Geräuscherdrückung gewährleistet. Durch drei eingebaute Smart-KI-Array-Mikrofone ermöglicht der Luna eine 360°-Sprachaufnahme.

- Reihenschaltung mit 2x eMeet Luna möglich
- Anschlüsse: USB-C, Bluetooth 4.2, Aux-In, Aux-Out
- inkl. Bluetooth USB-Dongle
- Maße: 120 x 120 x 37 mm
- Gewicht: 290 g



Bestell-Nr.:
EMEET LUNA

84,90

EMEET

Delock USB Konferenzmikrofon

Sofort einsatzbereit durch Plug & Play

Mit der Touch Stumm-Taste kann das Mikrofon schnell stummgeschaltet werden. Die LED leuchtet rot, wenn sie stummgeschaltet ist, und grün während der Aufnahme.

- omnidirektionales Mikrofon
- mit 3,5 mm Klinkenausgang für Kopfhörer



Bestell-Nr.:

DELOCK 20672

38,95

DELOCK
we move the world



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1903



EZCast Pro HDMI-Dongle 2

Kompakter WiFi-(5 GHz)-Empfänger mit 4K@30-Auflösung

EZCast Pro Dongle II ist ein leistungsstarker WiFi-Empfänger-Dongle im kleinen Format. Das System überträgt einzelne Bildschirme auf einen größeren Monitor, mit voller Multiview- und Multicast-Funktionalität und unterstützt so eine Vielzahl von Betriebssystemen und Mobilgeräten.

- Konnektivität: 5 GHz-Dualantenne, HDMI Ausgang
- Auflösung: 4K 30 Hz
- Feature: Multi-Screen-Übertragung, Cloud-Speicher (App), Browser, uvm.
- App: Android, iOS, Windows, Mac, Chrome OS



Bestell-Nr.:

EZCAST PD10

149,00



EZCast Ultra U1

Kabelloser 4K-HDR-Display-Receiver

Er ermöglicht 4K Streaming mit einer maximalen Ausgabequalität von 4K / UltraHD / 60Hz über HDMI. Zudem unterstützt er DLNA, Miracast, EZAir, Chrome Mirror und andere kabellose Übertragungstechnologien.

- Konnektivität: 5-GHz-Dualantenne, Bluetooth 4.2, HDMI
- Auflösung: 4K 60 Hz
- Feature: EZCast, iOS Mirroring, Miracast, DLNA, Sprachsteuerung
- App: Android, iOS, Windows, Mac



Bestell-Nr.:

EZCAST U01

115,95



EZCast Pro Box II

Wireless Display Receiver für Geräte mit der EZCast App

EZCast Pro bietet zwei einfache, aber effektive Möglichkeiten, Bildschirmhalte gemeinsam zu nutzen: direkt über die EZCast Pro app von jedem mobilen Gerät aus oder über EzLauncher für PCs und Laptops, die über USB angeschlossen sind.

- Konnektivität: Wi-Fi 5 GHz, HDMI, USB, Netzwerk
- Auflösung: 4K 30 Hz
- Features: Host-Steuerung, 4er Split-Screen, POE, EZCast Pro App, uvm.



Bestell-Nr.:

EZCAST PB10

349,00

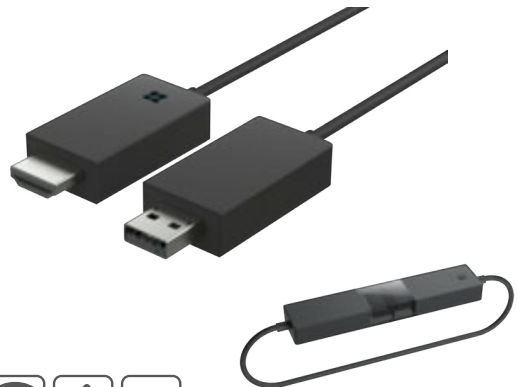


Microsoft Wireless Display Adapter V2

Schalten Sie auf Großbild um

Senden Sie drahtlos Inhalte von Ihrem Smartphone, Tablet oder Laptop an einen HDTV-Großbildschirm oder Monitor. Mit dem Microsoft Wireless Display Adapter können Sie allen Anwesenden per HDTV oder Monitor zeigen, was auf Ihrem Tablet, Laptop oder Smartphone angezeigt wird. Ob Sie nun Filme streamen, private Fotos anzeigen oder eine Präsentation wiedergeben möchten, alles wird per Funk auf einen großen Bildschirm übertragen.

- Anschlüsse: HDMI und USB A
- Technologie: Wi-Fi certified Miracast
- Reichweite: 7 m



Bestell-Nr.:

MICROSOFT WDAV2

44,95



FINDEN SIE DIE KONFERENZLÖSUNG

FÜR IHREN TAGUNGSRaum

ClickShare

kabellose Präsentationen, Zusammenarbeit & Konferenzen

Finden Sie die richtige ClickShare-Konferenz- oder Präsentationslösung für Ihr Tagungsraum. Einfach, bequem, drahtlos. So teilt ClickShare Ihre Inhalte von jedem Gerät auf dem Konferenzraum-Display für eine bessere Zusammenarbeit, in jeder Art von Besprechungsraum. Für bessere Hybrid-Meetings.

Die ClickShare Konferenzlösungen verbinden sich darüber mit der Kamera und den Lautsprechern im Raum. Nutzen Sie den ClickShare Button oder die ClickShare App um Inhalte von Ihrem PC, Mac oder Mobilgeräte zu präsentieren. ClickShare wurde für Rollouts in Unternehmen entwickelt und bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen, Netzwerkintegrationsoptionen und Cloud-Management. Alle ClickShare-Produkte sind ISO-27001-zertifiziert.



ab **1.119,00**



Bestell-Nr.:

Ausführung

Typ

| | | | |
|----------------|----------|--------------|---|
| BARCO CS C-5 | 1.119,00 | ohne Button | drahtloses Präsentationssystem |
| BARCO CS C-10 | 1.688,95 | mit 1 Button | drahtloses Präsentationssystem |
| BARCO CS CX-20 | 2.359,00 | mit 1 Button | drahtloses Konferenz-/Präsentationssystem |
| BARCO CS CX-30 | 2.849,00 | mit 2 Button | drahtloses Konferenz-/Präsentationssystem |
| BARCO CS CX-50 | 3.499,00 | mit 2 Button | drahtloses Konferenz-/Präsentationssystem |



| | C-5 | C-10 | CX-20 | CX-30 | CX-50 |
|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|
| ClickShare Buttons | separat erhältlich | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Drahtlose Konferenzen mit einem Klick Verbinden Sie sich drahtlos mit der Kamera, den Lautsprechern und dem Mikrofon des Besprechungsraums | - | - | X | X | X |
| Quellen gleichzeitig auf dem Bildschirm | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| Touchscreen-Unterstützung und Interaktivität | - | X | - | X | X |
| Moderation übernehmen Sie die Kontrolle über die auf dem Bildschirm angezeigten Quellen | - | X | - | X | X |
| Unterstützt Ihre Softcodes und UC&C-Plattform | - | - | X | X | X |
| Unterstützt Ihre Raumeinrichtung unterstützt USB-Freisprechgeräte, Kameras und All-in-One-Lösungen | - | - | X | X | X |
| Anschlüsse | 2x USB, LAN | 2x USB, LAN | 2x USB, LAN | 2x USB, LAN | 4x USB, LAN, SPDIF, 3,5 mm Klinke |



IDEAL FÜR DAS OFFICE

KRISTALLKLARE UND EFFIZIENTE KOMMUNIKATION

Fanvil

Fanvil X6U

neue Generation IP-Telefonie

Top Performance zum kleinen Preis

- 4,3" und 2x 2,4" Farbdisplays
- 20 SIP-Leitungen
- bis zu 60 DSS-Tasten
- 5 Leitungstasten im Hauptdisplay
- Harman Kardon Lautsprecher, Opus

Bestell-Nr.:
FANVIL X6U

159,⁰⁰



Fanvil X5U

- 3,5" + 2,4" Farbdisplays
- 16 SIP-Leitungen
- 30 DSS-Tasten + 4 Leitungstasten
- Harman Lautsprecher, Opus



Bestell-Nr.:

FANVIL X5U

99,00

Fanvil

Fanvil X4U

- 2,8" + 2,4" Farbdisplays
- 12 SIP-Leitungen
- 30 DSS-Tasten + 4 Leitungstasten
- Harman Lautsprecher, Opus



Bestell-Nr.:

FANVIL X4U

79,95

Fanvil

Fanvil X3U

- 2,8" Hauptfarbdisplay
- 6 SIP-Leitungen
- 3 Leitungstasten im Display



Bestell-Nr.:

FANVIL X3U

69,95

Fanvil

Fanvil H-Serie Hotel-Telefone

Ihr stilvolles, modernes Erscheinungsbild, die hervorragende Sprachqualität und die leistungsstarke Funktionalität können zusammen mit den passenden integrierten Kommunikationsplattformen herkömmliche Telefone ersetzen und zu einer neuen Generation intelligenter Endgeräte werden.

- einfache Installation und Konfiguration
- Unterstützung für Fast-Ethernet - adaptiver 10/100 Mbps Netzwerkport, unterstützt POE-Stromversorgung.
- kompatibel mit den wichtigsten Plattformen: 3CX, Broadsoft, Elastix, Asterisk, Xorcom, etc.



ab **59,⁹⁵**



| Bestell-Nr.: | | Display | Anschluss | Farbe |
|--------------------|---------------|---------|------------|---------|
| FANVIL H3B | 59,95 | S/W | LAN | schwarz |
| FANVIL H3W | 59,95 | S/W | LAN | weiß |
| FANVIL H5B | 74,95 | Farbe | LAN | schwarz |
| FANVIL H5W | 74,95 | Farbe | LAN | weiß |
| FANVIL H3WB | 89,00 | S/W | LAN / WLAN | schwarz |
| FANVIL H3WW | 89,00 | S/W | LAN / WLAN | weiß |
| FANVIL H5WB | 112,90 | Farbe | LAN / WLAN | schwarz |
| FANVIL H5WW | 119,95 | Farbe | LAN / WLAN | weiß |

Fanvil

Fanvil H2U Kompaktes IP-Telefon

Moderner Look, leistungsstarker Kern

Das kompakte IP-Telefon Fanvil H2U ist klein und elegant und verfügt über brandneue Funktionen wie 2 SIP-Leitungen, 10 Kurzwahltasten, 1 programmierbare DSS-Taste und einen HD-Lautsprecher am Mobilteil.

- einfache Installation und Konfiguration
- 10 Kurzwahltasten - langes Drücken zum Erreichen der Kurzwahl
- 10/100Mbps Ethernet & POE-Stromversorgung

je **43,⁹⁵**



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------------|--------------|---------|
| FANVIL H2UB | 44,95 | schwarz |
| FANVIL H2UW | 43,95 | weiß |



Fanvil



Gigaset A690

Zuverlässige Qualität für die tägliche Kommunikation

- integrierter digitaler Anrufbeantworter
- beleuchtetes schwarz-weiß Grafik-Display
- Freisprechen in bester Akustik-Qualität
- lange Sprech- und Standby-Zeit
- Anrufschutz für bis zu 32 Sperr-Nummern



ab **29,99**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Farbe |
|-------------------------|--------------|---|---------|
| GIGASET A690SW | 29,99 | Basis mit Ladeschale, 1 Mobilteil | schwarz |
| GIGASET A690WS | 29,99 | Basis mit Ladeschale, 1 Mobilteil | weiß |
| GIGASET A690AWS | 39,70 | Basis mit AB und Ladeschale, 1 Mobilteil | weiß |
| GIGASET A690ASW | 39,90 | Basis mit AB und Ladeschale, 1 Mobilteil | schwarz |
| GIGASET A690DSW | 54,99 | Basis mit Ladeschale, 2 Mobilteile | schwarz |
| GIGASET A690ADSW | 64,90 | Basis mit AB und Ladeschale, 2 Mobilteile | schwarz |
| GIGASET A690ATSW | 79,95 | Basis mit AB und Ladeschale, 3 Mobilteile | schwarz |
| GIGASET A690AQSW | 94,90 | Basis mit AB und Ladeschale, 4 Mobilteile | schwarz |

Gigaset

Gigaset S700H PRO

Hier stimmen Leistung, Preis und Design

Dieses Business-Telefon ist qualitativ hochwertig, preislich attraktiv und formschön. Damit auch so bleibt, hat es eine härtere Oberflächenvergytung. Das heißt: Kratzer und Desinfektionsmittel machen ihm nichts aus, Schmutz und Viren haben keine Chance.

- großes 2,4" TFT-Display
- starker Akku mit 300 h Stand-by-Zeit und 12 h Gesprächszeit
- desinfektionsmittelbeständig und IP40-zertifiziert
- Hotel-Option: Anrufliste und sensible Daten automatisiert löschen



Bestell-Nr.:
GIGASET S700HP 89,95

Gigaset

GIGASET MW3

Der Alleskönner für professionelle, geschäftliche Kommunikation

- hervorragende Benutzeroberfläche auf TFT-Display
- bis zu 4 SIP-Konten
- internes Telefonbuch mit 100 Einträgen
- einzigartige HD-Sprach- und Klangqualität
- Gigabit-Ethernet (10/100/1000) mit 2-Port-Switch
- Power over Ethernet integriert



Bestell-Nr.:
GIGASET MW3 149,95

Gigaset

SNOM M90, robustes und antibakterielles

Für alle, bei denen erhöhte Hygiene ein Muss ist!

Das M90 verfügt über ein spezielles, antibakterielles Gehäuse das auch nach JIS-Z2801 getestet wurde. Damit lässt sich das Gerät nicht nur einfach reinigen, sondern bietet auch keinen Nährboden für Bakterien und Viren.

- antibakterielle Oberfläche
- Schutzklasse IP65
- integrierte Alarntaste
- Bluetooth, Gürtelclip, Kopfhöreranschluss
- nutzbar mit M300, M700 und M900



Bestell-Nr.:

SNOM M90

345,00

snom
VoIP phones

SNOM M80 Ruggedized-DECT-Mobilteil

Der perfekte Allrounder für Innen- als auch Außeneinsätze

Das Handset ist äußerst leicht und kompakt und ist dank der speziellen hochbelastbaren Ummantelung (IP 65 und MIL-STD 810g zertifiziert) besonders robust und langlebig.

- hochauflösendes TFT-Farbdisplay
- robustes, stoßfestes Design (MIL-STD-810g 516.6)
- integrierte Alarntaste
- Bluetooth, Gürtelclip, Kopfhöreranschluss
- nutzbar mit M300, M700 und M900



Bestell-Nr.:

SNOM M80

229,00

snom
VoIP phones

SNOM M900 VoIP-basierte DECT-Multizellen-Basisstation

mit integrierter TLS-Verschlüsselung

Die M900 bietet neben einem integrierten DECT-Manager auch eine DECT- und LAN-Synchronisierung. Der integrierte DECT-Manager verwaltet alle Basisstationen in einer Installation und sorgt für eine ständige Verfügbarkeit sowie dem so genannten „Seamless Handover“. Das bedeutet, dass Gespräche nahtlos zwischen den einzelnen Basisstationen übergeben werden - auch über Stockwerke oder Gebäude hinweg.

- für bis zu 1.000 Basisstationen
- für bis zu 4.000 Mobilteile
- DECT- und LAN-Synchronisation
- kein DECT-Manager erforderlich
- drahtlose Software-Updates für Mobiltelefone
- Repeater-Unterstützung*
- PoE- und Netzteilunterstützung
- Unterstützung von DSP-Modulen
- wandmontierbar
- lokale, XML- und LDAP-Telefonbuchunterstützung



Bestell-Nr.:

SNOM M900

319,00

Farbe

weiß

Modell

Indoor

SNOM M900 OD

429,00

grau

Outdoor

snom
VoIP phones



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1909



Yealink W53P

VoIP-DECT-Schnurlostelefonssystem

Das Yealink W53P ist ein leistungsstarkes SIP-Schnurlostelefonssystem, dass bis zu insgesamt 8 Yealink W53H DECT-Mobilteile unterstützt.

- 1,8 Zoll 128 x 160 TFT-Farbbildschirm mit intuitiver Benutzeroberfläche
- bis zu 8 SIP-Konten
- unterstützt Opus Audio-Codecs
- bis zu 18 Stunden Sprechzeit und 200 Stunden Standby-Zeit
- Headset-Anschluss über 3,5 mm Klinke

Bestell-Nr.:

YEA W53P 111,95



Yealink

Yealink SIP-T31P

IP-Telefon der Einstiegsklasse mit 2 Leitungen

Das T31P bietet Unterstützung für zwei VoIP-Konten und beinhaltet eine lokale 5-Wege-Konferenzfunktion für maximale Produktivität. Das Telefon verfügt über Power over Ethernet (PoE) und eine hervorragende HD-Klangqualität.

- 2,3" graphisches LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- bis zu 2 VoIP-Konten
- integrierter 10/100Mbit-Ethernet-Switch mit zwei Anschlüssen
- PoE-Unterstützung
- Unterstützung für drahtloses EHS-Headset



Bestell-Nr.:

YEA SIP-T31P 47,95

Yealink

Yealink SIP-T41S

Kostengünstiges SIP-Telefon für klare Kommunikationen

Das SIP-T41S ist ein funktionsreiches Geschäftswerkzeug für erstklassige Kommunikation und erweiterte Funktionalität. Die Optima HD-Sprachtechnologie von Yealink und der Breitband-codec Opus gewährleisten für das SIP-T41S eine erstklassige Audioqualität und kristallklare Sprachkommunikation.

- Display: 6,9 cm, 192 x 64 px, mit Hintergrundbeleuchtung
- bis zu 6 SIP-Konten
- Headset, Unterstützung für elektronischen Gabelumschalter (EHS)
- Opus-Codec-Unterstützung
- USB 2.0
- PoE-Unterstützung



Bestell-Nr.:

YEA SIP-T41S 89,95

Yealink

Yealink SIP-T53

Hochwertiges Business-Telefon

Mit dem verstellbaren 3,7 Zoll großen grafischen LCD-Display können Sie ganz einfach und flexibel einen angenehmen Blickwinkel finden.

- 3,7 Zoll 360 x 160 Pixel Grafik-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- bis zu 12 VoIP-Konten
- USB 2.0-Port für USB-Aufzeichnung, kabelgebundene/kabellose USB-Headsets
- Dual Port Gigabit-Ethernet-Anschluss
- PoE-Unterstützung



Bestell-Nr.:

YEA SIP-T53 109,00

Yealink

Yealink VP59

Business-Telefon mit Android und Kamera

Das intelligente Vorzeige-Videotelefon VP59 von Yealink wurde für Manager und Mitarbeiter entwickelt und überzeugt mit seiner perfekten Mischung aus Einfachheit und Raffinesse.

- kapazitiver 8 Zoll 1280 x 800 Touchscreen
- integriertes Dualband-Wi-Fi 2.4G/5G (802.11a/b/g/n/ac)
- bis zu 16 VoIP-Konten
- integriertes Bluetooth 4.2
- Betriebssystem Android 7.1
- 1080p bei 30 Full-HD-Video



Bestell-Nr.:

YEA SIP-VP59 509,00

Yealink

Poly CCX für Microsoft Teams

Business Media-Tischtelefon mit Farb-Touchscreen

Die Poly CCX Modelle bieten mit ihrem Touchscreen und Android 9 Betriebssystem eine intuitive Bedienung bei hervorragendem Klang. Außerdem blenden Sie Hintergrundgeräusche aus, damit Ihre Gespräche unterbrechungsfrei bleiben.

- Multi-Touch-LCD-Display
- mit der preisgekrönten Poly Audiotechnologie jede Nuance hören



| Bestell-Nr.: | Displaygröße (cm) | Bluetooth® | Eingang | Anschluss |
|--------------------|-------------------|------------|---------|--------------------|
| POLY CCX600 | 414,95 | 17,78 | ja | 1x USB-A, 1x USB-C |
| | | | | RJ45 / WRJ45 |



Bundle CS540 + APS-11 Hookswitch

Schnurloses DECT-Headset- System für Festnetztelefone

Dank einer Reichweite von bis zu 120 m mehr Bewegungsfreiheit bei der Arbeit im Büro. Ideal für den Einsatz bei Hot-Desking. Bis zu vier Headsets können für eine Telefonkonferenz zusammengeschaltet werden.

- Typ: DECT-Headset- System
- Technik: Geräuschfilter, DSP, Wideband-Audio mit CAT-iq
- Tasten: Lautstärkeregelung, Stummschaltung, Anrufannahme, -beendigung



| Bestell-Nr.: | |
|--------------------|---------------|
| POLY CS540A | 159,90 |



Grandstream WP-820

Leistungsstarkes WLAN Telefon

Das portable WLAN-Telefon WP820 ist die Lösung für eine Vielzahl mobiler Anwendungen, bei denen örtliche Mobilität und ständige Erreichbarkeit eng miteinander verknüpft sind.

- HD-Breitband-Audio
- Headset über 3,5 mm Klinke anschließbar
- Sprechzeit max. 7,5 h



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------|---------------|
| GRS WP-820 | 179,95 |



Gigaset C575

Genießen Sie komfortable Kommunikation

- Display: 2,2 Zoll TFT-Farbdisplay
- Tastatur: groß, beleuchtet
- Adressbuch: bis zu 200 Kontakte
- Hörgerät: kompatibel
- Funktionen: Freisprech, Schutz vor unerwünschten Anrufen



Gigaset

| Bestell-Nr.: | Technologie | Ausführung |
|-------------------------|--------------|---|
| GIGASET C575SW | 54,90 | Analog-Anschluss Basis mit Ladeschale, 1 Mobilteil |
| GIGASET C575ASW | 69,00 | Analog-Anschluss Basis mit AB und Ladeschale, 1 Mobilteil |
| GIGASET C575ADSW | 84,95 | Analog-Anschluss Basis mit AB und Ladeschale, 2 Mobilteile |
| GIGASET C575ATSW | 94,95 | Analog-Anschluss Basis mit AB und Ladeschale, 3 Mobilteile |

Gigaset R650H Pro

Stark und zuverlässig bei allen Bedingungen

Konstruiert als starkes Business-Telefon ist das Gigaset R650H PRO wasserabweisend und staubfest mit einem stoßfesten Design nach dem strengen IP65-Standard. Mit einer Gummioberfläche für garantiert festen Griff und einem Akku, der den ganzen Tag hält, bietet das Gigaset R650H PRO effektive Kommunikation auch in anspruchsvollster Umgebung.

- Benutzeroberfläche der nächsten Generation auf einem beleuchteten 1,8"-TFT-Display
- Profile für Verwendung in Innenräumen, im Freien und für Privatgebrauch
- LED für optische Rufanzeige und die Nutzung als Taschenlampe



Gigaset

| | |
|-----------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| GIGASET R650HP | 119,00 |

GIGASET E720

Das elegante Familientelefon mit praktischen Bedienungshilfen

- Display: 2,2 Zoll TFT-Farbdisplay mit Lupenfunktion
- Tastatur: groß, beleuchtet, 4 Direktwahl-tasten, Extra-Laut-Taste
- Adressbuch: bis zu 200 Kontakte mit je 3 Rufnummern, bekannte Kontakte leuchten bei Anruf grün
- Hörgerät: kompatibel, direkt per Bluetooth übertragen, Notfall Rufannahme mit Freisprechfunktion
- Funktionen: Freisprech, SOS, Baby-Phone, Ansage von Anrufername/-nummer
- Sicher: Schutz vor unerwünschten Anrufen, Telefonwerbung und Enkel-Trick Betrugsversuchen



Gigaset

| Bestell-Nr.: | Technologie | Ausführung |
|-----------------------|---------------|---|
| GIGASET E720 | 99,00 | Analog-Anschluss Basis mit Ladeschale, 1 Mobilteil |
| GIGASET E720A | 119,00 | Analog-Anschluss Basis mit AB und Ladeschale, 1 Mobilteil |
| GIGASET E720HX | 94,95 | Erweiterung von DECT/GAP & CAT-iq Routern Mobilteil mit Ladeschale |

Gigaset R700H Pro

Das robuste, stoßfeste, staub- und wasserdichte Mobilteil nach IP65

Ob Stöße durch Fallen, Strahlwasser oder Staub, das Mobilteil ist so konstruiert, dass es gegen diese Einwirkungen von außen geschützt ist.

- Display: 2,4 Zoll TFT-Farbdisplay
- Adressbuch: bis zu 500 Kontakte
- Headsetbetrieb über Bluetooth® 4.2 oder 3,5mm-Buchse
- bis zu 13 h Gesprächszeit, bis zu 320 h Standby
- desinfektionsmittelbeständige und kratzfeste Oberfläche
- Mobilteil inkl. Ladeschale



Gigaset

| | |
|-----------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| GIGASET R700HP | 109,95 |

REICHWEITE VON BIS ZU 150 m

ÜBERLEGENE KABEL- LOSE KONNEKTIVITÄT

Jabra GN

Jabra Engage 65/75

Eines der weltweit leistungsfähigsten und professionellsten Schnurlos-Headsets

Bietet überlegene kabellose Konnektivität mit einer Reichweite von bis zu 150 m, so dass 3x mehr Benutzer im gleichen Büroraum arbeiten können - ohne Verlust der Verbindungsqualität.

- branchenführende Schnurlos-Technologie und DECT-Dichte
- hochentwickeltes geräuscherdrückendes Mikrofon
- mit ganztägiger Akkulaufzeit und einem Busylight



ab **249,00**

| Bestell-Nr.: | | Kopfhörer | Anschluss |
|------------------|--------|-----------------------|------------------------------|
| JABRA ENGAGE 65M | 249,00 | einseitig | USB, RJ-9, RJ-45 |
| JABRA ENGAGE 65C | 289,00 | einseitig Convertible | USB, RJ-9, RJ-45 |
| JABRA ENGAGE 65S | 269,95 | beidseitig | USB, RJ-9, RJ-45 |
| JABRA ENGAGE 75M | 299,00 | einseitig | USB, RJ-9, RJ-45, Bluetooth® |
| JABRA ENGAGE 75C | 329,00 | einseitig Convertible | USB, RJ-9, RJ-45, Bluetooth® |
| JABRA ENGAGE 75S | 309,00 | beidseitig | USB, RJ-9, RJ-45, Bluetooth® |



JABRA B2300 QD

Schnurgebundenes Stereo-Headset für Festnetztelefone

Das Jabra Biz 2300 wurde mit Blick auf langlebige Headsets, weniger Ausfallzeiten für Sie und Ihr Team und geringere Gesamtbetriebskosten für den Einsatz im effizienten Contact-Center entwickelt.

- ganztägiger Komfort: flexibel und leicht (QM: 49 g, QD: 68 g)
- lange Lebensdauer: Kevlar-verstärkte Kabel und drehbarer Mikrofonarm
- besserer Klang: HD Voice, Umgebungs- und Atem-Geräuscherdrückung

ab **79,95**

| Bestell-Nr.: | | Kopfhörer |
|----------------|--------|------------|
| JABRA B2300 QM | 79,95 | einseitig |
| JABRA B2300 QD | 102,95 | beidseitig |



Jabra GN



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1913



Bluetooth Office Headset Pro

Hochwertiger Kopfhörer und Mikrophon garantieren eine glasklare beidseitige Kommunikation

Das Sandberg Bluetooth Office Headset Pro hat einen bequemen Kopfbügel und lässt sich an Ihr Smartphone oder ein anderes Bluetooth-Gerät anschließen, wodurch Sie die Hände frei haben, um die Tastatur zu verwenden oder sich im Raum zu bewegen. Eine elegante magnetische Ladestation zum Wiederaufladen wird mitgeliefert.

- Bluetooth 5.0
- unterstützt A2DP, AVRCP, HFP, HSP
- Reichweite bis zu 10 m
- Sprechzeit: bis ca. 14 h
- Stand-by Zeit: bis zu 200 h



Bestell-Nr.:

SANDBERG 126-06 57,95



S Sandberg®

Bluetooth Office Headset Pro+ mit 20 Std. Sprechzeit

Kann mit zwei Geräten gleichzeitig verbunden werden

Das Sandberg Bluetooth Office Headset Pro+ ist ein stilvolles und außergewöhnlich komfortables kabelloses Stereo-Headset.

- 2 Stunden Ladezeit, inkl. Ladestation
- dank "Besetzt"-LED erkennbar ob im Gespräch oder ansprechbar
- bis zu 30 Meter Funkreichweite



Bestell-Nr.:

SANDBERG 126-18 87,95



S Sandberg®

POLY C565

Schnurlose Lösung für GAP-kompatible DECT-Telefone

Das C565 bietet Ihnen schnurlose Freiheit durch einfaches pairing des Headsets mit einem DECT-Telefon zu Hause oder im Büro.

- diskrete Tischladestation/Headset-Halterung
- Gesprächsannahme/-beendigungsfunktion, Stummschaltung und Lautstärkeregelung
- bis zu 7 Std. Sprechzeit, 30 Std. Standby-Zeit



Bestell-Nr.:

POLY C565 84,90

PLANTRONICS
World Leader in Communications Headsets

Yealink WH schnurlos DECT-Headsets

Ein angenehmer Partner für Kommunikation und Zusammenarbeit

Für ein kristallklares Klangerlebnis sorgen die Yealink Super Wideband Technology und die Acoustic Shield Technology für klare Sprach- und Hörqualität bei Telefonaten und Videokonferenzen.



| Bestell-Nr.: | | Modell | Kopfhörer | Ausführung |
|---------------------|---------------|------------|-----------------------|--------------------|
| YEA WH63 T | 114,95 | ohne Basis | einseitig Convertible | Teams Zertifiziert |
| YEA WH63 UC | 112,55 | ohne Basis | einseitig Convertible | UC-Plattformen |
| YEA WH62 MT | 139,00 | ohne Basis | einseitig | Teams Zertifiziert |
| YEA WH62 MUC | 124,95 | ohne Basis | einseitig | UC-Plattformen |
| YEA WH62 DT | 149,00 | ohne Basis | beidseitig | Teams Zertifiziert |
| YEA WH62 DUC | 149,00 | ohne Basis | beidseitig | UC-Plattformen |
| YEA WH67 T | 189,00 | mit Basis | einseitig Convertible | Teams Zertifiziert |
| YEA WH67 UC | 199,00 | mit Basis | einseitig Convertible | UC-Plattformen |
| YEA WH66 MT | 209,00 | mit Basis | einseitig | Teams Zertifiziert |
| YEA WH66 MUC | 209,95 | mit Basis | einseitig | UC-Plattformen |
| YEA WH66 DT | 229,00 | mit Basis | beidseitig | Teams Zertifiziert |
| YEA WH66 DUC | 229,00 | mit Basis | beidseitig | UC-Plattformen |

SNOM A170

Vielseitig nutzbares DECT Headset mit hoher Reichweite

Das drahtlose Snom A170 ist ein hochwertiges Headset für Snom Telefone das neben höchster Qualität auch maximale Mobilität bietet. Das leichte und handliche Headset verfügt über einen Breitband-Lautsprecher und ein Mikrofon mit passivem noise cancelling.

- Typ: schnurloses Mono DECT-Headset mit Ladestation für Ersatzbatterie
- Breitband-Audio-Qualität und Geräuscherdrückung
- drei unterschiedliche Tragemöglichkeiten
- Reichweite bis zu 25m
- nutzbar mit Snom Telefonen und PC (USB)



| | |
|------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| SNOM A170 | 149,00 |

snom
VoIP phones

Western-Universal-Anschlussdose mit 45°-Schrägauslass

Für Stecker 8-8, 8-4, 6-6 und 6-4 (RJ12/RJ45)



ab 6,⁹⁰



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Belegt | Ausgang | Beschaltet |
|---------------|----------------|--------|-----------------------------------|---------------------|
| WEU 1X6-8AP | 6,99 Aufputz | 8-pol | 8-pol Universal-Modular-Buchse | |
| WEU 2X6-8AP-E | 6,90 Aufputz | 8-pol | 2x 8-pol Universal-Modular-Buchse | einzeln beschaltet |
| WEU 2X6-8AP-P | 7,95 Aufputz | 8-pol | 2x 8-pol Universal-Modular-Buchse | parallel beschaltet |
| WEU 1X6-8UP | 8,23 Unterputz | 8-pol | 8-pol Universal-Modular-Buchse | |
| WEU 2X6-8UP-E | 8,99 Unterputz | 8-pol | 2x 8-pol Universal-Modular-Buchse | einzeln beschaltet |

ISDN Anschlussdosen

Für Stecker 8-4 (RJ45)



ab 5,⁸⁸



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Belegt | Ausgang |
|---------------|--|--------|--------------------------|
| ISDN 1X8-4AP | 5,88 Aufputz | 4-pol | 8-pol Modular-Buchse |
| ISDN 2X8-4AP | 6,50 Aufputz | 4-pol | 2x 8-pol Modular-Buchsen |
| ISDN 1X8-4RSA | 6,98 Aufputz mit schaltbarem Abschlusswiderstand | 4-pol | 8-pol Modular-Buchse |
| ISDN 2X8-4RSA | 7,95 Aufputz mit schaltbarem Abschlusswiderstand | 4-pol | 2x 8-pol Modular-Buchsen |
| ISDN 1X8-4UP | 8,50 Unterputz | 4-pol | 8-pol Modular-Buchse |
| ISDN 2X8-4UP | 8,95 Unterputz | 4-pol | 2x 8-pol Modular-Buchsen |
| ISDN 1X8-4RSU | 8,95 Unterputz mit schaltbarem Abschlusswiderstand | 4-pol | 8-pol Modular-Buchse |
| ISDN 2X8-4RSU | 9,92 Unterputz mit schaltbarem Abschlusswiderstand | 4-pol | 2x 8-pol Modular-Buchsen |

TAE-Anschlussdosen



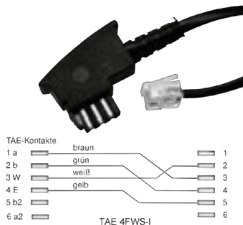
ab 2,⁹⁹



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Anschluss | Ausgang |
|---------------|----------------|---------------|----------------------------------|
| TAE 6UNI-AP | 2,99 Aufputz | F&N kodiert | TAE-N/F-Buchse |
| TAE 3X6NFF-AP | 3,50 Aufputz | N/F/F-kodiert | 2x TAE-F-Buchsen, TAE-N-Buchse |
| TAE 2X6NF-AP | 3,20 Aufputz | N/F-kodiert | TAE-F-Buchse <> TAE-N-Buchse |
| TAE 3X6NFN-AP | 3,30 Aufputz | N/FN-kodiert | TAE-F-Buchse <> 2x TAE-N-Buchsen |
| TAE 6UNI-UP | 3,95 Unterputz | F&N kodiert | TAE-N/F-Buchse |
| TAE 3X6NFF-UP | 4,38 Unterputz | N/F/F-kodiert | 2x TAE-F-Buchsen, TAE-N-Buchse |
| TAE 2X6NF-UP | 3,76 Unterputz | N/F-kodiert | TAE-F-Buchse <> TAE-N-Buchse |
| TAE 3X6NFN-UP | 3,88 Unterputz | N/FN-kodiert | TAE-F-Buchse <> 2x TAE-N-Buchsen |

TAE-Anschlusskabel

Mit TAE-F-Stecker und Modular-Stecker 6-4 (Western)



| Bestell-Nr.: | | Kabellänge (m) |
|----------------|------|----------------|
| TAE 4FWS-I 3M | 1,10 | 3 |
| TAE 4FWS-I 6M | 1,30 | 6 |
| TAE 4FWS-I 10M | 1,90 | 10 |
| TAE 4FWS-I 15M | 2,40 | 15 |

TAE F Stecker auf Westernstecker 8P2C

Anschlusskabel zum Anschluss von DSL-Routern



| Bestell-Nr.: | | Kabellänge (m) |
|-----------------|------|----------------|
| TAE-F 8P2C 300 | 2,40 | 3 |
| TAE-F 8P2C 600 | 2,80 | 6 |
| TAE-F 8P2C 1000 | 4,25 | 10 |
| TAE-F 8P2C 1500 | 5,35 | 15 |

TAE-Anschlusskabel

mit TAE-N-Stecker und Modular-Stecker 6-4 (Western)



| Bestell-Nr.: | | Kabellänge (m) |
|----------------|------|----------------|
| TAE 4NWS-I 3M | 1,20 | 3 |
| TAE 4NWS-I 6M | 1,75 | 6 |
| TAE 4NWS-I 10M | 2,20 | 10 |

RJ11-Stecker (6 Kontakte/4-adrig) auf RJ45-Stecker (8 Kontakte/4-adrig)

Verbindungskabel zwischen Splitter und vielen DSL-Modems



| Bestell-Nr.: | | Kabellänge (m) |
|----------------|------|----------------|
| MK 6P4C SW 3M | 0,50 | 3 |
| MK 6P4C WS 3M | 0,95 | 3 |
| MK 6P4C SW 6M | 0,90 | 6 |
| MK 6P4C WS 6M | 1,70 | 6 |
| MK 6P4C SW 10M | 1,50 | 10 |
| MK 6P4C WS 10M | 3,15 | 10 |
| MK 6P4C SW 15M | 2,20 | 15 |

Hörer-Spiralkabel mit zwei Western-Stecker

4/4 Kontakten bestückt



| Bestell-Nr.: | | Farbe | Kabellänge (m) |
|--------------|------|---------|----------------|
| HSK 4-4S 2M | 0,70 | schwarz | 2 |
| HSK 4-4S 4M | 1,00 | schwarz | 4 |
| HSK 4-4S 7M | 1,60 | schwarz | 7 |
| HSK 4-4W 2M | 1,30 | weiß | 2 |
| HSK 4-4W 4M | 0,95 | weiß | 4 |

Western-Anschlusskabel mit 2 Westernstecker



| Bestell-Nr.: | Steckertyp | Belegt | Kabellänge (m) | Ausgang |
|--------------|------------|--------|----------------|-----------------------|
| WK 6-4 5M | 0,90 | RJ11 | 4-pol | 6-pol Modular-Stecker |
| WK 6-4 10M | 1,50 | RJ11 | 4-pol | 6-pol Modular-Stecker |
| WK 6-4 15M | 2,90 | RJ11 | 4-pol | 6-pol Modular-Stecker |
| WK 6-6 2,5M | 1,00 | RJ12 | 6-pol | 6-pol Modular-Stecker |
| WK 6-6 10M | 2,10 | RJ12 | 6-pol | 6-pol Modular-Stecker |

| Bestell-Nr.: | Steckertyp | Belegt | Kabellänge (m) | Ausgang |
|--------------|------------|--------|----------------|-----------------------|
| WK 6-6 15M | 3,20 | RJ12 | 6-pol | 6-pol Modular-Stecker |



Westernstecker

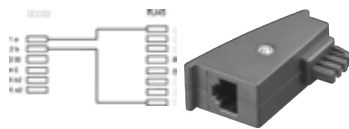
Modular-Stecker (Western-Stecker),
Telefon und Datenstecker in US-Norm



| Bestell-Nr.: | | Steckertyp | Anschluss | Belegt | Ausgang | Ausführung |
|-----------------|-------------|------------|----------------------------|--------|-----------------------|------------|
| MP 4-4 | 0,06 | RJ10 | für Flachband-Modularkabel | 4-pol | 4-pol Modular-Stecker | |
| MP 4-4R | 0,06 | RJ10 | für Rundkabel | 4-pol | 4-pol Modular-Stecker | |
| MP 6-4 | 0,05 | RJ11 | für Flachband-Modularkabel | 4-pol | 6-pol Modular-Stecker | |
| MP 6-4R | 0,15 | RJ11 | für Rundkabel | 4-pol | 6-pol Modular-Stecker | |
| MP 6-6 | 0,06 | RJ12 | für Flachband-Modularkabel | 6-pol | 6-pol Modular-Stecker | |
| MP 6-6R | 0,07 | RJ12 | für Rundkabel | 6-pol | 6-pol Modular-Stecker | |
| MP 8-4 | 0,09 | RJ45 | für Flachband-Modularkabel | 4-pol | 8-pol Modular-Stecker | |
| MP 8-8 | 0,11 | RJ45 | für Flachband-Modularkabel | 8-pol | 8-pol Modular-Stecker | |
| MP 8-8G | 0,25 | RJ45 | für Flachband-Modularkabel | 8-pol | 8-pol Modular-Stecker | geschirmt |
| MP 8-8K | 0,10 | RJ45 | für Flachband-Modularkabel | 8-pol | 8-pol Modular-Stecker | kurz |
| MP 8-4R | 0,08 | RJ45 | für Rundkabel | 4-pol | 8-pol Modular-Stecker | |
| MP 8-8R | 0,10 | RJ45 | für Rundkabel | 8-pol | 8-pol Modular-Stecker | |
| MP 8-8RG | 0,25 | RJ45 | für Rundkabel | 8-pol | 8-pol Modular-Stecker | geschirmt |
| MP 8-8RK | 0,10 | RJ45 | für Rundkabel | 8-pol | 8-pol Modular-Stecker | kurz |

TAE-F-Stecker > RJ45-Buchse (8P2C)

- TAE PIN 1(a) zu RJ 45 PIN 4
- TAE PIN 2(b) zu RJ 45 PIN 5



Bestell-Nr.:

GOOBAY 45736 1,60



Kabelentwirrer für Telefonhörer

Kein entwirren mehr - verhindert das verdrehen von Telefonhörer-Kabeln!

- zum Anschluss über RJ10 zwischen Telefonhörer und Höreranschlusskabel
- Hörerkabel wird 360° drehbar und verknotet nicht



Bestell-Nr.:

GOOBAY 58856 1,90



TAE-Stecker und Kupplungen



| Bestell-Nr.: | Typ | Anschluss |
|-----------------|-------------|--------------------------------|
| TAE 6F-S | 0,40 | TAE-Anschlussstecker F-kodiert |
| TAE 6N-S | 0,60 | TAE-Anschlussstecker N-kodiert |



| Bestell-Nr.: | Typ | Anschluss |
|-----------------|-------------|---------------------------------|
| TAE 6F-K | 0,60 | TAE-Anschlusskupplung F-kodiert |
| TAE 6N-K | 0,50 | TAE-Anschlusskupplung N-kodiert |

ISDN Verlängerung

RJ45-Stecker (8P4C)
zu RJ45-Buchse (8P8C)



| Bestell-Nr.: | Kabellänge (m) |
|-------------------|------------------|
| WVK 8-8 5M | 2,40 5,00 |

TAE-/Modular-Adapter



| Bestell-Nr.: | |
|-------------------|-------------|
| TAE 4FK-MS | 1,30 |



Modulareinbaubuchse, geschirmt

8/8 Kontakten bestückt



Bestell-Nr.:

MEBP 8-8G 0,65



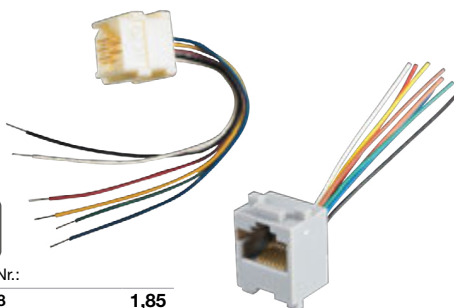
Modular Einbaubuchse 8-8

mit 70 mm Anschlusskabel



Bestell-Nr.:

MEB 8-8 1,85



TAE Mehrfachadapter

TAE F Stecker auf 3x TAE Dose



Bestell-Nr.:

| | Anschluss | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------------|----------------|
| TAE F/NFF-K | 2,90 N/F/F-kodiert | 0,2 |
| TAE F/NFN-K | 3,65 N/F/N-kodiert | 0,2 |
| TAE F/NFN-K6 | 3,90 N/F/N-kodiert | 6 |



ISDN Multiport-Verteiler, 5x RJ45-Port

Für den Anschluss von mehreren ISDN-Geräten

- mit 100 Ohm-Abschlusswiderständen
- 10 cm Anschlusskabel mit 1x RJ45 Stecker



Bestell-Nr.:

ISDN RJ45 1-5 3,50



Modulareinbaubuchse, geschirmt

8/8 Kontakten bestückt



Bestell-Nr.:

| | Steckertyp | Ausgang | Belegt |
|-----------|------------|----------------------|--------|
| MEBP 4-4S | 0,29 RJ10 | 4-pol Modular-Buchse | 4-pol |
| MEBP 6-4S | 0,29 RJ11 | 6-pol Modular-Buchse | 4-pol |
| MEBP 6-6S | 0,31 RJ12 | 6-pol Modular-Buchse | 6-pol |
| MEBP 8-8S | 0,36 RJ45 | 8-pol Modular-Buchse | 8-pol |



Modular T-Adapter

2 Buchsen > 1 Buchse



Bestell-Nr.:

| | Steckertyp | Eingang | Farbe |
|-------------|------------|----------------------|---------|
| WB 3X6-4 | 0,56 RJ11 | 6-pol Modular-Buchse | |
| WB 3X6-6 | 1,00 RJ12 | 6-pol Modular-Buchse | |
| WB 3X8-8 | 0,70 RJ45 | 8-pol Modular-Buchse | |
| WB 3X8-8 SW | 0,70 RJ45 | 8-pol Modular-Buchse | schwarz |



TAE Adapterkabel (NFN)

RJ45-Stecker (8/4) auf 3 x TAE-Buchse N/F/N kodiert

- zum Anschluss von analogen Endgeräten an Modular Dosen
- nicht zum Umwandeln von Analog in ISDN!



Bestell-Nr.:

ISDN TAE 1,30



48,3cm (19") ISDN-Modular-Patchpanel

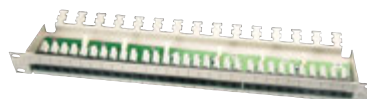
ungeschirmt, 1 HE

- RJ45, 8-polig / 4 Kontakte
- LSA Schneid-Klemm-Technik



Bestell-Nr.:

ISDN-PANEL 25 27,95



ASUS Zenfone 8

Großes Kino. Kleines Format.

Das leistungsstarke Zenfone 8 ist ausgestattet mit der neuesten Qualcomm® Snapdragon 888 5G Mobile Plattform, einem ultraklaren 120Hz AMOLED-Display, einem großen 4000 mAh-Akku und einem professionellen Kamerasystem.

- Displaygröße: 5,9 Zoll
- Betriebssystem: Android 11
- Mobilfunkstandard: 5G

ab **659,00**



| Bestell-Nr.: | | Arbeits- speicher (GB) | Speicher- größe (GB) |
|------------------|---------------|---------------------------|-------------------------|
| ASUS ZEN 8/128B | 659,00 | 8 | 128 |
| ASUS ZEN 8/256B | 699,00 | 8 | 256 |
| ASUS ZEN 16/256B | 799,00 | 16 | 256 |



ASUS
IN SEARCH OF INCREDIBLE

ZTE Blade A31 Lite

Ein preiswertes 4G-LTE-Smartphone mit toller Leistung

- 12,7 cm (5") 18:9 Vollbild-Display
- 2000 mAh Akku mit intelligenter Stromsparfunktion
- 1 GB Arbeitsspeicher, 32 GB Speicher
- Quad-Core-Prozessor 1.4 GHz
- Dual-SIM: 1x nano-SIM, 1x Nano-SIM Hybrid microSDXC
- Anschlüsse: microUSB, Bluetooth, WLAN, 3,5 mm Klinke
- Frontkamera: 2 MP
- Hauptkamera: 5 MP, max. Auflösung Foto: 2448 x 3264, max. Auflösung Video: 1080 x 1920



Bestell-Nr.:

ZTE A31L GR 64,90



ZTE

ZTE Blade A51

Größeres Display, weitere Aussicht

Halten Sie jeden aufregenden Moment mühelos fest - mit der 13-MP-Hauptkamera auf der Rückseite und einem Tiefenobjektiv.

- 16,6 cm (6,52") TFT HD+ Waterdrop
- 3200 mAh Akku mit intelligenter Stromsparfunktion
- 2 GB Arbeitsspeicher, 32 GB Speicher
- Octa-Core-Prozessor ((1,6 GHz*4) + (1,2 GHz)*4)
- Dual-SIM: 1x nano-SIM, 1x Nano-SIM Hybrid microSDXC
- Anschlüsse: microUSB, Bluetooth, WLAN, 3,5 mm Klinke
- Frontkamera: 5 MP
- Hauptkamera: 13 MP + 2 MP, max. Auflösung Foto: 3120 x 4160, max. Auflösung Video: 1080 x 1920



Bestell-Nr.:

ZTE A51 GR 109,95



ZTE

Cat S62 Pro, Outdoor-Smartphone

Das Cat® S62 Pro ist das perfekte Werkzeug - mit schnellem Zugang zu professionellen Wärmebildern in einem robusten Smartphone.

- Betriebssystem: Android™ 10
- Display: 14,48 mm, FHD+ (1080 x 2160 px), Corning® Gorilla® Glass 6
- Mobilfunkstandard: 4G
- Speicher: 6 GB RAM, 128 GB ROM
- Kameras: 8 MP Front, 12 MP Hauptkamera
- Wireless: Bluetooth 5.0, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz/5 GHz), NFC
- Anschluss: USB-C, USB-OTG, microSD-Kartenslot
- Sicherheit: mit Fingerabdruckscanner
- Akku: 4.000 mAh
- Maße: 76,7 x 11,9 x 158,5 mm
- Gewicht: 248 g

Wärmebildtechnik:

- integrierte FLIR-Wärmebildkamera
- professioneller Lepton 3.5 Sensor
- 1440 x 1080 HD-Ausgabe mit VividIR
- MSX lineare Überlagerung der visuellen Kameraansicht
- messbarer Bereich: -20 °C bis 400 °C



Bestell-Nr.:

CAT S62P

599,00



CAT S42H+ - Das antimikrobielle Smartphone

Unterstützt Sie im täglichen Kampf gegen Bakterien und Keime.

Das Cat S42 H+ ist ein robustes Telefon und in hygienerelevanter Umgebung, unter härtesten Bedingungen, der perfekte Begleiter.

- Betriebssystem: Android™ 10
- Display: 13,97 mm, HD+ (1440 x 720 px), IPS
- Mobilfunkstandard: 4G
- Speicher: 3 GB RAM, 32 GB Flash
- Kameras: 5 MP Front, 13 MP Hauptkamera
- Wireless: Bluetooth 5.0
- Anschluss: microUSB, microSD-Kartenslot
- Akku: 4.200 mAh, bis zu 31 h Gesprächszeit
- Maße: 77,2 x 12,7 x 161,3 mm
- Gewicht: 220 g



Bestell-Nr.:

CAT S42H+

249,00



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1921



MINIMALISTISCHES DESIGN

SAMSUNG

MIT GANZ VIEL STYLE

Samsung Galaxy A13

Ein faszinierendes Display

Das FHD+ Infinity-V Display des Galaxy A13 ist ein wahrer Augenschmaus. Genießen Sie dem großen 6,6 Zoll-Display Ihre Lieblingsinhalte in einer lebendigen, brillanten und scharfen Farbqualität.

Intuitive Bedienung mit One UI

Mit One UI können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren und Ihr Smartphone genauso komfortabel wie intuitiv bedienen. Passen Sie die Benutzeroberfläche Ihres Galaxy A13 nach Ihren Bedürfnissen an und finden Sie schnell, was Sie suchen.

- Kameras: Hauptkamera 50 MP, Ultraweitwinkel 5 MP, Makro MP, Tiefenkamera MP
- Frontkamera: 8 MP
- Betriebssystem: Android® 12.0
- microSD-Slot (bis zu 1 TB)
- Akku: 5.000 mAh, bis zu 94 h Musikwiedergabe
- Maße: 76,4 x 8,8 x 165,1 mm
- Gewicht: 195 g

ab **169,00**

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Arbeits- speicher (GB) | Speicher- größe (GB) |
|----------------|--------|----------|---------------------------|-------------------------|
| SM-A135FLBUEUE | 179,00 | hellblau | 3 | 32 |
| SM-A135FLBVEUB | 189,00 | hellblau | 4 | 64 |
| SM-A135FLBKEUE | 209,95 | hellblau | 4 | 128 |
| SM-A135FZKUEUE | 169,00 | schwarz | 3 | 32 |
| SM-A135FZKVEUB | 199,00 | schwarz | 4 | 64 |
| SM-A135FZKKEUE | 214,95 | schwarz | 4 | 128 |
| SM-A135FZWUEUE | 169,00 | weiß | 3 | 32 |
| SM-A135FZWVEUB | 189,00 | weiß | 4 | 64 |
| SM-A135FZWKEUE | 199,00 | weiß | 4 | 128 |



Galaxy Buds Live

Sound, wie für Deine Ohren gemacht

Entdecke die Kopfhörer, die jeden Moment zum Klingen bringen. Mit einem ikonischen Design, optimierten Lautsprechern und einer ergonomischen Passform, mit der du auch Umgebungsgeräusche wahrnehmen kannst, bist du bereit für ein noch intensiveres Hörerlebnis.

- beeindruckender Live-Sound mit sattem Bassfundament
- aktive Geräuschunterdrückung (ANC)
- hervorragende Sprachqualität durch drei Mikrofone und Voice Pickup Unit
- bis zu 6 h* Wiedergabezeit und Ladeetui mit Kapazitäten für bis zu weiteren 15 h
- Bluetooth v5.0
- Kompatibilität (oder neuer): Android 5.0 / iPhone 7, iOS 10

*Die tatsächliche Akkulaufzeit und Ladezeit kann je nach Netzwerkumgebung, Nutzungsmuster und anderen Faktoren variieren.

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|-------|---------|
| SAMS SM-R180BK | 76,95 | schwarz |
| SAMS SM-R180MB | 84,90 | bronze |
| SAMS SM-R180MW | 84,90 | weiß |



SAMSUNG

Cyrus CS22 XA

mit Push-To-Talk-Technologie

Das CS22 XA ist das Outdoor-Phone im Einsteigerbereich. Eine 13 MP Hauptkamera und eine 5 MP Frontkamera ermöglichen es, Erinnerungen festzuhalten. Die Push To Talk Technologie, vergleichbar zur Walkie-Talkie Funktion, garantiert eine unkomplizierte Erreichbarkeit und macht die Kommunikation selbst auf lange Distanzen schneller und einfacher.

- Betriebssystem: Android™ 9
- Display: 15,5 cm, 720 x 1280 px
- Speichergröße: 16 GB
- Arbeitsspeicher: 2 GB
- Kamera(s): 13 MP Hauptkamera, 5 MP Frontkamera
- SIM-Karte(n): 2x Nano-SIM
- Akkulaufzeit: bis zu 20 h Sprechen, 700 h Stand-by
- Maße: 76 x 14 x 151 mm
- Gewicht: 190 g



Bestell-Nr.:

CYRUS CS22XA 222,00



CYRUS
OUTDOOR MOBILITY

Gigaset GX290 plus

das robuste und performante Outdoor-Smartphone

Dank Metallrahmen und verstärktem Zwei-Komponenten TPU-Spritzgussgehäuse ist das Smartphone sowohl wasserdicht als auch robust gegen Schmutz und Stöße. Das optimierte Display garantiert sogar bei direkter Sonneneinstrahlung oder Nässe den vollen Durchblick.

- Betriebssystem: Android™ 10
- Display: 15,5 cm, 1560 x 720 px
- Speichergröße: 64 GB
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Kamera(s): 13 MP/2 MP Dual-Hauptkamera, 8 MP Frontkamera
- SIM-Karte(n): 2x Nano-SIM
- Akkulaufzeit: bis zu 50 h Sprechen, 600 h Stand-by
- Maße: 79 x 15 x 162 mm
- Gewicht: 279 g



Bestell-Nr.:

GIGASET GX290P 309,00



Gigaset



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1923



NOKIA 225 4G, Dual-SIM

Mit dem Nokia 225 4G wird es Ihnen nicht langweilig.

Klassik trifft Zeitenössisches mit dem Nokia 225 4G. Es gibt eine Welt voller Vorteile, die mit 4G verbunden sind, wie klarere Anrufqualität, soziale Medien wie Facebook und Multiplayer-Spiele.

- ausdauernd: 6 Std. Sprechzeit, 360 Std. Standby
- geräumig: 128 GB Speicher
- flexibel: 4G, Bluetooth® 5.0, ohne Simlock

ab **55,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|--------------|---------|
| NOKIA 225 4G BL | 55,95 | blau |
| NOKIA 225 4G SW | 56,95 | schwarz |



NOKIA

NOKIA 6300, Dual-Sim

Das soziale Leben leben

Beim Nokia 6300 4G dreht sich alles um Verbindungen. Bleiben Sie mit WhatsApp und Facebook mit jedem in Verbindung, den Sie lieben und finden Sie Ihren Weg mit Google Maps.

- Speicher 4 GB MEM / 512 MB RAM
- KaiOS v2.5.2
- Qualcomm Snapdragon™ 210
- microSD-Kartensteckplatz Unterstützt bis zu 128 GB
- 2x Nano SIM + 1x SD-Karte

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------------|-----------|
| NOKIA 6300SW | 69,95 | anthrazit |
| NOKIA 6300WS | 65,95 | weiß |



NOKIA

NOKIA 8000, Dual-Sim

Ein Hauch von Eleganz

Mit einer hochwertigen glasähnlichen Hülle und von Edelsteinen inspirierten Farben bringt das Nokia 8000 4G neuen Glanz in Ihr Leben. Das edle Chrom-Mittelrahmen-Finish vervollständigt den Look.

- Speicher: 4 GB MEM / 512 MB RAM
- KaiOS v2.5.2
- Qualcomm Snapdragon™ 210
- microSD-Kartensteckplatz unterstützt bis zu 128 GB

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------------|------------|
| NOKIA 8000SW | 89,99 | Onyx Black |



NOKIA

CAT B40 - Das robuste 4G-Mobiltelefon für Profis

Darauf können Sie sich verlassen

Beim Arbeiten haben Sie keine Zeit zum Herumalbern. Es ist beruhigend zu wissen, dass das Cat B40 Sie nicht im Stich lässt. Dieses Telefon ist absichtlich NICHT mit komplexen Funktionen ausgestattet, sondern soll den Job erledigen.

- keimfrei gemäß ISO 22196
- 4G mit Voice over LTE
- IP68, IP69 & MIL-SPEC 810H



Bestell-Nr.:

CAT B40 99,00



CAT B35 - Outdoor Mobiltelefon, wasserdicht

Lange Akkulaufzeit und schnelle 4G-Konnektivität

Das Cat B35 4G-Mobiltelefon ist sturzsicher, staub- und wasserdicht und hält selbst härtesten Umgebungen stand.

- wasserdicht: bis zu 1,2 Meter Tiefe und 35 Minuten
- sturzsicher: aus 1,8 Metern Höhe auf Beton
- robust: staubdicht und hält Extremtemperaturen stand
- Bluetooth®: 4.1



Bestell-Nr.:

CAT B35 99,00



CAT B26 - Das robuste Mobiltelefon

Das robuste Cat® B26 Mobiltelefon für die härtesten Umgebungen

- beständig gegen Sand, Staub und Schmutz
- wasserdicht: bis zu 1,2 m Tiefe für bis zu 35 Minuten
- sturzsicher: getestet auf Stürze auf Beton aus 1,8 m Höhe
- Schutzklasse IP68 und MIL SPEC 810



Bestell-Nr.:

CAT B26 59,95



Smartphone- und Tablethalter

verschönert den Alltag

- edler Ständer aus Echtholz
- offene Struktur sorgt für Belüftung
- für Smartphones und Tablets geeignet

je **12,95**

| Bestell-Nr.: | | Material | Farbe |
|--------------|-------|-------------|-------------|
| KAL 3456124 | 12,95 | Bambus | hellbraun |
| KAL 3456101 | 12,95 | Eichenholz | schwarz |
| KAL 3456135 | 12,95 | Eichenholz | silber |
| KAL 3456102 | 12,95 | Eichenholz | weiß |
| KAL 3456118 | 14,95 | Walnussholz | dunkelbraun |



Lieferung ohne Smartphone

kalibri

Smartphone- und Tablethalter

aus Aluminium

- geeignet für die meisten Smartphones und Tablets
- elegantes Aluminium-Design
- Mobilgerät während der Nutzung aufladen
- rutschfester Schaumstoff



Bestell-Nr.:

LOGILINK AA0122 3,95

LogiLink®

Kondensator-Richtmikrofon mit Lightning Stecker

für iOS-Geräte

Kompaktes, professionelles Mono-Richtmikrofon, mit dem sich die Tonqualität eines iPhones® bei Audio- und Videoaufnahmen erheblich aufwerten lässt.

- Vorverstärkung und Digitalwandlung erfolgen bereits im Mikrofon
- Richtcharakteristik: Niere
- voller Frequenzgang (20 Hz - 20 kHz)
- Aluminiumgehäuse mit kratzfestem Keramiküberzug



Lieferung ohne Smartphone

Bestell-Nr.:

RODE VMML 85,95

RØDE
MICROPHONES

Smartphone Kfz-Halterung

zur einfachen und sicheren Befestigung im Fahrzeug

- Gerätegrößenanpassung von 50 mm - 85 mm
- Saugfuß mit Drehmechanik
- mit Kugelgelenk individuell einstellbar und um 360° arretierbar
- gepolstertes Seitenteil schützt das Smartphone



Bestell-Nr.:

GOOBAY 45509 11,80

gobay®

Krawatten-Lavaliermikrofon mit 3,5 mm Klinkestecker

für Smartphones entwickelt

Dieses Krawatten-Lavalier-Mikrofon ist für das freihändige Aufnehmen konzipiert.

- Richtcharakteristik: omnidirektional
- Frequenzbereich: 50 Hz - 16 kHz
- Metallgehäuse



Bestell-Nr.:

DELOCK 66279 22,95

DELOCK
we move the world

MagSafe Ladegerät für kabelloses Laden

unterstützt auch das Laden mit Qi.

Die perfekt angeordneten Magnete docken an deinem iPhone 12 oder iPhone 12 Pro an und sorgen für schnelleres kabelloses Laden mit bis zu 15 W.

- Ladeleistung: 15 W
- magnetisches Andocken funktioniert nur mit iPhone 12 und 12 Pro



Bestell-Nr.:

APPLE MHXH3ZM/A 45,00

Apple

Apple 20W USB-C Power Adapter

ermöglicht schnelles, effizientes Aufladen

Apple empfiehlt ihn mit dem iPad Pro und iPad Air zu verwenden, um die optimale Ladeleistung zu erreichen.

- Schnellladefunktion für iPhone 8 oder neuer
- kompatibel mit allen USB-C fähigen Geräten



Bestell-Nr.:

APPLE MHJE3ZM/A 24,95

Apple

Stylus für Smartphones & Tablets

für alle Geräte mit kapazitivem Touchscreen

- robustes Stiftgehäuse aus Aluminium in Hexagon-Form
- weiche Gummispitze



Bestell-Nr.:

TOUCHPEN BLACK 6,95

LogiLink

Adapter, Lightning -> Klinkebuchse

- Lightning Connector > 3,5 mm Klinkebuchse



Bestell-Nr.:

APPLE MMX62ZM/A 10,95

Apple

4in1 SIM-Kartenadapter

Nano-SIM-Karten und Micro-SIM-Kartenadapter

- 1 x Nano-SIM zu Micro-SIM-Adapter
- 1 x Nano-SIM zu SIM-Adapter
- 1 x Micro-SIM zu SIM-Adapter
- 1 x Auswurfwerkzeug



Bestell-Nr.:

DELOCK 20650 4,40

DELOCK
we move the world

MagSafe Duo Ladegerät

für einen gleichmäßigen, effizienten Ladevorgang

Verwende das mitgelieferte USB-C-auf-Lightning-Kabel, um dein MagSafe Duo-Ladegerät an ein empfohlenes Apple USB-C-Netzteil mit einer Leistung von 20 Watt (W) oder mehr oder kompatibles USB-C-Netzteil eines Drittanbieters anzuschließen.

- Ladeleistung: 12 W
- laden Sie parallel Ihr iPhone und Apple Watch



Bestell-Nr.:

APPLE MHXF3ZM/A 119,00

Apple



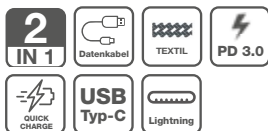
smrter SPEEDY - Das High-Speed Daten- & Ladekabel

Sparen Sie kostbare Minuten beim täglichen Ladevorgang

Das smrter Speedy ist auf dem neuesten Stand der Technik und unterstützt die meisten aktuellen Schnellladeprotokolle wie z. B. Quick Charge 3.0, USB Power Delivery 3.0 60W (PD), AFC und FCP für eine möglichst rasche Energiezufuhr.

ab **7,95**

Anschluss Input:
USB-A & USB
Type-C Stecker



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Anschluss Output |
|--------------------|-------------|---------|------------------|
| SPEEDY-L BL | 8,95 | blau | Lightning |
| SPEEDY-L BK | 8,95 | schwarz | Lightning |
| SPEEDY-C BL | 7,95 | blau | Type-C Stecker |
| SPEEDY-C BK | 7,95 | schwarz | Type-C Stecker |



Lieferung ohne Smartphone und Notebook.



smrter Hydra ELITE 4-auf-2 Multiladekabel

Für die ganze Familie, für alle Geräte

Um dem Kabelchaos endgültig den Kampf anzusagen, schickt smrter das Hydra ELITE in den Ring. Das 120cm lange Nylon-Ladekabel besitzt für jedes aktuelle Smartphone oder Tablet, egal ob Micro-USB, USB C oder Lightning, den richtigen Anschluss.

je **10,95**



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Anschluss Output | Anschluss Input |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------|----------------------------|
| HYDRA ELITE-L BK | 10,95 | micro B, 2x Lightning, Type-C Stecker | USB-A & USB Type-C Stecker |
| HYDRA ELITE-L BL | 10,95 | micro B, 2x Lightning, Type-C Stecker | USB-A & USB Type-C Stecker |
| HYDRA ELITE-L MX | 10,95 | micro B, 2x Lightning, Type-C Stecker | USB-A & USB Type-C Stecker |
| HYDRA ELITE-C BK | 10,95 | micro B, Lightning, 2x Type-C Stecker | USB-A & USB Type-C Stecker |
| HYDRA ELITE-C BL | 10,95 | micro B, Lightning, 2x Type-C Stecker | USB-A & USB Type-C Stecker |
| HYDRA ELITE-C MX | 10,95 | micro B, Lightning, 2x Type-C Stecker | USB-A & USB Type-C Stecker |



Lieferung ohne Smartphones.



Goobay Daten- & Ladekabel für Apple Geräte

Apple-MFi-Zertifizierung für uneingeschränkte Kompatibilität mit allen Lightning Geräten

Schmale Stecker passen perfekt auch bei Verwendung von Schutzhüllen.



goobay®

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) | Farbe |
|---------------------|--------------|----------------|---------|
| GOOBAY 72904 | 11,60 | 23,20 | schwarz |
| GOOBAY 63523 | 11,60 | 11,60 | schwarz |
| GOOBAY 72906 | 14,00 | 7,00 | schwarz |
| GOOBAY 72905 | 11,70 | 23,40 | weiß |
| GOOBAY 54600 | 11,20 | 11,20 | weiß |
| GOOBAY 72907 | 14,00 | 7,00 | weiß |
| GOOBAY 72909 | 17,40 | 5,80 | weiß |

deleyCON Lightning-zu-USB-Kabel

Apple MFi zertifiziert und lizenziert

Mit dem Kauf eines deleyCON Lightning zu USB Kabel bekommen Sie ein zu 100% von Apple zertifiziertes und lizenziertes Lade- & Synchronisationskabel, welches das MFi (Apple Made for iPhone, iPad und iPod) Programm bestanden hat.



deleyCON

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------------|-------|----------------|
| MK-MK401 | 12,50 | 83,33 | schwarz |
| MK-MK402 | 10,95 | 21,90 | schwarz |
| MK-MK403 | 12,95 | 12,95 | schwarz |
| MK-MK405 | 13,05 | 6,53 | schwarz |
| MK-MK395 | 9,25 | 61,67 | weiß |
| MK-MK396 | 10,90 | 21,80 | weiß |
| MK-MK397 | 13,90 | 13,90 | weiß |
| MK-MK399 | 13,05 | 6,53 | weiß |

Elegantes und extra-robustes Verbindungskabel

Das robuste Textilkabel mit Metallsteckern sorgt nicht nur für hochwertige Anmutung, sondern auch für Langlebigkeit. Der geflochtene Textilmantel bietet eine angenehme Haptik und ist zudem schonend auf sensiblen Oberflächen.

- extrem belastbar
- optimierter Knickschutz an den Metallsteckern
- über 10.000 Zyklen Biegelebensdauer

ab **3,40**

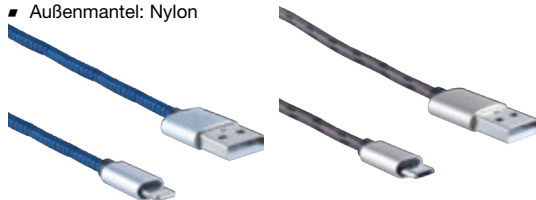


| Bestell-Nr.: | €/1 m | Anschluss Output | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|-------------------------|----------------|
| GOOBAY 49267 | 12,80 | 25,60 Lightning Stecker | 0,50 |
| GOOBAY 49268 | 13,90 | 13,90 Lightning Stecker | 1,00 |
| GOOBAY 49269 | 15,00 | 7,50 Lightning Stecker | 2,00 |
| GOOBAY 49273 | 3,40 | 6,80 micro B Stecker | 0,50 |
| GOOBAY 49282 | 4,60 | 4,60 micro B Stecker | 1,00 |
| GOOBAY 49283 | 5,80 | 2,90 micro B Stecker | 2,00 |
| GOOBAY 49295 | 4,60 | 9,20 Type-C Stecker | 0,50 |
| GOOBAY 49296 | 5,80 | 5,80 Type-C Stecker | 1,00 |
| GOOBAY 49297 | 6,90 | 3,45 Type-C Stecker | 2,00 |



shiverpeaks®-BASIC-S Ladekabel

- Außenmantel: Nylon



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Anschluss Output | Farbe | Kabellänge (m) |
|----------------|-------|------------------------|-------|----------------|
| SHVP BS1450016 | 2,70 | 9,00 Lightning Stecker | blau | 0,30 |
| SHVP BS1450019 | 3,30 | 3,67 Lightning Stecker | blau | 0,90 |
| SHVP BS1450022 | 4,30 | 2,15 Lightning Stecker | blau | 2,00 |
| SHVP BS1450075 | 2,60 | 8,67 Lightning Stecker | braun | 0,30 |
| SHVP BS1450078 | 3,30 | 3,67 Lightning Stecker | braun | 0,90 |
| SHVP BS1450111 | 3,30 | 3,67 Lightning Stecker | grün | 0,90 |
| SHVP BS1450123 | 4,30 | 2,15 Lightning Stecker | grün | 2,00 |
| SHVP BS1450126 | 4,30 | 2,15 Lightning Stecker | rot | 2,00 |
| SHVP BS1450017 | 2,30 | 7,67 micro B Stecker | blau | 0,30 |
| SHVP BS1450020 | 3,00 | 3,33 micro B Stecker | blau | 0,90 |
| SHVP BS1450023 | 3,70 | 1,85 micro B Stecker | blau | 2,00 |
| SHVP BS1450076 | 2,20 | 7,33 micro B Stecker | braun | 0,30 |
| SHVP BS1450079 | 2,60 | 2,89 micro B Stecker | braun | 0,90 |
| SHVP BS1450082 | 3,50 | 1,75 micro B Stecker | braun | 2,00 |
| SHVP BS1450115 | 3,20 | 3,56 micro B Stecker | grün | 0,90 |
| SHVP BS1450127 | 4,00 | 2,00 micro B Stecker | grün | 2,00 |
| SHVP BS1450018 | 2,60 | 8,67 Type-C Stecker | blau | 0,30 |
| SHVP BS1450021 | 3,40 | 3,78 Type-C Stecker | blau | 0,90 |
| SHVP BS1450024 | 4,10 | 2,05 Type-C Stecker | blau | 2,00 |
| SHVP BS1450077 | 2,60 | 8,67 Type-C Stecker | braun | 0,30 |
| SHVP BS1450080 | 3,40 | 3,78 Type-C Stecker | braun | 0,90 |
| SHVP BS1450119 | 3,40 | 3,78 Type-C Stecker | grün | 0,90 |
| SHVP BS1450131 | 4,10 | 2,05 Type-C Stecker | grün | 2,00 |

Logilink USB-C Daten- & Ladekabel

USB 3.0 für bis zu 5 Gbit/s Datentransfer



LogiLink®

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|---------------|----------------|
| LOGILINK CU0166 | 2,50 | 16,67 schwarz | 0,15 |
| LOGILINK CU0167 | 2,80 | 5,60 schwarz | 0,50 |
| LOGILINK CU0168 | 3,70 | 3,70 schwarz | 1,00 |
| LOGILINK CU0169 | 3,20 | 2,13 schwarz | 1,50 |
| LOGILINK CU0170 | 3,70 | 1,85 schwarz | 2,00 |
| LOGILINK CU0171 | 4,90 | 1,63 schwarz | 3,00 |
| LOGILINK CU0172 | 2,60 | 17,33 weiß | 0,15 |
| LOGILINK CU0173 | 3,00 | 6,00 weiß | 0,50 |
| LOGILINK CU0174 | 3,40 | 3,40 weiß | 1,00 |
| LOGILINK CU0175 | 3,40 | 2,27 weiß | 1,50 |
| LOGILINK CU0176 | 4,00 | 2,00 weiß | 2,00 |
| LOGILINK CU0177 | 4,80 | 1,60 weiß | 3,00 |

Logilink USB-C auf USB-C Daten- & Ladekabel

Hochwertiges Ladekabel mit flexibler Kabelummantelung aus Baumwolle

Ideal, um Ihre externen USB-C-Geräte über den USB-C-Anschluss an Ihren PC oder Ihr Notebook anzuschließen.



LogiLink®

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|--------------|----------------|
| LOGILINK CU0155 | 2,50 | 8,34 rot | 0,30 |
| LOGILINK CU0156 | 2,83 | 2,83 rot | 1,00 |
| LOGILINK CU0153 | 2,50 | 8,34 schwarz | 0,30 |
| LOGILINK CU0154 | 2,83 | 2,83 schwarz | 1,00 |



Huawei LTE USB Stick

Kabellose Freiheit

Dieser mobile SurfStick steht für die Freiheit, überall dort mit dem Notebook online zu gehen, wo man möchte und das mit rasantem LTE-Speed.

- überall surfen mit LTE Geschwindigkeit (bis zu 150 MBit/s)
- microSD-Kartenslot
- leicht zu steuern mit der HUAWEI Mobile-Wifi App

je **44,50**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------------|--------------|---------|
| HUAWEI E3372 | 44,50 | weiß |
| HUAWEI E3372SW | 59,95 | schwarz |



5G Antenne

Verwenden Sie die LTE DMM-7-38 - Antenne für eine starke 2G, 3G, 4G oder 5G - Verbindung, um eine schnelle Übertragungsgeschwindigkeit für Ihr Modem oder Ihren Router zu gewährleisten!

- für LTE UMTS HSDPA GPRS EDGE
- voll MiMo fähig
- Verstärkung 2,5 - 5,0 dB
- Wand-, Fenster-, und Laptopbefestigung oder frei stehend möglich



| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|--------------|
| DMM-7-38-2SP | 37,90 |

PANORAMA ANTENNAS



Breitband Richtantenne

Eine vielseitige Richtantenne für alle Anwendungen in allen LTE, UMTS und GSM Frequenzbereichen. Die WM8 ist entworfen worden, um Daten in eine Richtung zu übertragen.

- maximaler Gewinn: 9,0 dBi @ GSM1800, PCS1900,3G UMTS / AWS 2100
- Frequenzbereich: 698 - 960 / 1710 - 2700 MHz
- für Wand oder Mastmontage
- Kabellänge 5,0 m
- N - Anschluss



| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|--------------|
| WM8E-BADEP3G | 77,90 |

PANORAMA ANTENNAS



2x2 MIMO Antenne

für 2G, 3G, 4G und 5G-Netze

Zwei getrennte Breitbandelemente in einem einzigen Gehäuse, erlauben den Betrieb sowohl im MIMO als auch Diversity-Mode.

- maximaler Gewinn: 9,0 dBi @ 1710 - 3800 MHz
- Frequenzbereich: 698 - 960 / 1710 - 2700 / 3400 - 3800 MHz
- für Wand-, Tisch- oder Mastmontage
- Kabellänge 5,0 m
- SMA - Anschluss



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------------|---------------|
| WMM8G-7-38-5SP | 126,90 |

PANORAMA ANTENNAS



LTE, GSM und UMTS Antenne

geeignet für Innen- und Außenbereich

Die Antenne ist vollständig Bluetooth, WLAN 2,4 GHz, ZigBee, DECT, Z-Wave und LoRa 868 MHz / 915 MHz kompatibel.

- maximaler Gewinn: 3,0 dBi
- Frequenzbereich: 690 - 960 / 1710 - 2170 / 2400 - 2700 MHz
- für Wandmontage
- Kabellänge 3,0 m
- SMA - Anschluss



| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|--------------|
| DELOCK 89529 | 44,95 |



DELOCK
we move the world

Huawei LTE USB Stick mit WiFi

Mehr zum Teilen

Einfach direkt an den USB-Port des Laptops anschließen, um Daten zu übertragen und LTE+ Wi-Fi mit anderen Geräten gleichzeitig zu teilen.

- überall surfen mit LTE Geschwindigkeit (bis zu 150 MBit/s)
- microSD-Kartenslot
- mit WLAN Funktion (2,4 GHz bis zu 150 MBit/s)



Bestell-Nr.:

HUAWEI E8372-W 69,99



5G Rundstrahlantenne mit Halterung

- maximaler Gewinn: 7,0 dBi @ 4900 - 6000 MHz
- Frequenzbereich: 617 - 960 / 1710 - 6000 MHz
- für Wand-, Tisch- oder Mastmontage
- Kabellänge 5,0 m
- SMA - Anschluss



Bestell-Nr.:

B4BE-6-60-5SP 35,90



PANORAMA ANTENNAS

Antenne mit Magnetfuß

Diese Antenne von Delock ermöglicht die Nutzung verschiedener LTE, GSM und UMTS Bänder im Innen- und Außenbereich.

- Gewinn: 3,0 dBi
- Frequenzbereich: 800 - 960 / 1710 - 2700 MHz
- GSM, UMTS, Bluetooth, WLAN 2,4 GHz, ZigBee, DECT, Z-Wave, LoRa 868 MHz / 915 MHz
- Kabellänge 2,0 m
- SMA - Anschluss



Bestell-Nr.:

DELOCK 12416 28,95

DELOCK®
we move the world

LTE Innenraumantenne

Diese LTE Antenne können Sie in Innenräumen installieren und zum Empfang verschiedener LTE Bänder nutzen.

- Gewinn: 3,0 dBi
- Frequenzbereich: 690 - 960 / 1710 - 2700 MHz
- Bluetooth/GSM/UMTS/WLAN 2,4GHz/ZigBee
- Kabellänge 3,0 m
- SMA - Anschluss



Bestell-Nr.:

DELOCK 88987 7,65

DELOCK®
we move the world



Fahrzeugantenne für Radio und DAB+

Aktive Dachantenne für den Empfang von AM/FM, DAB+ (Band III)

- DAB-Empfang, aktiv und rauscharm in dem Band III
- Rundfunkempfang, aktiv und rauscharm für AM/FM
- geringe Einbautiefe (16,5 mm)



Bestell-Nr.:

ATBB 3775.01

99,99



Fahrzeugantenne The Great White

2G/3G/4G/WLAN/MIMO

- Maße: Höhe 62 mm/ Durchmesser 170 mm
- Erde/Masse unabhängig
- Ein-Loch-Montage reduziert die Fahrzeugschäden
- Maximaler Gewinn: 5,0 dBi @ 1700-2700 MHz
- Frequenzbereich: 698 - 960 / 1700 - 2700 / 4900-6000 MHz



Bestell-Nr.:

LPMM-7-27-24-58

149,75

PANORAMA ANTENNAS

Rundfunk-Verstärker - AM/FM, DAB/ DAB+

Rundfunkverstärker für den Fahrzeug-bzw. Hausinnenbereich mit folgenden Funktionen und Eigenschaften:

- Verbesserung der Empfangsqualität passiver Rundfunkantennen
- DRM-tauglich durch erweiterte Bandbreite im KW Frequenzbereich
- Aufteilung AM/FM und DAB Signale
- einfache und schnelle Befestigung



Bestell-Nr.:

ATBB 4721.01

54,95



Fahrzeugantenne Great White mit GPS

2G/3G/4G/WLAN/GPS/MIMO

- Maße: Höhe 62 mm/ Durchmesser 170 mm
- Erde/Masse unabhängig
- Ein-Loch-Montage reduziert die Fahrzeugschäden
- Maximaler Gewinn: 5,0 dBi @ 1710-2700 MHz
- Frequenzbereich: 698 - 960 / 1700 - 2700 / 4900-6000 MHz



Bestell-Nr.:

LGMM-7-27-24-58

179,95

PANORAMA ANTENNAS

Fahrzeugantenne LGMDM-6-60-24-58

2x2 MiMo 4G/5G + 2x2 MiMo Wifi + GPS/GNSS

- Maße: Höhe 75 mm/ Durchmesser 180 mm
- Ein-Loch-Montage reduziert die Fahrzeugschäden
- Maximaler Gewinn: 9,0 dBi @ 1710-3800 MHz
- Frequenzbereich: 617 - 960 / 1710 - 6000 / 4900-6000 MHz



ANTENNAS

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|----------------|--------|---------|
| LGMDM 6602458 | 234,95 | weiß |
| LGMDMB 6602458 | 230,00 | schwarz |

Fahrzeugantenne LPMM 660

2x2 MiMo 4G/5G

- Maße: Höhe 75 mm/ Durchmesser 180 mm
- Ein-Loch-Montage reduziert die Fahrzeugschäden
- Maximaler Gewinn: 9,0 dBi @ 1710-3800 MHz
- Frequenzbereich: 617 - 960 / 1710 - 6000



ANTENNAS

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------|---------|
| LPMM 660 | 180,00 | weiß |
| LPMMB 660 | 180,00 | schwarz |

Navilock - GPS Antenne Zusatzantenne

GPS Antenne mit SMA Anschluss und magnetischer Unterseite

- Antennengewinn: 27 dBi
- Frequenz L1 Band 1575.42 MHz
- wasserdicht: bis zu 50 cm Wassertiefe, nicht länger als 30 Minuten
- Einsatztemperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



| Bestell-Nr.: | |
|----------------|-------|
| NAVILOCK 60506 | 27,95 |



Fahrzeugantenne für Stahlblechkarosserien

GS, UMTS, LTE

- Maße (LxBxH): ca. 103 x 53 x 78 mm
- Ein-Loch-Montage reduziert die Fahrzeugschäden
- Gewinn: 2 dBi
- Frequenzbereich: 790 - 960 / 1710 - 2170 / 2500-2690 MHz



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| ATBB 3768.01 | 49,95 |



Immer die aktuellste Auswahl an Fahrzeug- und Schiffsantennen zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/mobileantennen



Monitorerhöhung von LogiLink

für einen optimalen Blick auf Ihren Monitor

Durch den erhöhten Bildschirm ändert sich der Blick und gleichzeitig auch die Sitzhaltung.

- Tragkraft: max. 20 kg / 44 lbs
- Glasdicke: 8 mm
- Abmessung: 1000 x 260 x max. 93 mm
- einstellbare Höhe: 78-93 mm



Bestell-Nr.:

LOGILINK BP0060 28,95

LogiLink®

Universal-Glas-Monitorerhöhung

Bringen Sie Ihren Monitor auf eine ergonomischere Arbeitshöhe.

Dank des gehärteten Sicherheitsglas und den rutschhemmenden Silikon Füßen sorgen Sie für einen sicheren Stand Ihres Monitors.

- für die meisten Monitore von 33 cm (13") bis 81 cm (32")
- maximale Traglast: 20kg
- Material: Gehärtetes Glas, Aluminium und Kunststoff



Bestell-Nr.:

DIGITUS DA-90358 12,95

DIGITUS®

Monitorerhöhung, 600 mm lang

Anti-Rutsch-Pads für zusätzliche Stabilität

Erhöhen Sie Ihren Monitor oder Ihr Notebook in eine komfortablere Betrachtungsposition.

- bietet Stauraum für Schreibtischartikel
- solide Stahlfüße
- Tragfähigkeit: 20 kg



Bestell-Nr.:

LOGILINK BP0065 12,90

LogiLink®

Monitorerhöhung aus Aluminium, 400 mm lang

ideal für die Maximierung des vorhandenen Platzes an einem beengten Arbeitsplatz

Der Bildschirm wird zudem auf Augenhöhe angehoben sodass Hals- und Schulterbelastungen vorgebeugt werden.

- erhöhen Sie den Monitor für eine komfortablere Sichtposition
- Anti-Rutsch-Pads für zusätzliche Stabilität
- Belastbarkeit: Bis 20 kg



Bestell-Nr.:

LOGILINK BP0033 29,95

LogiLink®

Monitorerhöhung aus Metall, 370 mm lang

empfohlene Bildschirmgröße: 13-32"

Erhöhen Sie Ihren Monitor oder Ihr Notebook in eine komfortablere Betrachtungsposition

- Anti-Rutsch-Pads
- luftiges Design zur Erhöhung der Luftzirkulation
- Tragfähigkeit: 20 kg



Bestell-Nr.:

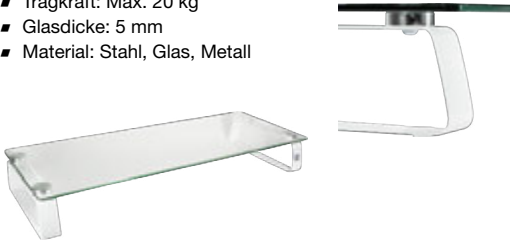
LOGILINK BP0059 9,90

LogiLink®

Monitorerhöhung aus Glas, 560 mm lang

Für einen optimalen Blick auf Ihren Monitor sorgt die Monitorerhöhung von LogiLink.

- Tragkraft: Max. 20 kg
- Glasdicke: 5 mm
- Material: Stahl, Glas, Metall



Bestell-Nr.:

LOGILINK BP0027 14,90

LogiLink®

Kompakte Fußwippe

Tun Sie Ihrer Gesundheit etwas Gutes

Die Fußwippe reduziert den Druck auf Ihre Beine und sorgt für eine verbesserte Durchblutung.

- 6 mögliche Höheneinstellungen
- Schaumstoffauflage verhindert Kratzer des Gerätes und versehentliches Abrutschen
- langlebiges Produkt mit einer maximalen Tragkraft von 25 kg



Bestell-Nr.:

LOGILINK EO0007 29,90

LogiLink®

Kensington SoleMate Comfort-Fußstütze

Abmessen, Anpassen und Einstellen

Ein Arbeitsplatz, der Ihnen die Arbeit erleichtert. Die Formschaumeinlage polstert müde Füße und sorgt für höchsten Sitzkomfort.

- Winkel: 0-15° / höhenverstellbar 90-120 mm
- praktischer Lock-Hebel zum Einstellen des Winkels
- rutschfeste Trittpläche für sicheren Halt



Bestell-Nr.:

KENSINGTON 56153 74,95

Kensington®

Monitorständer

bringt Ihren Bildschirm auf Augenhöhe und verhindert so Nackenschmerzen

- geeignet für Flachbildschirme bis 53,3 cm (21") bzw. max. 10 kg
- mit 3 Höheneinstellungen: 100 mm, 115 mm & 130 mm
- Material: Kunststoff (ABS)



Bestell-Nr.:

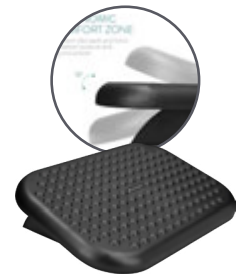
FELLOWES 8020101 24,95

Fußstütze, schwenkbar (0-15°)

Haltung bewahren

Entlasten Sie Ihren Rücken bei der Arbeit am PC Bildschirm mit dem Fußhocker von Navaris. Richtig Sitzen hilft gegen Beschwerden u.a. in der Schulterpartie oder an den Bandscheiben.

- ergonomische Neigungsfunktion und große Stellfläche (44,8 x 33,5 cm)
- Gummifüße an der Unterseite
- integrierte Massage-Noppen stimulieren die Blutzirkulation



Bestell-Nr.:

NAVARIS 43039 17,90

NAVARIS

Konzepthalter / Dokumentenhalter

professioneller Konzepthalter mit verschiebbarem Zeilenlineal

Besserer Blick auf Dokumente - bringt Dokumente in eine angenehmere Position und entlastet damit Nacken und Augen.

- für umfangreiche Druckwerke mit bis zu 50 Seiten
- einklappbar zur platzsparenden Aufbewahrung
- verstellbarer Konzepthalter mit vier Winkeleinstellungen



Bestell-Nr.:

KENSINGTON 62405 10,95

Kensington®



Dahle Schneidemaschinen

Handliche Roll- & Schnitt-Schneidemaschinen für Hobby und Einstieg

Mit Schneidemaschinen von Dahle sind Schnitte sicher und absolut präzise.

- stabiler Metalltisch mit rutschfesten Gummifüßen
- nützliche Formatlinien auf dem Tisch
- geschliffenes Rundmesser im geschlossenen Kunststoffkopf



je **29,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|--------|
| DAHLE 14382 | 29,95 | blau |
| DAHLE 14378 | 29,95 | grün |
| DAHLE 14384 | 29,95 | lila |
| DAHLE 14386 | 29,95 | orange |
| DAHLE 14380 | 29,95 | pink |

DAHLE

Profi-Hebelschneidemaschine

mit Komplettausstattung und 580 mm Schnittlänge

Papierformate von A3 bis A6 sowie verschiedene Winkelmarkierungen sind auf dem Schneidetisch aufgedruckt. Das besonders stabile Messerlager aus Aluminiumguss und die zweifach gelagerte Messerachse sorgen für präzise Schnitte.

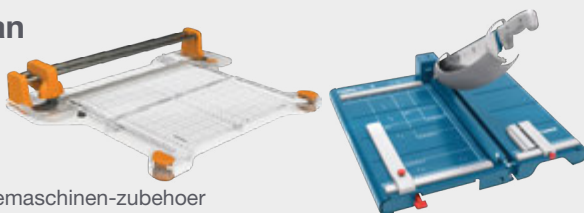
- nachschleifbare Messergarnitur
- schneidet bis zu 40 Blatt
- manuelle Pressvorrichtung
- solide Ganzmetall-Konstruktion
- ausfahrbarer Vorderanschlag mit ausklappbaren Papierstützen und Feststellschraube
- Messerschutz-Automatik
- präzise Anschläge und Maßskala
- Papierformate auf dem Schneidetisch



IDEAL

| | |
|--------------|--------|
| Bestell-Nr.: | |
| IDEAL 1058 | 429,00 |

Immer die aktuellste Auswahl an
Schneidemaschinen zu Tages-
preisen finden Sie online!



Gleich entdecken ► www.reichelt.de/schneidemaschinen-zubehoer

Leitz Cosy

Das Leitz Cosy Sortiment kombiniert Wohnkomfort und Stil mit Premium-Qualität

- Soft-Touch-Oberfläche, zweifarbiger Einband
- einzigartige, patentierte 180°-Präzisionsmechanik
- Format: für A4

je 4,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Ausführung | Farbe |
|----------------|------|-------------|-------------------|-------|
| LEITZ 10620019 | 4,95 | 52 | für ca. 350 Blatt | gelb |
| LEITZ 10620061 | 4,95 | 52 | für ca. 350 Blatt | blau |
| LEITZ 10620089 | 4,95 | 52 | für ca. 350 Blatt | grau |
| LEITZ 10610019 | 4,95 | 80 | für ca. 600 Blatt | gelb |
| LEITZ 10610061 | 4,95 | 80 | für ca. 600 Blatt | blau |
| LEITZ 10610089 | 5,95 | 80 | für ca. 600 Blatt | grau |



Leitz Cosy Briefkorb

Im Cosy Briefkorb können Unterlagen bis Format A4 abgelegt und organisiert werden.

- bis zu 3 Briefkörbe stapelbar
- für A4- und C4-Format
- durch die breite Frontöffnung leicht zugänglich



| Bestell-Nr.: | | Farbe | Verpackung |
|----------------|-------|-------|------------|
| LEITZ 53580019 | 5,39 | gelb | Einzel |
| LEITZ 53580061 | 5,39 | blau | Einzel |
| LEITZ 53580089 | 5,39 | grau | Einzel |
| LEITZ 53581019 | 11,59 | gelb | 2er Set |
| LEITZ 53581061 | 11,59 | blau | 2er Set |
| LEITZ 53581089 | 11,59 | grau | 2er Set |
| LEITZ 53582019 | 16,69 | gelb | 3er Set |
| LEITZ 53582061 | 16,69 | blau | 3er Set |
| LEITZ 53582089 | 16,69 | grau | 3er Set |

Leitz Cosy Notizbuch

Das Cosy Notizbuch ist ideal für Ihre täglichen Notizen und das kompakte Design ist für Ihre Handtasche oder Laptoptasche perfekt geeignet.

- 80 Blatt säurefreies 100 g/m² Papier mit hoher Deckkraft
- mit Innentasche am Rückdeckel



| Bestell-Nr.: | | Format | Spezifikation | Farbe |
|----------------|-------|--------|---------------|-------|
| LEITZ 44540019 | 13,95 | DIN A5 | kariert | gelb |
| LEITZ 44540061 | 13,95 | DIN A5 | kariert | blau |
| LEITZ 44540089 | 12,95 | DIN A5 | kariert | grau |
| LEITZ 44810019 | 12,95 | DIN A5 | liniert | gelb |
| LEITZ 44810061 | 12,95 | DIN A5 | liniert | blau |
| LEITZ 44810089 | 13,95 | DIN A5 | liniert | grau |
| LEITZ 44820019 | 17,95 | DIN B5 | kariert | gelb |
| LEITZ 44820061 | 16,95 | DIN B5 | kariert | blau |
| LEITZ 44820089 | 17,95 | DIN B5 | kariert | grau |
| LEITZ 44830019 | 16,95 | DIN B5 | liniert | gelb |
| LEITZ 44830061 | 16,95 | DIN B5 | liniert | blau |
| LEITZ 44830089 | 16,95 | DIN B5 | liniert | grau |

Fühlen Sie sich mit dem Cosy Sortiment von Leitz wie zu Hause, wo auch immer Sie sind.

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/Cosy



edding® 8850 - Bohrlochmarker

schwer zugängliche Stellen einfach markieren

Für punktgenaues Markieren ist der edding® 8850 Bohrlochmarker mit seiner langen, dünnen Metallspitze der Spezialist!

- Rundspitze
- wasserfest, wischfest, schnelltrocknend
- extra lange Spitze
- Farbe: schwarz



Bestell-Nr.:

EDDING 8850 3,30



edding® 140S - Overhead-Permanentmarker

die Nummer eins für Folien

Für randscharfe, kräftige Wiedergabe bei der Projektion, auch zum Beschriften von Glas und Kunststoffen.

- permanente, wasserfeste Tusche
- Strichstärke: ca. 0,3 mm



Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|----------------|------|-----------------------------|
| EDDING 140SBL | 1,00 | blau |
| EDDING 140SGN | 1,00 | grün |
| EDDING 140SRT | 1,00 | rot |
| EDDING 140SSW | 1,00 | schwarz |
| EDDING 140S/4S | 3,95 | schwarz / rot / grün / blau |

edding® 400 - Permanentmarker

feine Markierungen

Wisch- und wasserfeste, geruchsarme, schnelltrocknende Tusche

- Strichbreite: ca. 1 mm
- auswechselbare Schreibspitze
- nachfüllbar



Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|---------------|------|-----------------------------|
| EDDING 400BL | 1,70 | blau |
| EDDING 400GN | 1,70 | grün |
| EDDING 400RT | 1,70 | rot |
| EDDING 400SW | 1,70 | schwarz |
| EDDING 400/4S | 6,85 | schwarz / rot / grün / blau |

edding® 8407/4S - Kabelmarker

keine Verwechslungen mehr

Speziell zum besonders feinen Beschriften, Markieren und Kennzeichnen von Kabeln verschiedener Art.

- die vier Farben sind in einem Set erhältlich (schwarz, blau, rot, grün)
- sofort anwendbar
- Strichbreite: Ca. 0,3 mm
- Spitze: Rundspitze



Bestell-Nr.:

EDDING 8407/4S 5,40



edding® 25 - Permanentmarker

dem Recycling gehört die Zukunft

Umweltfreundlicher Permanentmarker zum Beschriften, Markieren und Kennzeichnen von fast allen Oberflächen

- wisch- und wasserfest, schnelltrocknend und lichtbeständig
- geruchsarme Tinte auf Alkohobasis, ohne Zusatz von Xylol/Toluol
- nachfüllbar



Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|-------------|------|---------|
| EDDING 25BL | 1,10 | blau |
| EDDING 25GN | 1,10 | grün |
| EDDING 25RT | 1,10 | rot |
| EDDING 25SW | 1,10 | schwarz |

edding® 3000 - Das Original

der Premium Allrounder

Zum Beschriften, Bemalen, Markieren von fast allen Materialien, auch Metall, Glas, Kunststoff

- wisch- und wasserfeste, geruchsarme, schnelltrocknende Tusche
- Strichbreite: 1,5 - 3,0 mm
- auswechselbare Schreibspitze



Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|----------------|-------|--------------------|
| EDDING 3000BL | 1,85 | blau |
| EDDING 3000GN | 1,85 | grün |
| EDDING 3000RT | 1,85 | rot |
| EDDING 3000SW | 1,85 | schwarz |
| EDDING 3000SET | 16,95 | 10 Farben sortiert |

rOtring 600 - das Original!

Feinminenstift in Metallic-Farben

Der massive Metallschaft sorgt für ideale Gewichtsbalance und ermüdungsfreies Schreiben und Zeichnen. Ein Bremsmechanismus gewährleistet präzisen Minenvorschub und die einstellbare Härtegradanzeige ermöglicht bei der Arbeit eine leichte Identifizierung.

- sechskantig: bleibt da, wo man ihn ablegt,
- starre Minenführungsrohr verhindert einen Bruch
- einstellbarer Härtegrad



rOtring
Germany 1928

| Bestell-Nr.: | | Farbe | Strichstärke (mm) |
|-----------------|-------|---------------|-------------------|
| ROTRING 2114266 | 22,95 | metallic blau | 0,50 |
| ROTRING 2114267 | 22,99 | metallic blau | 0,70 |
| ROTRING 2114268 | 26,25 | metallic grün | 0,50 |
| ROTRING 2114269 | 24,95 | metallic grün | 0,70 |
| ROTRING 2114264 | 22,99 | metallic rot | 0,50 |
| ROTRING 2114265 | 24,95 | metallic rot | 0,70 |
| ROTRING 1904443 | 27,95 | schwarz | 0,50 |
| ROTRING 1904442 | 29,95 | schwarz | 0,70 |
| ROTRING 1904445 | 26,25 | silber | 0,50 |
| ROTRING 1904444 | 26,95 | silber | 0,70 |

Sharpie S-Gel Gelroller 3er Set

Hochwertige Gelschreiber im professionellen Look

Der Gelschreiber verfügt über intensive Tintenfarben für lebendige Linien und der geriffelte Soft-Touch-Griff bietet exzellenten Halt, wodurch stets ein komfortables Schreib-erlebnis geboten wird.

- wischfeste Tinte
- Strichstärke: 0,7 mm
- Farbe: schwarz/rot/blau



Sharpie

Bestell-Nr.:
SHARPIE 2136596 4,60

rOtring 600 - das Original!

Kugelschreiber mit einer hochwertigen Nachfüllmine aus Metall

Der massive Metallschaft ist nicht nur langlebig, sondern verfügt auch über ein optimal ausgeglichenes Gewicht für ein ermüdungsfreies Schreiben und Zeichnen. Die Druckknopfmechanik sorgt für einen bequemen und sicheren Transport - auch im Flugzeug.

- Druckknopfmechanik
- ausgestattet mit einer rOtring Jumbo-Mine
- dokumentenecht nach ISO 12757-2



rOtring
Germany 1928

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|-----------------|-------|---------------|
| ROTRING 2114262 | 26,25 | metallic blau |
| ROTRING 2114263 | 24,95 | metallic grün |
| ROTRING 2114261 | 27,95 | metallic rot |
| ROTRING 2032577 | 26,25 | schwarz |
| ROTRING 2032578 | 26,95 | silber |

Sharpie S-Note Kreativ-Marker 20er Set

Seien Sie so fantasievoll, wie Sie wollen

Sharpie S-Note flexible Keilspitze ermöglicht es Ihnen, mit Leichtigkeit zwischen detaillierten und breiten Linien zu wechseln, und es gibt keine verlaufende Tinte, um Ihre Arbeit sauber aussehen zu lassen.

- 2-in-1 Keilspitze
- Multitalent - Schreiben, Highlighten, Unterstreichen und Malen
- Tinte drückt nicht durch's Papier & ist geruchsfrei.



Sharpie

Bestell-Nr.:
SHARPIE 2139179 11,95



Papier für den Büro-Alltag

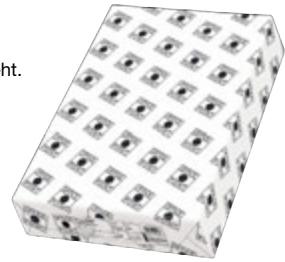
Überzeugt durch sein gutes Preis-/Leistungsverhältnis

Vieleisig einsetzbar - die optimale Lösung, wenn es um Zuverlässigkeit und Druckqualität geht.

- 500 Blatt
- 80 g/m²

ab 6,⁹⁵

| Bestell-Nr.: | | Format |
|---------------|-------|--------|
| PAPIER OP UNI | 6,95 | DIN A4 |
| PAPIER UNI A3 | 11,95 | DIN A3 |



Papiere Hewlett-Packard

HP Qualität auf jedem Blatt

HP Office-Papiere sind speziell auf die vielseitigen Druckaufgaben abgestimmt - Memos, Entwürfe, Dateiausdrucke, E-Mail-Anhänge, Notizen, Handouts und Datenblätter.

- DIN A4
- 500 Blatt
- 80 g/m²

| Bestell-Nr.: | |
|---------------|------|
| PAPIER CHP110 | 7,95 |



Kopierpapier Discovery 75 2-fach gelocht

Nachhaltig drucken

Das ökoeffiziente Büropapier mit guter Opazität, beeindruckendem Volumen und sehr guten Laufeigenschaften.

- DIN A4
- 500 Blatt
- 75 g/m²

| Bestell-Nr.: | |
|---------------|------|
| DISCOVERY 75G | 7,95 |



Leitz Complete Notizbuch

in bekannter Leitz Premium-Qualität

Attraktive Lederoptik und angenehme Haptik. Innovative Eigenschaften ermöglichen eine optimale Organisation Ihrer Notizen.

- Gummizugverschluss in gewebtem, attraktivem Design
- Stifteltasche und 2 Textilbändern zum Markieren von Seiten
- 80 Blatt elfenbeinfarbenes 100 g/m² Papier



| Bestell-Nr.: | | Format | Spezifikation | Farbe |
|----------------|-------|--------|---------------|---------|
| LEITZ 44770095 | 15,95 | DIN A5 | kariert | schwarz |
| LEITZ 44910094 | 10,95 | DIN A6 | kariert | schwarz |
| LEITZ 44720095 | 19,95 | DIN A4 | liniert | schwarz |
| LEITZ 44780095 | 14,95 | DIN A5 | liniert | schwarz |
| LEITZ 44890094 | 10,95 | DIN A6 | liniert | schwarz |
| LEITZ 44720001 | 19,95 | DIN A4 | liniert | weiß |
| LEITZ 44780001 | 13,95 | DIN A5 | liniert | weiß |

Papiervielfalt von Avery Zweckform

Von Papier für den täglichen Bedarf bis zu Produkten für besondere Gelegenheiten.



| Bestell-Nr.: | | Ausführung | Gewicht (g/m ²) | Inhalt (Blatt) | Spezifikation |
|-----------------|-------|-----------------------|-----------------------------|----------------|---------------|
| PAPIER 2585-150 | 21,90 | Beidseitig bedruckbar | 100 | 150 | matt |
| PAPIER 2554 | 10,65 | Fotopapier | 125 | 20 | glanz |
| PAPIER 2572-50 | 21,00 | Fotopapier | 200 | 50 | hochglanz |
| AVZ 2559-20 | 15,95 | Fotopapier | 250 | 20 | seidenmatt |
| AVZ 2739 | 23,95 | Fotopapier | 250 | 40 | hochglanz |
| AVZ 2576-150 | 16,10 | Standard | 120 | 150 | matt |
| PAPIER 2579-100 | 16,50 | Standard | 150 | 100 | matt |
| PAPIER 2599 | 7,95 | Standard | 150 | 25 | matt |
| AVZ 2581 | 16,95 | Standard | 200 | 25 | matt |

Top Etiketten-Qualität vom Etikettenspezialist

Ob im Büro, im Lager oder zu Hause, wir haben das perfekte Etikett für Sie!

ab **11,90**



AVERY
Zweckform

| Bestell-Nr.: | Typ | Etiketten | Farbe | Länge (mm) | Breite (mm) | Ausführung |
|---------------|------------------------------|-----------|--------|------------|-------------|-----------------------|
| AVZ 3475 | Adresstikett | 2400 | weiß | 70 | 36 | verstärkte Klebekraft |
| AVZ L4775-8 | Folien-Etiketten | 8 | weiß | 210 | 297 | permanent haftend |
| AVZ AS0722540 | Rollenetiketten | 1000 | weiß | 32 | 57 | für Dymo Labelwriter |
| AVZ L6009-20 | Typenschild Etiketten | 960 | silber | 45,7 | 21,2 | öl-/schmutzbeständig |
| AVZ L6008-20 | Typenschild Etiketten | 3780 | silber | 25,4 | 10 | öl-/schmutzbeständig |
| AVZ L4775-20 | Wetterfeste Folien-Etiketten | 20 | weiß | 297 | 210 | öl-/schmutzbeständig |
| AVZ L4773-20 | Wetterfeste Folien-Etiketten | 480 | weiß | 33,9 | 63,5 | öl-/schmutzbeständig |

Overhead-Folie

Für konturenscharfe Ausdrucke

Mit den Folien von Avery® Zweckform gelingt Ihnen jede Präsentation

ab **19,95**



AVERY
Zweckform

| Bestell-Nr.: | Typ | Verpackung | Farbe | Ausführung |
|--------------|-------|------------------------|-----------|---------------|
| FOLIE 3552 | 19,95 | Folien für Laserdruck | 100 Blatt | klar |
| FOLIE 3487 | 49,95 | Folien für Laserdruck | 100 Blatt | weiß |
| FOLIE 2500 | 21,35 | Folien für Tintendruck | 10 Blatt | transparent |
| | | | | selbstklebend |

JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN
UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1941



tesa extra Power® Universal Folienband

Das klebstärke und gewebeverstärkte tesa extra Power® Universal Folienband ist eine clevere Lösung zum Reparieren, Befestigen, Abdichten oder Kennzeichnen.

- für schnelle und unkomplizierte Reparaturen
- hohe Wetterfestigkeit
- für Innen- und Außenanwendungen
- von Hand einreißbar



ab **10,20**



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) | Farbe |
|---------------|-------|-------------|-----------|---------|
| TESA 56389 SI | 11,10 | 0,22 | 50 | grau |
| TESA 56389 SW | 10,20 | 0,20 | 50 | schwarz |
| TESA 56389 WS | 11,30 | 0,23 | 50 | weiß |



tesa Powerbond® Outdoor

Hält auf Kacheln, Klinker, Stein, Metall und den meisten Kunststoffen

Bestens geeignet für die Anwendung im Außenbereich ist das UV-beständige tesa® Powerbond Outdoor.

- beidseitig stark klebend
- UV-, wasser- und temperaturbeständig
- hält bis zu 1 kg pro 10 cm Powerbond



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) |
|--------------|-------|-------------|-----------|
| TESA 55750 | 7,70 | 5,13 | 1,5 |
| TESA 55751 | 14,20 | 2,84 | 5 |

tesa® Aluminium Tape

Selbstklebend mit flexibler Aluminiumbeschichtung für Innen und Außen, zum Reparieren, Isolieren, Abdichten, Schützen. Hitze- und kältebeständig: -40 °C bis +140 °C.

- zum Reparieren, Befestigen, Bündeln, Verstärken, Abdichten, Kennzeichnen und vielem mehr
- für schnelle und unkomplizierte Reparaturen
- hohe Wetterfestigkeit, für Innen- und Außenanwendungen
- von Hand einreißbar



| Bestell-Nr.: | €/1 m |
|--------------|-------|
| TESA 56223 | 9,10 |

Montageband tesa Powerbond® Spiegel

Stark klebendes tesa® Montageband zur sicheren und schnellen Befestigung von Spiegeln und anderen flachen Objekten in Feuchträumen.

- beidseitig extra stark klebend
- individuell zuschneidbar
- hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) |
|--------------|-------|-------------|-----------|
| TESA 55732 | 5,80 | 3,87 | 19 |
| TESA 55733 | 10,90 | 2,18 | 19 |
| TESA 55734 | 15,50 | 3,10 | 38 |

tesa® Verlegeband extra stark

Das extra stark klebende tesa® Verlegeband ist für alle stark beanspruchten Bodenbeläge geeignet. Gut einsetzbar bei extremer Belastung, wie z.B. Treppen. Das extra starke Verlegeband ist auch für Feuchträume und für den Außenbereich geeignet. Es ist von Hand einreißbar und der Bodenbelag ist sofort begehbar.

- für alle Teppiche und PVC Beläge geeignet
- extra stark, beidseitig klebend
- geeignet auch für Feuchträume und Fußbodenheizung
- leicht von Hand einreißbar

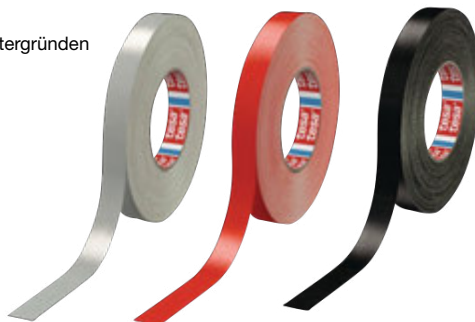


| Bestell-Nr.: | €/1 m | Länge (m) | Breite (mm) |
|--------------|-------|-----------|-------------|
| TESA 05686 | 7,00 | 0,70 | 10 |
| TESA 05696 | 15,30 | 0,61 | 25 |

tesaband® Premium Gewebeklebeband

tesaband® 4651 ist ein leistungsstarkes Premium Gewebeklebeband mit Kunststoffbeschichtung bestehend aus einem besonders hochwertigen 148 mesh Zellwollgewebeträger und einer Naturkautschukklebmasse.

- starke Klebkraft, auch auf rauen Untergründen
- hervorragende Reißfestigkeit
- flexibel und abriebfest
- wetter- und wasserfest sowie alterungsbeständig



ab **26,50**



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Breite (mm) | Länge (m) |
|-----------------|-------|-----------|-------------|-----------|
| TESA 04651BL-25 | 34,90 | 0,70 blau | 25 | 50 |
| TESA 04651BL-50 | 64,80 | 1,30 blau | 50 | 50 |
| TESA 04651GE-25 | 34,90 | 0,70 gelb | 25 | 50 |
| TESA 04651GE-50 | 64,80 | 1,30 gelb | 50 | 50 |
| TESA 04651GR-25 | 34,90 | 0,70 grau | 25 | 50 |
| TESA 04651GR-50 | 64,80 | 1,30 grau | 50 | 50 |
| TESA 04651GN-25 | 34,90 | 0,70 grün | 25 | 50 |
| TESA 04651GN-50 | 64,80 | 1,30 grün | 50 | 50 |
| TESA 04651RT-25 | 34,90 | 0,70 rot | 25 | 50 |

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Breite (mm) | Länge (m) |
|-----------------|-------|--------------|-------------|-----------|
| TESA 04651RT-50 | 64,80 | 1,30 rot | 50 | 50 |
| TESA 04651SW-19 | 26,50 | 0,53 schwarz | 19 | 50 |
| TESA 04651SW-25 | 34,90 | 0,70 schwarz | 25 | 50 |
| TESA 04651SW-30 | 38,90 | 0,78 schwarz | 30 | 50 |
| TESA 04651SW-38 | 53,20 | 1,06 schwarz | 38 | 50 |
| TESA 04651SW-50 | 71,00 | 1,42 schwarz | 50 | 50 |
| TESA 04651SW-60 | 77,80 | 1,56 schwarz | 60 | 50 |
| TESA 04651WS-25 | 34,90 | 0,70 weiß | 25 | 50 |
| TESA 04651WS-50 | 75,50 | 1,51 weiß | 50 | 50 |

tesaband® 4541 Gewebeklebeband

tesaband® 4541 ist ein hochreißfestes, unbeschichtetes Gewebeklebeband bestehend aus einem 145 mesh Zellwollgewebeträger und einer Naturkautschukklebmasse.

- gute Klebkraft, auch auf rauen und leicht öligen Untergründen
- sehr gut zu beschriften
- sehr hohe Reißfestigkeit
- weich und anschmiegsam



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) | Farbe |
|----------------|-------|-------------|-----------|------------|
| TESA 4541BN-19 | 18,85 | 0,38 | 19 | 50 braun |
| TESA 4541BN-50 | 48,20 | 0,96 | 50 | 50 braun |
| TESA 4541GR-19 | 21,20 | 0,42 | 19 | 50 grau |
| TESA 4541GR-50 | 48,20 | 0,96 | 50 | 50 grau |
| TESA 4541RT-19 | 21,20 | 0,42 | 19 | 50 rot |
| TESA 4541RT-25 | 28,10 | 0,56 | 25 | 50 rot |
| TESA 4541SW-19 | 24,00 | 0,48 | 19 | 50 schwarz |
| TESA 4541SW-25 | 28,10 | 0,56 | 25 | 50 schwarz |
| TESA 4541SW-50 | 56,00 | 1,12 | 50 | 50 schwarz |
| TESA 4541WS-19 | 21,20 | 0,42 | 19 | 50 weiß |
| TESA 4541WS-25 | 28,10 | 0,56 | 25 | 50 weiß |
| TESA 4541WS-50 | 52,00 | 1,04 | 50 | 50 weiß |

tesamoll® P-Profil Gummidichtung

selbstklebende Fensterdichtung für Spalten von 2 - 5 mm

Das tesamoll® P-Profil aus Gummi eignet sich als Fensterdichtung oder Türdichtung und ist aufgrund des Hohlprofils in der Lage, größere Spalten von 2 - 5 mm zu schließen. Die Gummidichtung ist selbstklebend und lässt sich mit wenigen Handgriffen am Fenster- oder Türrahmen befestigen.

- spart bis zu 35% der Heizkosten ein
- Haltbarkeit: 4 - 8 Jahre
- hohe Witterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit
- Temperaturbeständig von -50° C bis zu +60° C



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------|-------------|
| TESA 05395 BR | 17,50 braun |
| TESA 05395 WS | 17,50 weiß |



Packband

Verpackungsklebeband zum bündeln und verschließen von leichten bis mittelschweren Kartons

- klebstark
- gleichmäßig und leise abrollbar
- lösungsmittelfrei




| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) | Farbe | |
|-------------------|-------------|-------------|-----------|-------|-------------|
| NOPI 57952 | 1,79 | 0,03 | 50 | 66 | transparent |
| NOPI 57953 | 1,79 | 0,03 | 50 | 66 | braun |

tesapack® Premium

tesapack® 4124 ist ein Premium Verpackungsklebeband auf Basis einer PVC-Folie mit einer starken Naturkautschukklebmasse.

- gleichmäßig und leise Abrollend
- sehr hohe Reißfestigkeit
- sehr gut geeignet für die manuelle und maschinelle Verarbeitung



| | | | | |  |
|------------------------|-------------|-------|-------------|-----------|---|
| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) | Farbe |
| TESA 4124-00015 | 4,95 | 0,07 | 50 | 66 | transparent |
| TESA 4124-00051 | 4,95 | 0,07 | 50 | 66 | weiß |
| TESA 4124-00096 | 4,95 | 0,07 | 50 | 66 | braun |


tesapack® ultra strong

Ideal zum Verschließen von Umschlägen, Schachteln und schweren Kartons

Das verlässliche tesa® Verpackungsklebeband in Premium-Qualität für sicheres Verpacken und Bündeln.

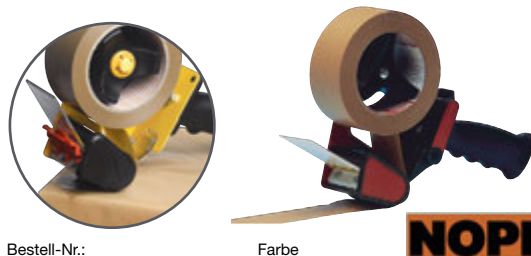
- besonders klebstark
- extrem reißfest
- hohe UV- und Alterungsbeständigkeit



|  | | | | | |
|---|------|-------|-------------|-----------|-------------|
| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) | Farbe |
| TESA 57176 | 4,40 | 0,07 | 50 | 66 | transparent |
| TESA 57177 | 4,40 | 0,07 | 50 | 66 | braun |

Abroller für Klebeband

Die universellen Handabroller für Rollenlängen bis 66 m sorgt für sicheres und sauberes verschließen von Packstücken aller Art.



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------|----------------------|
| NOPI ABROLLER | 10,40 schwarz / gelb |
| TESA ABROLLER | 19,95 schwarz / rot |

Pavo Packband

6 Rollen PP Klebeband

- Breite/Länge: 50 mm/66 m
- leise Abrollend



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe |
|----------------|-------|------------------|
| PACKBAND BRAUN | 6,95 | 0,02 braun |
| PACKBAND KLAR | 6,95 | 0,02 transparent |


tesapack® Crystal Clear

Das hochtransparente tesa® Verpackungsklebeband in Premiumqualität für kraftvolles und ästhetisches Verpacken.

- Breite: 50 mm, Länge: 66 m
- kräftige PP-Qualität
- besonders klebstark und reißfest
- höchste Transparenz



| | | |
|-------------------|-------------|------|
| Bestell-Nr.: | €/1 m | |
| TESA 57807 | 5,40 | 0,08 |



tesa Easy Cut® Orca

Design trifft auf Funktionalität

- 8 Rollen + Orca-Abroller
- ideal für die alltäglichen Klebearbeiten

ab **11,98**



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|-------------|
| TESA 53916 | 11,98 | transparent |
| TESA 53915 | 17,95 | klar |



tesafilm® transparent - 10 Rollen

Vielseitig einsetzbar

In der praktischen Office-Box, geeignet für alle Standard-Anwendungen im Haushalt und Büro.

- gute Klebkraft
- leicht abrollbar
- PP-Folie und lösungsmittel-freie Klebmasse



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Breite (mm) | Länge (m) |
|--------------|-------|-------------|-----------|
| TESA 57370 | 3,25 | 0,33 | 15 |
| TESA 57371 | 9,26 | 0,28 | 33 |
| TESA 57372 | 16,50 | 0,25 | 66 |

tesa® Roller

Klebt sauber & schnell

Egal ob dauerhaft, wieder ablösbar oder zur Korrektur, tesa® hat den richtigen Roller.



| Bestell-Nr.: | Ausführung | Verpackung |
|--------------|------------------------|----------------------|
| TESA 59100 | 3,95 dauerhaft klebend | 1 Abroller + 1 Rolle |
| TESA 59110 | 2,20 dauerhaft klebend | Nachfüllkassette |
| TESA 59840 | 3,50 korrigieren | 1 Abroller + 1 Rolle |
| TESA 59841 | 2,20 korrigieren | Nachfüllkassette |
| TESA 59200 | 3,65 wieder lösbar | 1 Abroller + 1 Rolle |
| TESA 59210 | 2,20 wieder lösbar | Nachfüllkassette |

tesa Protect® Rutsch-/Lärmstopper

Dämpft zuverlässig und unsichtbar lästige Geräusche beim Schließen von Türen und Schubladen. Transparent



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|------|
| TESA 57898 | 2,25 |



tesa Protect® Schutzpuffer

Robust und elastisch für sicheren Schutz von Wänden und Möbeln. Größe 10 x 10 mm.



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|------|
| TESA 57899 WS | 2,65 |



Topstar Chefsessel TD LUX 10

Komfortabler Chefsessel im modernen Design

Dieser komfortable Chefsessel im modernen Design ist wie maßgeschneidert und überzeugt durch seine schlichte Eleganz. Für Komfort sorgt die Knie-Wippmechanik sowie der Bezug aus Rind-Nappa-Leder im Sitzbereich.

- Bezug: 100 % Leder (Rind-Nappa-Leder)
- inkl. verchromten Stahlarmlehnen mit Lederauflage
- verchromtes Stahl-Fußkreuz



Bestell-Nr.:

TST 8779A80

282,30



Dauphin to-sync easy - aktiver Drehstuhl

Stufenlose Sitzhöhenverstellung für eine Sitzhöhe von ca. 42 - 53 cm

My first to-sync: to-sync easy ist das preisattraktive Drehstuhlmodell für Berufseinsteiger, Startup-Unternehmer und auch für den privaten Arbeitsplatz im Homeoffice.

- Cool bleiben: atmungsaktive NetZRückenlehne (57 cm)
- Haltung bewahren: Armlehnen in Breite und Höhe einstellbar
- Synchron-Mechanik: aktive Anpassung von Sitz und Rückenlehne



Bestell-Nr.:

TO SYNC EASY

249,00



Topstar Arbeitsdrehstuhl Tec

Sitzen Sie bequem - auch beim Arbeiten.

Diese stufenlos höhenverstellbaren Arbeitsdrehstühle ermöglichen eine optimale Sitzhaltung.

- mit Spezial-Muldensitz aus 100 % Polyurethan
- stabiles Polyamid-Fußkreuz in schwarz



Bestell-Nr.:

TST 72220PUO

97,10

Rollen

5 Rollen

Sitzhöhe (cm)

42 - 55

TST 72220PUOT

129,90

5 Bodengleiter

59 - 84

Dauphin to-strike comfort pro

Testsieger bei Stiftung Warentest

Der to-strike comfort pro konnte sich in der Ausgabe 09/21 bei Stiftung Warentest dank seiner ergonomischen Funktionen gegen 12 weitere Bürostühle durchsetzen und somit den ersten Platz belegen.

- hohe, höhenverstellbare Vollpolster-Rückenlehne (58 - 65 cm)
- stufenlose Federkraftverstellung (frontal) für ein Körpergewicht von ca. 45 - 125 kg
- höhen (10 cm)-, breiten (6 cm)-, tiefenverstellbare (5 cm) und beidseitig schwenkbare Armlehnen
- integrierte Lumbalstütze
- lastabhängig gebremste Doppelaufrollen (Ø 65 mm)



Bestell-Nr.:

TO STRIKE COMF-P

349,95



Dauphin to-swift Steh-Sitz-Hocker

Stay active: Bewegung fördert den Denkprozess

Wer häufiger die Sitzposition wechselt oder die Möglichkeit hat, auch mal im Stehen zu arbeiten, fühlt sich wohler am Arbeitsplatz. Besonders agil wird das Arbeiten nun mit dem to-swift.

- stufenlose Sitzhöhenverstellung von ca. 50-75 cm, beidseitig bedienbar
- konvex geformter Tellerfuß für Wippfunktion
- ergonomisch gepolsterter Sitz



Bestell-Nr.: Farbe Bezug

| | | |
|-----------------|--------|---------|
| TO SWIFT BLACK | 159,00 | schwarz |
| TO SWIFT BLUE | 159,00 | blau |
| TO SWIFT RED | 159,00 | rot |
| TO SWIFT SAND | 159,00 | sand |
| TO SWIFT WHITE | 159,00 | weiß |
| TO SWIFT YELLOW | 159,00 | gelb |

T!O:
TREND OFFICE

Aktiv-Sitzhocker für den Büroalltag am Schreibtisch

Der ergonomische Hocker von LogiLink schafft eine dynamische, gesündere und innovative Sitzmöglichkeit, die das Sitzen noch angenehmer macht.

- gepolsterte Sitzfläche aus Stoff
- schnelle Sitzhöhenverstellung per Gasdruckfeder
- maximale Belastbarkeit: 113 kg



Bestell-Nr.:
LOGILINK E00022 106,95

LogiLink®

Topstar Body Balance 10

Ein Hocker auf dem Sie bequem sitzen und sich gleichzeitig bewegen können

Dies ermöglicht die flexible Sitzfläche, die sich den individuellen Bewegungen des Sitzenden anpasst.

- ergonomisch geformter Sitz, voll beweglich
- Body-Balance-Tec-Sitzgelenk
- formschönes Polyamid-Fußkreuz



Bestell-Nr.: Farbe Bezug

| | | |
|--------------|-------|-----------|
| TST BAL10S12 | 77,70 | anthrazit |
| TST BAL10T20 | 77,70 | schwarz |



Topstar Sitness 20 Swinghocker

Locker auf dem Hocker!

Die stufenlose Sitzhöhenverstellung mit Toplift und der ergonomisch rund geformte Sitz sorgen für Bequemlichkeit.

- stabiler Standfuß, gelagert auf einem patentierten Gummireifen
- seitliche Auslenkung
- Metallfußplatte chrom



Bestell-Nr.: Farbe Bezug

| | | |
|-------------|--------|---------|
| TST SI69G26 | 122,50 | blau |
| TST SI69G05 | 122,50 | grün |
| TST SI69G20 | 122,50 | schwarz |
| TST SI69G03 | 122,50 | violett |



**JETZT ZUM REICHELT
NEWSLETTER ANMELDEN**



UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Ergotron LX Monitorarm

Robuste Konstruktion aus poliertem Aluminium

Positionieren des Monitors mit einem Finger-touch. Die Constant Force Lift- und Pivottechnologie erlaubt leichtes Verstellen des Monitors in jede gewünschte Position. Auf. Ab. Vor. Zurück. Maximaler Komfort beim Positionieren des LCDs oder LCD-TVs.

- Kabelmanagement führt Kabel unter dem Arm durch
- Lift: 13 Zoll, Tilt: 75°, Pan: 360°, Rotation: 360°
- Tragkraft: 9,1 kg je Monitorarm



ab **164,50**

| Bestell-Nr.: | Typ | Display Format | Farbe |
|---------------|--|----------------|---------|
| ET 45-241-026 | 167,00 Monitorhalter für 1 Display mit Tischmontage | bis 34" | alu |
| ET 45-241-224 | 167,00 Monitorhalter für 1 Display mit Tischmontage | bis 34" | schwarz |
| ET 45-490-216 | 166,95 Monitorhalter für 1 Display mit Tischmontage | bis 34" | weiß |
| ET 45-243-026 | 164,50 Monitorhalter für 1 Display mit Wandmontage | bis 34" | alu |
| ET 45-245-026 | 344,90 Monitorhalter für 2 Displays mit Tischmontage | bis 27" | alu |
| ET 45-245-224 | 339,95 Monitorhalter für 2 Displays mit Tischmontage | bis 27" | schwarz |
| ET 45-491-216 | 344,95 Monitorhalter für 2 Displays mit Tischmontage | bis 27" | weiß |



ergotron®

Ergotron LX Dual Monitorarm bis 40 Zoll

Vermeiden Sie lästiges Hin- und Herschalten zwischen Dateien und Programmen

Mit dieser Multi-Monitorhalterung positionieren Sie große Bildschirme einzeln und erhalten dadurch ein neues Maß an Flexibilität.

- Tilt: 75°, Pan: 360°, Rotation: 360°
- Tragkraft: 3,2 - 9,0 kg je Arm
- 33 cm Höhenverstellung

ab **356,00**

| Bestell-Nr.: | Farbe |
|---------------|----------------|
| ET 45-509-216 | 364,90 weiß |
| ET 45-509-224 | 356,00 schwarz |
| ET 45-549-026 | 356,00 grau |



ergotron®

Ergotron DS100 Standfuß bis 27 Zoll

Für mehr Platz am Arbeitsplatz

Holen Sie sich mit dem ERGOTRON DS100 Standfuß Ihre Arbeitsfläche zurück. Solide Stahlkonstruktion für 2 übereinander angebrachte Bildschirme.

- Tilt: 180°, Pan: 180°, Rotation: 360°
- Tragkraft: bis zu 10,4 kg je Arm



| Bestell-Nr.: | Typ |
|---------------|--------|
| ET 33-091-200 | 354,95 |

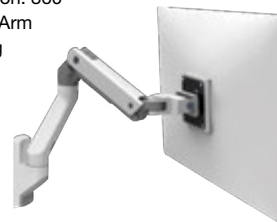
ergotron®

Ergotron HX Monitorarm bis 42 Zoll

Schlankes neues Ständerdesign für mehr Freiraum

Der ERGOTRON HX Monitor Arm ist das perfekte Zubehör für mehr Flexibilität und Ergonomie Ihres Monitors oder Fernsehers.

- Tilt: 75°, Pan: 180°, Rotation: 360°
- Tragkraft: 9,1 - 19,1 kg je Arm
- 29,2 cm Höhenverstellung



ergotron®

| Bestell-Nr.: | Typ | Farbe |
|---------------|---|---------|
| ET 45-475-216 | 275,15 Monitorhalter für 1 Display mit Tischmontage | weiß |
| ET 45-475-224 | 271,70 Monitorhalter für 1 Display mit Tischmontage | schwarz |
| ET 45-478-216 | 287,90 Monitorhalter für 1 Display mit Wandmontage | weiß |

PureMounts® Schreibtisch Halterungen von 13" bis 27"

Stufen- und geräuschlose Einstellungsmöglichkeiten

Dank einer stufenlosen Drehbarkeit von 360° kann das Display im Quer- und Hochformat sowie diagonal genutzt werden.

- Tilt: 90°, Pan: 180°, Rotation: 360°
- Tragkraft: bis 8 kg je Arm



PUREMounts®



| Bestell-Nr.: | Typ |
|--------------|--|
| PM-OFFICE-01 | 29,95 Monitorhalter für 1 Display mit Tischmontage |
| PM-OFFICE-02 | 39,95 Monitorhalter für 2 Displays mit Tischmontage |
| PM-OFFICE-03 | 59,95 Monitorhalter für 3 Displays mit Tischmontage |
| PM-OFFICE-04 | 79,95 Monitorhalter für 4 Displays mit Tischmontage |

Monitor Halter für Monitore bis zu 24"

Immer perfekt eingestellt

Die Halterung ist am Standfuß 360° drehbar und die Arme können in unterschiedlichen Winkeln geneigt werden.

- Drehmomenteinstellung an jeder VESA® Halterung
- ergonomischer Arbeitsplatz im Sitzen und/oder Stehen
- ordentliche und übersichtliche Kabelführung



| Bestell-Nr.: | Farbe | Modell |
|----------------|----------------|---------------|
| ICY IB-MS600-W | 316,50 weiß | für 1 Monitor |

ICY BOX®

Vollbeweglicher Tischhalter mit Gasdruckfeder 17" - 35"

Wie für Sie gemacht

Verleiht jedem Zuhause oder Büro ein auffälliges, modernes Aussehen und bietet gleichzeitig mehr Flexibilität bei der Betrachtung der Monitore

- Tilt: 75°, Pan: 180°, Rotation: 360°
- Tragkraft: 2,5 - 11,0 kg je Arm
- 33 cm Höhenverstellung
- mit 2x USB 3.0 Ports



| Bestell-Nr.: | Typ |
|--------------|---|
| MYW HL25-1 L | 117,95 Monitorhalter für 1 Display mit Tischmontage |
| MYW HL25-2L | 189,00 Monitorhalter für 2 Displays mit Tischmontage |



my wall®
mount accessories

Vollbeweglicher Tischständer für Flachbildschirme bis 32"

Blieben Sie immer schön FLEXIBEL

Die besondere Konstruktion ermöglicht eine stufenlose Höheneinstellung und flüssige Bewegungen für Ihren persönlichen Betrachtungswinkel.

- Tilt: 180°, Pan: 80°, Rotation: 360°
- Tragkraft: 2 - 10 kg je Arm
- 25,0 cm Höhenverstellung



| Bestell-Nr.: | Farbe |
|--------------|------------------|
| MYW HL 17 L | 57,95 schwarz |
| MYW HL 17 WL | 64,95 weiß |

my wall®
mount accessories



Elektrisch verstellbares Eckschreibtischgestell

Das praktische 120°-Eckdesign gibt Ihnen nun noch mehr Frei- und Stauraum

- digitaler LED-Speicher zum Steuern anpassbarer Einstellungen
- Dreifachmotor verbessert die Hebefähigkeit
- einstellbare Höhe: 620-1280 mm
- einstellbare Breite: 1160-1860 mm
- empfohlene Tischplattengröße: 1400-2200 x 1400-2200 mm



Bestell-Nr.:

LOGILINK EO0017 **529,90**



LogiLink®

Elektrisch höhenverstellbares Schreibtischgestell

Das ideale Schreibtischgestell für zu Hause, im Büro oder in der Schule

- digitales Bedienelement zum Anpassen der Tischhöhe
- Doppelmotor für eine höhere Stabilität
- einstellbare Höhe: 620 - 280 mm
- einstellbare Breite: 1000 - 1700 mm
- empfohlene Tischplattengröße: 1100 - 2200 x 700 - 1000 mm

ab **385,20**



Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|------------------|---------------|---------|
| LOGILINK EO0001 | 399,95 | schwarz |
| LOGILINK EO0001G | 399,95 | grau |
| LOGILINK EO0001W | 385,20 | weiß |



LogiLink®

Manuell verstellbarer Sitz-/ Steharbeitsplatz

Sitzen oder stehen Sie ganz nach Belieben beim Arbeiten

Beugen Sie gesundheitliche Schäden durch langes Sitzen vor. Ändern Sie einfach die Höhe und verwandeln Sie einfach Ihren Schreibtisch in einen ergonomischen Steharbeitsplatz.

- abnehmbarer Griff, einfach zu verstauen
- umweltfreundliche Spanplatte, hochbelastbar und feuchtigkeitsbeständig
- einstellbare Höhe: 700-1170 mm
- Tischplattengröße: 1400 x 600 x 18 mm
- maximale Belastbarkeit: 40 kg



ab **137,90**



Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|------------------|---------------|---------|
| LOGILINK EO0027 | 139,90 | schwarz |
| LOGILINK EO0027W | 137,90 | weiß |



LogiLink®

Platzsparender PC Halter

Schafft mehr Platz auf Ihrem Arbeitstisch

Befestigung unter der Tischplatte, Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten.

- Tragkraft: 30 kg
- verstellbare Höhe: 390 - 540 mm
- verstellbare Breite: 134 - 234 mm



roline
Designed for Professionals

| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Farbe |
|-----------------|-------|----------------|---------|
| ROLINE 17031128 | 33,00 | kein Drehpunkt | silber |
| ROLINE 17031129 | 79,95 | 90° drehbar | schwarz |
| ROLINE 17031130 | 77,45 | 90° drehbar | silber |

NewStar Notebook-Tischhalterung bis 22"

Neig- und schwenkbar

Die NewStar NOTEBOOK-D100 verfügt über zwei Schwenkgeelenke und ist geeignet für Notebooks bis 22" (55cm).

- Tilt: 30°, Pan: 180°
- Tragkraft: bis zu 15 kg
- 26 cm Höhenverstellung



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|--------|
| NOTEBOOK-D100 | 104,60 |

Neomounts
BY NEWSTAR

Thin Client Halter

Perfekt für Intel NUC, den Mac mini, die meisten kleinen Computer

- Montageart: Untertischmontage, Mastmontage, am VESA-Mount
- Innenmaß: 17-70 mm
- Tragkraft: bis zu 5 kg



| Bestell-Nr.: | |
|-----------------|-------|
| LOGILINK BP0066 | 10,95 |

LogiLink

USB Hub- und Steckdosen-leistenhalterung

Für Tischplatten mit einer Stärke von 10 - 50 mm

Alle Anschlussleisten, die bei der Arbeit Erleichterung verschaffen, kann der ICY BOX® Halter aufnehmen, ob Steckdosenleisten, Hubleisten oder andere nützliche Helfer.

- universell verwendbar
- für Leisten von 40 - 60 mm Höhe
- schnelle Tischbefestigung mittels Rändelschraube



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|-------|
| ICY IB-MSA106-HH | 12,95 |

ICY BOX

Voll bewegliche Tastaturablage

Tastaturablage | Verstellbar | Handgelenk-auflage & Mauspad

Tastaturablage (255 x 670 mm) mit integrierter flacher Handgelenkstütze mit weicher Kunstleder Oberfläche für Komfort und Mauspad mit rutschfestem Boden.

- Tilt: +15°/-13°, Pan: 360°
- 34,0 cm Höhenverstellung
- 47,0 cm herausziehbar



| Bestell-Nr.: | |
|---------------|--------|
| ST KBTRAYADJ2 | 141,95 |

StarTech.com

Intel® NUC Halterung für Monitor- ständer mit VESA Unterstützung

Eine Halterung an der Halterung

Der Intel® NUC-Halter IB-MSA103-VM ist ein optionales Zubehör, das perfekt zusammen mit den Monitorhalterungen von ICY BOX verwendet werden kann.

- ermöglicht die gleichzeitige Verwendung eines Intel® NUC und einer Anzeigeeinheit
- schafft mehr Platz am Arbeitsplatz
- für VESA® 75x75 und 100x100 mm Monitorhalterungen



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|------|
| ICY IB-MSA103-VM | 7,95 |

ICY BOX



NATÜRLICHE GESTENSTEUERUNG

LEISTUNGSSTARKE AI-FEATURES MACHEN DEN UNTERSCHIED

AI-gestützte PTZ 4K-Webcam



OBSBOT Tiny 4K

In der Größe gleichgeblieben, ist OBSBOT Tiny 4K mit dem besten Sony-Sensor ausgestattet. Mit mehr Pixeln als je zuvor, bietet die Kamera selbst beim Heranzoomen eine kristallklare Auflösung. Der verbesserte Tracking-Algorithmus mit künstlicher Intelligenz der nächsten Generation ermöglicht es, eine Person zu erfassen.

- Auflösung: bis 3840 x 2160 px
- Mikrofon: omnidirektional, mit Rauschunterdrückung
- Technologie: AI-Tracking, Gestensteuerung, Auto-Belichtung
- Zoom: 4x Digitalzoom
- Blickwinkel: 86°
- Anschluss: USB-C

NEU

Bestell-Nr.:
OBSBOT TINY 4K

319,00

4K
UHD

USB
Typ-C

HDR
Video



Frank Gerwarth
Produktmanager

TIPP GESTENSTEUERUNG & AI-TRACKING MIT AUTOFRAME

Die OBSBOT Tiny 4K ist eine 4K-Webcam, die Videos in 4K/30fps und 1080P/60fps aufnehmen kann. Die Aufnahme in Ultra-HD-Auflösung verhilft Ihnen zu einer kristallklaren Videoqualität.

Die Tiny 4K behält weiterhin die hervorragende KI-gestützte Tracking-Funktion bei und kann Benutzer verfolgen, damit sie sich immer in der Bildmitte befinden.

Kippen Sie die Kamera einfach nach unten und sie stoppt automatisch die Video- und Audioaufnahme. So bleibt Ihre Privatsphäre gewahrt.

INHALT

| | | | |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|------------|
| A/V-Sender/-Tester..... | 1996-1997 | Sat-Technik | 1979-1985 |
| Action-Cams..... | 1958 | Smartphone-Zubehör..... | 1968 |
| Adapter | 1993/1995/2000-2002 | SMD | 2004 |
| Antennendosen/-kabel..... | 1984-1985 | SPDIF-Kabel | 2003 |
| Antennenmessgeräte | 1987 | Toslink-Technik | 2003 |
| Antennenmontagezubehör..... | 1982 | TV-Deckenhalter/-Wandhalter..... | |
| Arcade..... | 1973 | ..... | 1975-1976 |
| Audiokabel/-adapter..... | 2001-2002 | TV-Empfangstechnik..... | 1980-1981 |
| Beamer..... | 1970-1971/1977 | TV-Ständer/-Wagen..... | 1974 |
| Bloggng..... | 1959-1960/1964/1966 | Verstärker..... | 2002/2005 |
| Breamer | 1971 | Videokabel/-adapter..... | 1992-1993/ |
| Cardreader..... | 1968-1969 | ..... | 2001-2002 |
| Cinchkabel/-adapter..... | 2001-2003 | Vlogging/Bloggng..... | 1959-1966 |
| digitale Bilderrahmen | 1967 | Webcams | 1952/1962 |
| DiSEqC-Umschalter | 1982 | XLR-Kabel..... | 2002-2003 |
| Displays..... | 1967 | | |
| DJ-Technik | 1961 | | |
| Drohnen | 1954-1955 | | |
| Elektret-Kondensator- | | | |
| Mikrofonkaspel | 2004 | | |
| Ethernet over Koax | 1988-1989 | | |
| F-Stecker | 1983 | | |
| Funkempfänger..... | 2004/2015 | | |
| Funkgeräte/-scanner | 2014-2015 | | |
| Funkübertragung | 1997 | | |
| Gaming..... | 1972-1973 | | |
| Halter für Lautsprecher/Beamer . | 1977 | | |
| HDMI-Technik | 1991-2002 | | |
| HDTV-Funkübertrager | 1997 | | |
| Headsetadapter | 2000 | | |
| Home-Cinema-Kabel... .. | 1992-1993/2002 | | |
| Instrumentenkabel..... | 2002-2003 | | |
| Kabel (Audio/Video)..... | 1992-1993/ | | |
| ..... | 2001-2002 | | |
| Kameras..... | 1952 | | |
| Kartenleser..... | 1968-1969 | | |
| Klinkenkabel/-adapter | 2001-2003 | | |
| Konferenzkameras..... | 1962 | | |
| Lautsprecher/-zubehör..... | 1977/ | | |
| ..... | 2006-2013 | | |
| LNBS..... | 1982 | | |
| LWL-Technik..... | 2003 | | |
| Mediaplayer/-recorder..... | 1986 | | |
| Megaphone..... | 2004 | | |
| Mikrofone/Mikrofonkapseln | 1959/ | | |
| ..... | 1964-1966/2002-2005 | | |
| Mobiltelefon-Zubehör | 1968 | | |
| Multicopter..... | 1954-1955 | | |
| Musikerkabel | 2002-2003 | | |
| Offsetspiegel | 1979 | | |
| Projektoren | 1970-1971/1977 | | |
| Quadrocopter | 1955 | | |

DROHNEN / FOTOGRAFIE

ab Seite 1954

- Quadrocopter
- Action-Kameras & Zubehör
- Kameras
- Mikrofone
- Kartenleser
- Stative
- Taschen

SAT-/TV-TECHNIK

ab Seite 1978

- Satelliten-Antennen
- LNBS
- Antennendosen
- Messgeräte
- optische SAT-Verteilung
- Ethernet over Coax

MULTIMEDIA (AUDIO/VIDEO)

ab Seite 1970

- Beamer/ Projektoren
- AV-Kabel & -Adapter

PROFESSIONAL AUDIO

ab Seite 2004

- Bühnen- & DJ-Equipment
- Musikerkabel
- Lautsprecherbau



MIT NEUEM S-MODUS

FÜR EIN AUFREGENDES & INTUITIVES FLUGERLEBNIS



DJI FPV Combo

Fliegen neu definiert

Fliegen Sie durch den Himmel, wie in Ihren wildesten Träumen. Die Entwickler bei DJI haben die Leidenschaft für das Fliegen nie verloren und mit der DJI FPV hat diese Leidenschaft die Fantasie in die Realität umgesetzt. Machen Sie sich mit diesem beeindruckenden und intuitiven Fluggerät bereit in den Himmel aufzusteigen.

Beeindruckender Flug

Spüren Sie den Nervenkitzel eines beeindruckenden Fluges, der von DJI FPV Goggles V2 und DJI FPVs superweitem 150°-Sichtfeld geliefert wird.

Erweiterte Steuerung

Der neue S-Modus vereinfacht das FPV-Fliegen für ein aufregendes und intuitives Erlebnis. Zusätzlich gibt es auch den N-Modus für herkömmliche Flugsteuerung und den M-Modus für volle Kontrolle über den FPV-Flug.

4K/60fps Aufnahmen

Mit 4K/60fps, 4x Zeitlupe und RockSteady Bildstabilisierung können Sie während Ihrer Flüge gestochen scharfe, unglaublich dynamische Aufnahmen machen.

- bis zu 20 Minuten Flugzeit, bis zu 140 km/h
- 4K-Superweitwinkelaufnahmen, bis zu 10 km Reichweite
- drei intuitive Flugmodi für sicheren Flugpaß
- inkl. DJI FPV Goggles V2 für ein völlig neues Flugerlebnis
- umfangreiches Zubehör



Bitte beachten Sie die gesetzlichen Bestimmungen und lokale Vorschriften zum Betrieb der Drohne.



Bestell-Nr.:

DJI FPV COMBO

1.349,⁰⁰

1954

TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

www.reichelt.de

MIT DEM BRANCHENFÜHRENDEN AIRSENSE-SICHERHEITSSYSTEM FÜR MEHR SICHERHEIT IM LUFTRAUM



DJI Air 2S - Eine für alles

Kristallklare und realistische Farben für beeindruckende Videos

Mit einem 1-Zoll CMOS-Sensor, leistungsstarken intelligenten Funktionen, kompaktem Gehäuse und einem Gewicht unter 600 g ist DJI Air 2S die ultimative Drohne für Luftbildfotografen. Nehmen Sie dieses Allzweck-Kraftpaket der Lüfte überall mit, um Ihre Welt mit atemberaubenden Details zu erleben und aufzunehmen.

Lieferumfang Standard-Modell:

1x Air 2S, 1x DJI RC-N1 Fernsteuerung,
1x Intelligent Flight Battery, 1x Akkuladegerät,
1x Netzkabel, 3x geräuscharme Propeller (Paar),
1x Gimbal-Schutz, 1x USB-C-Kabel,
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (USB-C),
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (Lightning),
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (Micro-USB),
1x DJI RC-N1 Steuerknüppel (Paar)

Lieferumfang Fly More Combo:

1x Air 2S, 1x DJI RC-N1 Fernsteuerung,
3x Intelligent Flight Battery, 1x Akkuladegerät,
1x Netzkabel, 6x geräuscharme Propeller (Paar),
1x Gimbal-Schutz, 1x USB-C-Kabel,
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (USB-C),
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (Lightning),
1x DJI RC-N1 Fernsteuerungskabel (Micro-USB),
1x DJI RC-N1 Steuerknüppel (Paar),
1x ND-Filterset (ND4/8/16/32),
1x Akkuladestation,
1x Akku auf Powerbank-Adapter,
1x Umhängetasche

- 1-Zoll CMOS-Sensor für absolute Schärfe und lebendige Farben
- MasterShots mit bis zu zehn verschiedenen Flugmanövern
- 5,4K-Video, HDR, Hyperlapse, Panorama- und Weitwinkelaufnahmen
- bis zu 12 km Full-HD-Übertragung
- Hindernisvermeidung in 4 Richtungen
- AirSense-Sicherheitssystem
ADS-B für mehr Flugsicherheit

**5,4K
UHD**

ab **999,00**



Bestell-Nr.:

Ausführung

DJI AIR 2S

999,00

Standard

DJI AIR 2S FM

1.299,00

Fly More Combo



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1955



DAS PERFEKTE UPGRADE FÜR IHRE INSTA-STORY

AUFKLAPPEN, ANSCHALTEN, ABHEBEN



Faltbare Drohne mit Gimbalstabilisierung

mit 4K-Kamera und bis zu 33 Min. Flugzeit

Der Mantis G ist das perfekte Upgrade für Ihre Insta-Story, Ihr Urlaubsvideo oder Ihren Nachmittag mit Freunden. Aufklappen, anschalten, abheben - und einfach Fotos und Videos aus völlig neuen Perspektiven machen.

- bis zu 33 Minuten Flugzeit, bis zu 72 km/h
- 12 MP 4K-Kamera (4160 x 3120 px)
- Videoaufnahmen mit bis zu 3840 x 2160 px
- bis zu 4 km Reichweite
- wiegt nur 505 g



Bitte beachten Sie die gesetzlichen Bestimmungen und lokale Vorschriften zum Betrieb der Drohne.



Bestell-Nr.:
YUNMGEU

469,00

RATGEBER:

Neue EU-Drohnenverordnung – was zu beachten ist

Drohnen kommen heutzutage in einer Vielzahl von Größen und Ausstattungen sowie in unterschiedlichen Anwendungsszenarien zum Einsatz. Privat werden sie zum Beispiel genutzt, um Filmaufnahmen aus der Vogelperspektive zu erstellen oder einfach auch aus Spaß an der Technik.

Jetzt informieren ► www.rch.lt/MG637



SPEZIELL FÜR FOTO- UND VIDEOGRAFEN

HERAUSRAGENDE BILDQUALITÄT



Typhoon H3 co-engineered with Leica

Unbegrenzte Perspektiven und neue, kreative Möglichkeiten

Der H3 wurde speziell für Foto- und Videografen entwickelt, die die Welt von oben neu entdecken wollen. Dank des Einsatzes hochwertiger Materialien, der Implementierung vielfältiger Flug-Funktionen in Kombination mit einem 1" CMOS-Kamerasensor, bietet er Ihnen ein durchdachtes, perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem, um sich fotografisch zu verwirklichen. Das zuverlässige und sichere Hexacopter-Design steht dank seiner 6 Rotoren auch bei Wind stabil in der Luft und ermöglicht Ihnen mit Hilfe des stabilisierten 3-Achs-Gimbals die Aufnahme von perfekt stabilisierten und scharfen 20 MP Fotos und bis zu 4K-Videos bei 60 Bildern pro Sekunde.

- bis zu 25 Minuten Flugzeit, bis zu 20 m/s
- 4K-Aufnahmen, bis zu 1,6 km Reichweite
- stabiler Hexacopter mit 6 Rotoren
- einziehbares Landegestell
- Cruise Control für kontrollierte Aufnahmen
- intelligente Auto-Flugmodi: Follow Me, Orbit, Journey, Curve Cable Cam, Return Home und Auto Landing



Bitte beachten Sie die gesetzlichen Bestimmungen und lokale Vorschriften zum Betrieb der Drohne.



Bestell-Nr.:
YUNTYH3EU

2.399,⁰⁰



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1957



Insta360 ONE R

Modulare Actioncam für 5,7K 360° oder 4K Weitwinkelaufnahmen

Die modulare ONE R ist in unterschiedlichen Versionen erhältlich: entweder als 360-Grad-Kamera mit F2.0 Blende oder als 4K60fps Weitwinkel-Shooter mit F2.8 Blende. In der Twin-Edition sind sogar beide Module enthalten, damit Sie flexibel sind und nach Bedarf die besten Aufnahmen machen können.

- FlowState-Bildstabilisierung
- wasserdicht bis zu 5 m
- Sprachsteuerung
- reversibles Touchdisplay
- Akku-Laufzeit: bis zu 70 min
- Videobitrate: 100 Mbps
- 6-Achsen Gyroskop
- Schnittstellen: USB Type-C, WiFi, Bluetooth® 4.0



| Bestell-Nr.: | Zubehör | Ausführung | Videospezifikationen | Fotos |
|-----------------------|---------------|-------------------|----------------------|--|
| I360 ONE R 360 | 469,00 | Dual-Lens 360 Mod | 5,7k | 5760x2880 @ 24/25/30fps, 3840x1920 @ 30/50fps |
| | | | | 6080 x 3040 pixel |

Insta360 ONE X2 - Standalone Edition

Stabilisierte Aufnahmen mit einer Linse Die komplette Leistung der Kamera konzentriert auf ein Objektiv - mit dem Steady-Cam Modus. Ultra-stabile Weitwinkelaufnahmen, die sich im Handumdrehen teilen lassen. 5,7K Aufnahme mit beiden Linsen Entfesseln Sie die kreative Freiheit von 360°. Nehmen Sie mit hervorragender 5,7K Auflösung und H.265 Encoding alles um sich herum auf und passen Sie die Ansicht später an. Die bestmögliche Stabilisierung. Die FlowState Stabilisierung ist zurück - und das mit einem besseren Algorithmus als je zuvor. Vergessen Sie sperrige oder fragile Gimbals und schnappen Sie sich die kleine Steady-Cam für Ihre Hosentasche.

- 360°-Aufnahmen in 5,7K
- Steady Cam-Modus
- FlowState-Stabilisierung
- ultraheller Touchscreen
- unsichtbarer Selfie-Stick
- wasserdicht auf bis zu 10 m
- KI-Bearbeitung
- 360°-Audio mit vier Mikrofonen
- TimeShift
- Sprachsteuerung



| | |
|--------------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| I360 ONE X2 | 449,00 |

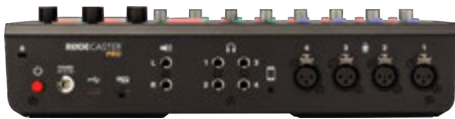
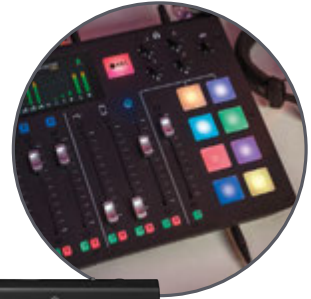


Podcast-Studio RØDECaster Pro

Zum Erstellen professioneller Podcasts und für Live-Streams

Der RØDECaster Pro ist ein vollintegriertes Podcast-Studio. Ob Sie gerade erst beginnen, oder schon ein erfahrener Rundfunk-Experte sind - dieses kompakte Gerät bietet Ihnen alles, was Sie für Ihren Blog, Vlog oder Streamingdienst brauchen.

- Standalone-Gerät mit einfachster Bedienung
- 4 hochwertige Mikrofonkanäle mit Class-A-Vorverstärkern
- zusätzliche TRRS-, USB- und Bluetooth-Kanäle
- automatische Gain-Einstellung der Mikrofonkanäle
- intuitiv nutzbare Bedienelemente und großer Touchscreen
- Smart Effects: Kompressor, De-Esser, Noise Gate, Ducking, HPF



USB
Typ-C

Bestell-Nr.:

RODECASTER PRO 519,00



RØDE
MICROPHONES

RØDE PodMic

Dynamisches Mikrofon für Podcasts

Das PodMic ist ein für Podcasting optimiertes, dynamisches Mikrofon mit Broadcast-Qualität. Es liefert ein volles, ausgewogenes Klangbild, hat einen integrierten Popfilter zum Entschärfen von störenden Explosivkonsonanten und eine interne Schwingungsdämpfung gegen störende Vibrationen.

- professionelle Nierenkapsel
- optimiert für Sprachanwendungen
- Frequenzgang: 50 Hz - 13 kHz
- doppelagiger Einsprechkorb aus Edelstahl
- robustes Vollmetallgehäuse mit kratzfestem Keramiküberzug
- Anschluss: XLR3-M



Das PodMic wurde zwar speziell für den Einsatz mit dem Podcast Production Studio RØDECaster™ Pro optimiert, es liefert aber auch mit jedem anderen hochwertigen Audio-Interface hervorragende Ergebnisse.

Bestell-Nr.:

RODE PODMIC 107,95

RØDE
MICROPHONES



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1959



Loupedeck Creative Tool

mit frei belegbaren Tasten, Drehreglern, einem Touchscreen mit haptischem Feedback und einem interaktiven Steuerrad mit Touch-Display

Loupedeck CT ist eine leistungsstarke und individuell anpassbare Konsole, die Ihren Workflow optimiert und die Arbeit mit Foto-, Video-, Design-, Musik- oder Live Streaming-Anwendungen schneller und intuitiver gestaltet.

- nahezu jedem Button, Touchscreen, Rad oder Drehregler Aktionen zuweisen
- volle Kontrolle über alle Ihre Shortcuts, Funktionen und Werkzeuge
- mit LCD-Touch-Display, LED-Tasten, gerillte Aluminiumregler
- kompaktes Aluminiumgehäuse
- umfassende Kompatibilität: Adobe Lightroom Classic, Photoshop CC mit Camera Raw, Premiere Pro CC, After Effects, u.v.m.



Bestell-Nr.:

LOUPEDECK CT 499,00



LOUPEDECK

Loupedeck Live

mit frei belegbaren Buttons, Reglern und LED-Touchscreen

Ob Sie Foto- oder Video-Inhalte produzieren, live streamen, spielen oder im Internet surfen - Loupedeck Live ist eine leistungsstarke und personalisierbare Konsole.

- weisen Sie allen Knöpfen und Reglern Ihre eigenen Aktionen zu!
- Zugriff auf Betriebssystem-Funktionen während des Live-Streamings
- mit haptisch analogen Drehreglern, anpassbaren Tasten und LED-Hintergrundbeleuchtung
- kompaktes Aluminiumgehäuse
- umfassende Kompatibilität: Twitch, Adobe Lightroom, Spotify, u.v.m.



Bestell-Nr.:

LOUPEDECK LIVE 249,00



LOUPEDECK

Loupedeck+

mit den intuitiven Tasten, Skalen und Reglern

Maßgeschneiderte Konsole für Foto- und Videobearbeitung

- Funktionen und Tasten sind ergonomisch platziert und thematisch geordnet
- mechanische Tasten - mit einem präziseren und robusteren Gefühl
- umfassende Kompatibilität: Adobe Lightroom, Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro CC, u.v.m



Bestell-Nr.:

LOUPEDECK+ 229,00



LOUPEDECK

DJControl Impulse 200

zum Erlernen von Mixing-Skills

Starten Sie mühelos und bringen Sie Ihre DJ-Fähigkeiten zum Vorschein. Erlernen Sie das Mischen mit den 5 einzigartigen Features und eingebauten Tutorials des Controllers, setzen Sie seine 8 Pads und 8 Modi (Hot Cue, Roll, FX, Sampler) kreativ ein und scratchen Sie mit seinen berührungserkennenden Jogwheels.

- 2-Deck-Controller mit integrierter Soundkarte
- 2 Jogwheels (9,0 cm), 4 Pads pro Deck
- 4 Modi (FX, Sampler, Hot-Cue, Roll) pro Deck
- 2 Equalizer pro Deck
- 1 Lautstärkeregler pro Deck
- Maße: 320 x 195 x 49 mm, 900 g



Bestell-Nr.:

HERCULES 4780882 109,95

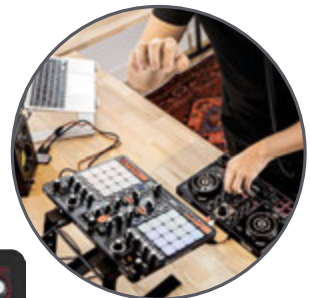
Hercules

P32 DJ

All-in-One Controller

Dank der kreativen Mix- und Remix-Tools haben Sie Spaß an Ihrer eigenen Lieblingsmusik. Die perfekte Kombination aus Körper und Geist mit dem All-in-One Hercules P32 DJ-Controller, die Kreuzung von Auflegen und Performance: Abspielen. Remixen. Performen. Ziehen Sie eine Show ab und entwickeln Sie mit diesem vielseitigen Controller Ihren eigenen Stil, indem Sie mit den Pads, Loops, Slicern und Samplern spielen - und fantastische Effekte hinzufügen.

- 2-Deck-Controller mit integrierter Soundkarte
- 16 Pads pro Deck (2 Gitter mit 4x4 Pads)
- Effekt-Modi: Hot Cue/Loop/Fx/Slicer/Sampler
- 3-Band Equalizer mit Potentiometern (Bass, Mitten, Höhen)
- 1 Lautstärkeregler pro Deck
- Anzeigen für die Loop-Größen
- Maße: 350 x 238 x 48 mm, 1400 g



Bestell-Nr.:

HERCULES 4780848 219,00

Hercules



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1961



NATÜRLICHE GESTENSTEUERUNG

LEISTUNGSSTARKE AI-FEATURES MACHEN DEN UNTERSCHIED



AI-gestützte PTZ-Webcam OBSBOT Tiny



für Livestreams, Online-Vorträge, Videoanrufe

OBSBOT Tiny nutzt das AI-Tracking mit Auto-Frame. Durch das Tracking bleibt das Bild immer stabil und flüssig und Sie bleiben in all Ihren Streams und Videos automatisch im Vordergrund und Zentrum. Dank des 2-Achsen-Gimbals ist Ihr gesamter Raum einsehbar. Neigen Sie die Kamera ganz einfach nach unten, um aus dem Sichtfeld der Kamera zu verschwinden. So ist Ihre Privatsphäre jederzeit geschützt. Die Kamera unterstützt u.a. TikTok, Youtube, Facebook, Zoom, Skype, Twitch,...

- Auflösung: bis 1920 x 1080
- Mikrofon: omnidirektionale Mikrofone, m. Rauschunterdrückung
- Technologie: AI-Tracking, Gestensteuerung, Auto-Belichtung
- Zoom: 2x Digitalzoom
- Blickwinkel: 90°
- Anschluss: USB Typ-C



Bestell-Nr.:
OBSBOT TINY

229,00



Weiteres Equipment zum Vloggen
finden Sie online!

Gleich entdecken ► www.reichelt.de/vlogging



1962

TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer
zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

www.reichelt.de



Mini LED-Leuchte

im Taschenformat mit 49 LED's

Gute LED-Leuchten für Smartphones und DSLR-Kameras müssen nicht unbedingt besonders groß sein. Den Beweis dafür können Sie hier betrachten - unsere Mini LED im Taschenformat, die Sie mit Hilfe eines Blitzschuhanschlusses auf Ihrer Kamera befestigen können. Oder Sie halten die LED in der Hand und beleuchten auf diese Weise Motive, die Sie mit dem Smartphone fotografieren wollen.

- mit 49 LEDs, dimmbar in 5 Stufen
- für Smartphones, DSLR-/DSLM-Kameras
- Lichtfarbe: weiß
- Farbtemperatur: 5500 ± 200 K
- mit 1/4"-Stativanschluss
- Maße: 80 x 30 x 65 mm



Rollei

Bestell-Nr.:

ROLLEI 28524

24,99

Lumen Ring Bi-Color

intuitiv und per Smartphone bedienbar

In der Beauty- und Modefotografie ist das Ringlicht längst Standard, auch bei Youtubern und Instagrammern wird es immer beliebter. Deshalb hat man bei Rollei dazu entschieden, mit dem Lumen Ring ein Ringlicht auf den Markt zu bringen, das absolut in unsere Zeit passt. 504 im Kreis angeordnete LEDs decken mit einer Leistung von 65 Watt dabei Weiß- oder Warmlicht mit einer Farbtemperatur zwischen 3200 und 5500 Kelvin ab.

- mit 504 LEDs
- für Smartphones, DSLR-/DSLM-Kameras
- Lichtfarbe: weiß
- Farbtemperatur: 3200 - 5000 K
- Außenmaße: 450 x 450 mm



Rollei

Bestell-Nr.:

ROLLEI 28522

99,00



Lumen Square

handliches LED-Dauerlicht für unterwegs

Das kleine LED-Licht verfügt über 32 Kaltweiß-LEDs und auch 32 Warmweiß-LEDs, die eine variable Farbtemperatur zwischen 3000 und 6000 K möglich machen. Außerdem hat das Licht einen Farbwiedergabeindex (CRI) von 95 + und 735 Lux bei 4500 K auf 0,5 Meter.

- quadratische, kleine LED Foto- und Videoleuchte
- individuell einstellbare Farbtemperatur (3.000 – 6.000 K)
- mit 64 LEDs (32 Weißlicht / 32 Warmlicht)
- einfache Steuerung über die Rollei Lumen App
- Akku-Laufzeit ca. 1 Stunde bei höchster Helligkeit

Lieferumfang:

1x weicher Diffusor

1x USB-C-Kabel

1x Mini-Kugelhkopf

2x Metallplättchen mit 3M-Kleband



Rollei

Bestell-Nr.:

ROLLEI 28537

34,99



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1963



USB-Nierenkondensatormikrofon

mit integriertem Audio-Interface für Mac und PC

Ausgestattet mit einer hochwertigen 1/2"-Elektret-Kondensatorkapsel, erlaubt es hochauflösende und rauscharme Aufnahmen selbst leiserer Schallquellen und ist somit ideal zum Mitschneiden von Vocals, Akustikgitarren und anderen Instrumenten sowie für Podcasts und Voice-Over-Aufnahmen.

- Anschluss: USB 2.0
- Richtcharakteristik: Niere
- Frequenzbereich: 20 Hz - 20 kHz
- Abtastrate: 16 Bit / 48 kHz
- integrierte Stereokopfhörerbuchse (3,5 mm) mit Lautstärkeregler

Bestell-Nr.:

RODE NTUSB

169,00

USB
2.0



RØDE
MICROPHONES

USB-Mikrofon in Studioqualität

mit magnetischem Standsockel für sicheren Halt

Das NT-USB Mini ist der Beweis dafür, dass die makellose Tonqualität von RØDEs erstklassigen Studio-Mikrofonen auch bei einem kompakten, bedienungsfreundlichen USB-Mikrofon möglich ist. Dank seiner Konstruktion liefert es kristallklaren Sound in Profi-Qualität direkt an einen PC oder ein Tablet. Es ist das perfekte Mikrofon für Gamer, Podcaster, Musiker, Streamer und Content Creator, die Sound in HD-Qualität benötigen.

- Anschluss: USB Typ-C
- Richtcharakteristik: Niere
- Frequenzbereich: 20 Hz - 20 kHz
- Abtastrate: 24 Bit / 48 kHz
- integrierte Stereokopfhörerbuchse (3,5 mm) mit Lautstärkeregler

Bestell-Nr.:

RODE NTUSB MINI

129,00

USB
Typ-C



RØDE
MICROPHONES

Røde Video Mic Me-L

Kondensator-Richtmikrofon für iOS-Geräte

Kompaktes, professionelles Mono-Richtmikrofon, mit dem sich die Tonqualität eines iPhones® bei Audio- und Videoaufnahmen erheblich aufwerten lässt.

- Vorverstärkung und Digitalwandlung erfolgen bereits im Mikrofon
- zum direkten Anschluss an ein iPhone® oder iPad® mit Lightning Connector
- 1/2-Zoll-Kondensatorkapsel
- Richtcharakteristik: Niere
- Einsprechwinkel: ca. 90°
- Aluminiumgehäuse mit kratzfestem Keramiküberzug
- inkl. Halteclip und Deluxe-Fellwindschutz

Bestell-Nr.:

RODE VMML

85,95



RØDE
MICROPHONES

Wireless GO II

komaktes, drahtloses Mikrofonsystem

Das Wireless GO II ist ein ultrakompaktes und extrem vielseitiges Funkmikrofonsystem, das aus einem Zweikanal-Empfänger und ein oder zwei Sendern besteht. Die Sender fungieren als Ansteckmikrofon und verfügen über ein hochwertiges integriertes Mikrofon für einen komplett drahtlosen Betrieb. Sie können aber auch als Beltpack mit einem externen Lavalier verwendet werden und liefern kristallklaren Ton für jede Anwendung zur Erstellung von Inhalten.

- drahtloses Zweikanal-Mikrofonsystem für die gleichzeitige Aufnahme von zwei Tonquellen
- digitale 2,4-GHz-Übertragung der Serie IV, 128-Bit-Verschlüsselung
- 3,5 mm TRS-Analogausgang, USB-C- und iOS-Digitalausgang
- On-Board-Aufnahme - über 24 Stunden interner Speicher
- Mono- oder Stereo-Aufnahmemodus
- eingebauter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku - bis zu 7 Stunden Akkulaufzeit



ab **219,00**

| Bestell-Nr.: | | Ausführung |
|----------------------|---------------|-------------------------------|
| RODE WIGO II | 329,00 | 2x Sender TX, 1x Empfänger RX |
| RODE WIGO IIS | 219,00 | 1x Sender TX, 1x Empfänger RX |



RØDE
MICROPHONES

Røde VideoMicro

Kondensator-Richtmikrofon zur Kameramontage

- im Sockel eingelassenes 3/8"-Gewinde zur Stativ- oder Tonangelmontage
- 1/2-Zoll-Kondensatorkapsel
- Richtcharakteristik: Niere
- Einsprechwinkel: ca. 90°
- inkl. TRS-Spiralkabel SC2 (17-40 cm)
- inkl. Deluxe-Fellwindschutz WS9



| Bestell-Nr.: | |
|---------------------|--------------|
| RODE VMMICRO | 59,90 |

RØDE
MICROPHONES

Røde VideoMic Go

Kondensator-Richtmikrofon zur Kameramontage

- Plug & Play - ohne Batterie (benötigt Plugin-Power aus der Kamera)
- 1/2-Zoll-Kondensatorkapsel
- Richtcharakteristik: Superniere
- Einsprechwinkel: ca. 45°
- Standard-Blitzschuhadapter



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|--------------|
| RODE VMGO | 74,90 |

RØDE
MICROPHONES



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1965



Shure MV88+ Video Kit

MOTIV™ Digitales Stereo-Kondensatormikrofon

Bühne frei für Ihr mobiles Audio- und Videoaufnahme-Kit, das alles hat, was Sie brauchen. Schon mit wenigen Handgriffen startklar. Das Kit kommt inklusive Manfrotto® PIXI Mini-Stativ, Telefonklemme und Blitzschuhhalterung. USB-C- und iOS-Kabel sorgen für Kompatibilität der nächsten Generation. Einfach Ihr Smartphone anschließen und fertig. Egal, wo Sie gerade sind.

- Richtcharakteristik: Niere und Achtcharakteristik (10 mm)
- Empfindlichkeit: -37 dBFS/Pa @ 1 kHz
- Anschluss: microUSB
- Kopfhöreranschluss: 3,5 mm Klinke
- inkl. Lightning-Kabel, USB-C-Kabel, MV88-Schaumstoff-Filter, Tasche, Smartphone-Klemme
- für Android-Smartphones



Nicht alle Android-Apps und -Smartphones unterstützen USB-Mikrofone. Bitte überprüfen Sie die Kompatibilität vor dem Kauf.

Bestell-Nr.:

SHURE MV88+ **219,00**



SHURE

Podcast-Mikrofon Shure MV7

Für perfekte Aufnahmen in unperfekten Räumen

Das MV7 ist ein dynamisches Mikrofon mit USB- und XLR-Ausgängen, das sowohl mit dem Computer als auch mit einem professionellen Audiointerface verbunden werden kann. Wenn das Mikrofon über USB angeschlossen wird, kann man zusätzliche Einstellungsmöglichkeiten und den Auto Level Modus in der ShurePlus™ MOTIV App nutzen, um den Sound der Stimme anzupassen oder den Mikrofonabstand einzustellen. Mit dem Auto-Pegel übernimmt das Mikrofon die ganze Arbeit für Sie.

- Richtcharakteristik: Niere
- mit Voice Isolation Technologie, damit die Stimme immer im Fokus steht
- mit Preset für den optimalen Mikrofonabstand
- anpassbare Soundcharakteristik: dunkel, natürlich, sanft
- eingebauter Kopfhörer-Monitorausgang
- Empfindlichkeit: -55 dBV/Pa (1,78 mV), -47 dBFS/Pa
- Ausgangsimpedanz: 314 Ohm
- Anschluss: microUSB, XLR
- Kopfhöreranschluss: 3,5 mm Klinke
- inkl. USB-C-Kabel, USB-A-Kabel



ab **239,00**

Bestell-Nr.:

Farbe

SHURE MV7-K **249,00** schwarz
SHURE MV7-S **239,00** silber



SHURE

DigiFrame 218 Business Line

hochwertiger Bilderrahmen für den POS-Bereich

Werbewirksame, digitale Displays ergänzen oder ersetzen zunehmend Papier und Poster und bringen gewünschte Geschäftsinhalte und Informationen direkt an den „Point of Sale“ (POS). Insbesondere großflächige, digitale Bilderrahmen eignen sich hervorragend für diese Zwecke, überzeugen mit gestochen scharfen Fotos, Grafiken und Videos und beeindrucken Kunden, Partner oder Gäste.

- Bildschirmdiagonale: 54,6 cm (21,5")
- IPS-Display
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- eingebaute Stereolautsprecher (2x 3 W)
- Anschlüsse: HDMI, USB, SD-Kartenleser
- Maße: 537 x 330 x 40 mm
- Gewicht: 2,5 kg



Bestell-Nr.:

BRAUN DF 218

299,00



DigiFrame 240 Business Line

für kraftvolle Botschaften und Aufmerksamkeit

Die Business Line Serie erfüllt die hohen Anforderungen an hochwertige Präsentation und komfortable Bedienung. Durch die programmierbaren An- und Ausschaltzeiten und den einstellbaren Datenzugriff hebt sich die Business Line deutlich von einer klassischen TV-Lösung ab. Weitere Merkmale, wie ein leistungsstarkes externes Netzteil, vielfältige Anschlussmöglichkeiten und langlebige Paneltechnologie unterstreichen die Alleinstellung der BRAUN Business Line Frames.

- Bildschirmdiagonale: 60,9 cm (24")
- IPS-Display
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- eingebaute Stereolautsprecher (2x 3 W)
- Anschlüsse: HDMI, USB, SD-Kartenleser
- Maße: 580 x 349 x 32,5 mm, Gewicht: 7,5 kg



Bestell-Nr.:

BRAUN DF 240

449,00



DigiFrame 320 Business Line

für kraftvolle Botschaften und hohe Aufmerksamkeit

Hochwertiger Bilderrahmen für den POS-Bereich. Das hochauflösende IPS-Display sorgt für hervorragende Bildqualität von allen Winkeln. Ideal als Point-of-Sale Lösung, digitale Werbetafel, oder auch als Schaufenster-Display. Alle Business Line Geräte besitzen zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher (2x 3 Watt) und einen Stereo-Audio/Kopfhörer-Ausgang. Als Datenquellen dienen der SD-Kartensteckplatz sowie ein USB-2.0- und ein HDMI-Eingang. Die neuen Braun Rahmen verfügen über Autostart, Autowiedergabe und Autowiederholungsfunktion, sowie eine Fernbedienung.

- Bildschirmdiagonale: 139,7 cm (55")
- IPS-Display
- Auflösung: 1920 x 1080 px
- eingebaute Stereolautsprecher (2x 3 W)
- Anschlüsse: HDMI, USB, SD-Kartenleser
- Maße: 750 x 449 x 42 mm
- Gewicht: 11,5 kg



Bestell-Nr.:

BRAUN DF 320

659,00



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1967



Adapter microSD auf SD-Card

Dieser Adapter ermöglicht es Ihnen jede microSD/SDHC-Karte aus einem Handy, MP3-Player oder anderen mobilen Geräten in jedem SD-Kartenleser zu nutzen.



Bestell-Nr.:

ADAPTER MSD/SD 1,95

Card Reader OTG SD + microSD

Mit diesem Delock Card Reader können Sie an einem Tablet oder Smartphone über den Micro USB OTG Port Speicherkarten lesen und beschreiben. Des Weiteren kann der Card Reader über den USB A Stecker bequem am PC genutzt werden.

- Anschlüsse:
- 1x Micro USB Typ B Stecker (für Tablet oder Smartphone)
- 1x USB Typ A Stecker (für Computer)
- 1x SD / SDHC / MS / MMC Slot
- 1x Micro SD Slot



Bestell-Nr.:

DELOCK 91731 5,95

DELOCK
we move the world

Kartenleser, USB 3.0, Multi

Schlankes, stilvolles Design in einer modernen Farbkombination

- Anschluss: USB 3.0 Typ-A
- unterstützt: für SD, microSD- und CF-Karten, Memory Stick
- Datentransferrate bis zu 5 Gb/s
- Größe (LxBxH):
53 x 93 x 16 mm



Bestell-Nr.:

KCR-HS4 27,95

Kingston
TECHNOLOGY

CF- PCMCIA-Kartenadapter

Praktischer Begleiter für jeden Notebookbesitzer aber auch für Mini- und Desktop-PC's oder andere Peripherie einsetzbar. Voraussetzung hierfür ist ein PCMCIA-Slot Typ II (PC Card). Durch das Einführen des Kartenlesers in den PCMCIA-Slot ist er sofort betriebsbereit und das Betriebssystem stellt ein neues Laufwerk zur Verfügung.



Bestell-Nr.:

CF ADAPTER 9,95

Kartenleser, USB 3.0, für CFast

Dieser Card Reader kann zum Lesen und Beschreiben von CFast-Speicherkarten verwendet werden. Über die USB Typ-A Schnittstelle wird der Card Reader an einen PC oder ein Notebook angeschlossen

- Anschluss: micro USB 3.0 zu USB 3.0 Typ-A Kabel
- unterstützt CFast Typ I/II Speicherkarten
- Datentransferrate bis zu 5 Gb/s
- Aluminiumgehäuse
- Größe (LxBxH):
82 x 60 x 12 mm



Bestell-Nr.:

DELOCK 91686 41,95

DELOCK
we move the world

Kartenleser, für microSD-/SD-Speicherkarten

Praktische Größe, optimale Geschwindigkeit

- Anschluss: USB-A, USB Type-C, micro USB
- unterstützt: microSDHC/SDXC, SDHC/SDXC, MMC
- Aluminiumgehäuse



Bestell-Nr.:

SANDBERG 136-28 13,95

Sandberg

Kompakter Cardreader, USB 3.2 Gen1

für SDHC/SDXC- und microSDHC/SDXC-Speicherkarten

Der RDF5 verfügt über doppelte Kartensteckplätze sowohl für Ihre SD- als auch für Ihre microSD-Speicherkarten und erfüllt somit die gängigsten Anforderungen für die tägliche Datenübertragung zwischen Ihren Kameras, Telefonen und PCs.

- Anschluss: USB 3.2 Gen 1, Typ-A
- Maße: 56 x 24 x 8,9 mm



Hinweis: Das Lesegerät unterstützt nicht das gleichzeitige Einlegen von SD- und microSD-Karten.



Transcend®

| Bestell-Nr. | | Farbe |
|-------------|------|---------|
| TS-RDF5K | 7,95 | schwarz |
| TS-RDF5R | 9,95 | pink |
| TS-RDF5W | 7,95 | weiß |

microSD-Kartenleser, USB 3.0

- Anschluss: USB 3.0 Typ-A
- unterstützt microSDHC/SDXC
- schnelle Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 170 MB/s



SanDisk®

| Bestell-Nr. | |
|-----------------|------|
| SDDR-B531-GN6NN | 9,95 |

57-in-1-Kartenleser

57 verschiedene Speicherkartentypen lesen und beschreiben.

- Anschluss: USB 2.0
- Datentransferraten bis zu 480 Mbps
- Hot Swap, Plug & Play
- Größe (LxBxH): 56,6 x 43,5 x 13,2 mm



DELOCK®
we move the world

| Bestell-Nr. | |
|--------------|------|
| DELOCK 91471 | 9,95 |

Kartenleser, USB 3.1 Gen 1

für SD, microSD, Compact Flash

- Anschluss: micro USB auf USB Typ A
- unterstützt: microSDHC/SDXC, SDHC/SDXC, CF
- Datentransferrate bis zu 5 Gb/s
- Größe (LxBxH): 45 x 68 x 15 mm



Bestell-Nr.:

TS-RDF9K2 18,95

Transcend®

Kompakter Kartenleser, USB 3.0

für microSD-/SD-Karten

Der Anschluss erfolgt am USB 3.0 Port und ist abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1.

- Anschluss: USB 3.0 Typ-A
- unterstützt: microSD/SDHC/SDXC, SD/SDHC/SDXC
- Datentransferrate: bis zu 5 Gb/s



Bestell-Nr.:

LOGILINK CR0034A 7,95

LogiLink®

Kartenleser für 3.5"-Schacht

mit USB-2.0-Port im Metallgehäuse

Dieser Card Reader dient dem Einbau in den 3.5"-Schacht eines PCs. Er verfügt über einen Kartenleser mit fünf Slots und ermöglicht das Anschließen von einem USB-Gerät.

- Anschluss: für internen USB-2.0-Pfostenstecker
- unterstützt 57 unterschiedliche Speicherkartenarten
- 1x USB 2.0 Typ-A Buchse im Frontpanel



Bestell-Nr.:

DELOCK 91674 11,95

DELOCK®
we move the world



InFocus Genesis Projektoren

Bestechen mit einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis

Die neuen Genesis Projektoren leisten mehr mit ultralanger Lampenlebensdauer, hoher Helligkeit und erstaunlichen Anschlussmöglichkeiten. Beamen Sie noch perfektere Bilder und begeistern Sie Ihr Publikum mit lebendigen Farben und niedriger Latenz.

- Lichtstrom: 3400 lm
- Kontrastverhältnis: 30000:1
- Lampenlebensdauer: 15.000 h (Dynamic-Mode)
- Anschlüsse: 1-2x HDMI, 1x VGA, 1x S-Video, 1x USB

ab **459,00**



| Bestell-Nr.: | | Bildformat | HDMI |
|--------------|---------------|-------------------|------|
| INFO IN118AA | 459,00 | 16:9 (4:3, 16:10) | 1x |
| INFO IN118BB | 489,00 | 16:9 (4:3, 16:10) | 2x |
| INFO IN119AA | 479,00 | 16:10 (4:3, 16:9) | 1x |
| INFO IN119BB | 519,00 | 16:10 (4:3, 16:9) | 2x |



NEC ME403U

Der Business-Projektor

Mit ihrer besonders langen Lampenlebensdauer überzeugt die neue Generation der ME-Serie im Unterricht, in kleinen Tagungsräumen und beim Einsatz für klassische Präsentationen.

- Projektionstechnologie: 3LCD
- Auflösung: 1920 x 1200 (WUXGA)
- Helligkeit (Standard): 3.700 lm
- Kontrast: 16.000:1
- Bildgröße: 7,62 m
- Projektionsabstand: 0,8 - 12,9 m
- Lampenlebensdauer: max. 20.000 h
- Anschlüsse: 2x HDMI, 1x VGA-In, 1x VGA-Out, 1x RCA, Audio-In, Audio-Out, LAN, USB
- Lautsprecher: 1x 16 W



| | |
|--------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| NEC ME403U | 839,00 |



SHARP / NEC

Epson EH-TW750

Kinoerlebnis im Großformat

Mit diesem Full HD-Projektor mit 1080p, der eine Bildgröße von beeindruckenden 7,62 m (300 Zoll) darstellen kann, tauchen Sie in Ihre Lieblingsfilme und -spiele ein.

- Projektionstechnologie: 3LCD
- Auflösung: 1920 x 1080 (Full HD)
- Helligkeit (Standard): 3.400 lm
- Kontrast: 16.000:1
- Bildgröße: 7,62 m
- Projektionsabstand: k.A.
- Lampenlebensdauer: max. 12.000 h
- Anschlüsse: 2x HDMI, 1x VGA, 2x USB 2.0, 1x Composite-In, Cinch-Out, WLAN
- Lautsprecher: 1x 2 W
- Besonderheiten: Miracast



| | |
|----------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| EPSON EH-TW750 | 729,00 |



EPSON®

4K ULTRAKURZDISTANZ-

LASERPROJEKTOR

XGIMI Aura

Ihr nächster Fernseher ist kein Fernseher

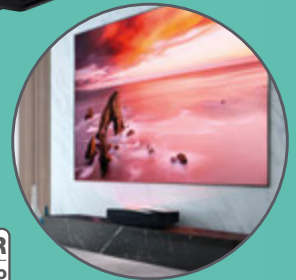
Einfach ausgedrückt revolutioniert AURA das Heimkino-Erlebnis. Echtes 4K UHD mit 8,3 Millionen Einzelpixeln auf dem Bildschirm, ALPD-Technologie und HDR10 liefern atemberaubend scharfe Bilder und lebendige, lebensechte Farben.

- Projektionstechnologie: ALPD (Kurzstanz)
- Auflösung: 3840 x 2160 (UHD)
- Helligkeit (Standard): 2.400 lm
- Bildgröße: 3,05 m
- Projektionsabstand: 10,9 - 29,8 cm
- Lampenlebensdauer: max. 20.000 h
- Anschlüsse: 3x HDMI, 3x USB, 1x 3,5 mm Kopfhörer, 1x optisch, WLAN, LAN, Bluetooth
- Lautsprecher: 4x 15 W
- Besonderheiten: mit Android TV, HDR10, Google Assistant, Chromecast

Bestell-Nr.:

XGIMI AURA

2.499,00



XGIMI Elfin

Kleine Momente groß machen

Bemerkenswert helles und klares Bild. Elfin bietet eine wirklich starke FHD-Bildqualität. Genießen Sie eine neue Dimension des Fernsehens oder präsentieren Sie Ihre neuen Entwürfe stolz in superhellen Details, damit alle sie genießen können.

- Projektionstechnologie: DLP
- Auflösung: 1920 x 1080 (Full HD)
- Helligkeit (Standard): 800 lm
- Bildgröße: 3,05 m, bis zu 5,08 m möglich
- Lampenlebensdauer: max. 30.000 h
- Anschlüsse: 1x HDMI, 1x 3,5 mm Kopfhörer, 1x USB, WLAN, Bluetooth
- Lautsprecher: 2x 3 W
- Besonderheiten: mit Akku, Android TV, HDR10, Google Assistant, Chromecast



Bestell-Nr.:

XGIMI ELFIN

649,00



XGIMI Halo+

Tragbarer Projektor

Der ultimative Begleiter für jedes Abenteuer. Der ultra-tragbare Halo+ bietet überlegene Technik, einen integrierten 59-W-Akku und minimalistisches Design alles in einem und bietet Ihnen unterwegs spektakuläre Unterhaltung auf einem großen Bildschirm.

- Projektionstechnologie: DLP
- Auflösung: 1920 x 1080 (Full HD)
- Helligkeit (Standard): 900 lm
- Bildgröße: 3,05 m, bis zu 5,08 m möglich
- Projektionsabstand: 1,6 - 3,2 m
- Lampenlebensdauer: max. 30.000 h
- Anschlüsse: 1x HDMI, 1x USB 2.0, 1x 3,5 mm Kopfhörer, WLAN, Bluetooth
- Lautsprecher: 2x 5 W
- mit Akku, Android TV, HDR10, Google Assistant, Chromecast



Bestell-Nr.:

XGIMI HALO+

949,00



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1971



ODROID GO SUPER

MOBIL ZOCKEN, KLASSIKER NEU ERLEBEN

ODROID
Hardkernel

Emulieren Sie Ihre Lieblingsspiele von der PSP, Playstation, SNES, GBA und viele mehr!

Das ODROID-GO Super Hardware-Design ist eine verbesserte Version des OGA. Die LCD-Größe wurde auf 5 Zoll mit einem gehärteten Schutzglas geändert und die Auflösung wurde auf 854×480 Pixel erhöht. Das neue OGS hat einen 4000mAh-Akku.

- kompatibel mit den neuesten Emulatoren
- 1,3 GHz Prozessor mit 1GB DDR3L Arbeitsspeicher
- zusätzlich wird noch eine microSD-Karte mit min. 8 GB benötigt

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|------------------|--------|-------------|
| KUB ODROID SUP-G | 109,95 | grau |
| KUB ODROID SUP-T | 109,95 | transparent |



Odroid Go Advance

Eine tragbare D.I.Y.-Videospielkonsole für Emulation und Retrogaming, inspiriert vom Gameboy Advance-Look

Eignet sich zur Emulation für Roms von SNES, PSP, Game Boy Advance, Megadrive und viele weiteren Systemen.

- kompatibel mit den neuesten Emulatoren
- 1,3 GHz Prozessor mit 1GB DDR3L Arbeitsspeicher
- zusätzlich wird noch eine microSD-Karte mit min. 8 GB benötigt



| Bestell-Nr.: | | |
|------------------|-------|-------------|
| KUB ODROID ADV-S | 79,95 | schwarz |
| KUB ODROID ADV-T | 79,95 | transparent |

ODROID
Hardkernel

KUBII Retro USB-Gamecontroller

Kompatibel mit PC / Raspberry / Odroid / Windows / MacOS

Mit diesen USB-Controllern können Sie Klassiker mit den gleichen Feeling wie früher spielen.



| Bestell-Nr.: | | Modell |
|--------------|-------|------------------------|
| KUB GC | 12,95 | Gamecube |
| KUB MEGA | 12,95 | SEGA Megadrive |
| KUB N64 | 15,95 | Nintendo 64 |
| KUB NES | 5,49 | NES |
| KUB PS DUAL | 13,95 | Playstation Dual Shock |
| KUB SNES W | 5,49 | SNES Weiß |



DIY LED-Arcade-Bausatz

Bau dir deinen eigenen Arcade Controller oder Maschine

Professioneller 8-Wege-Arcade-Joystick-Bausatz mit 35-mm-Kugelpopgriff

- 10x beleuchtete LED-Knöpfe und 1x 8-Wege-Stick
- Mikroschalter mit vergoldeten Kontakten
- kompatibel mit PC / Raspberry / Odroid / Windows / MacOS



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|-------------------------|--------------|------|
| KUB ARC LED W | 22,95 | blau |
| KUB ARC-PRO-BUNT | 32,95 | bunt |
| KUB ARC-PRO-GE | 32,95 | gelb |
| KUB ARC-PRO-GN | 32,95 | grün |
| KUB ARC-PRO-RD | 32,95 | rot |
| KUB ARC-PRO-WS | 32,95 | weiß |

8BitDo Arcade Stick

Ganz nach Ihren Wünschen

Mit der Ultimate Software haben Sie die volle Kontrolle über jeden Teil Ihres Arcade-Sticks: Passen Sie die Tastenbelegung an und erstellen Sie Makros mit beliebigen Tastenkombinationen. Er verfügt sogar über zwei dedizierte Makrotasten (P1/P2). Erstellen Sie Controller-Profile und wechseln Sie jederzeit zwischen ihnen.

- Bluetooth®, 2.4g und kabelgebundene Konnektivität
- Ultra-moddable: Tauschen Sie einfach Tasten, Joystick uvm. nach Belieben aus
- Kompatibilität: Switch, Windows, Steam, Recalbox



Bestell-Nr.:

8BIT ARCADE **84,95**

8BitDo®

Knöpfe/Buttons für die Arcade Sets

Mit diesen Arcade-Tasten kehren Sie zum alten Arcade-Spielgefühl zurück und bringen gleichzeitig ein paar schöne Farben auf Ihre Konsole.

- 33 mm Durchmesser
x 22 mm Höhe



Bestell-Nr.: Farbe

| | | |
|----------------------|-------------|---------|
| KUB ARC-BT-BL | 1,49 | blau |
| KUB ARC-BT-GE | 1,49 | gelb |
| KUB ARC-BT-GN | 1,49 | grün |
| KUB ARC-BT-RT | 1,49 | rot |
| KUB ARC-BT-SW | 1,49 | schwarz |

8BitDo SN30 Pro Bluetooth Controller

Der weltweit erste voll ausgestattete Retro-Controller

Er verfügt über ein komplettes Tastenset mit klickbaren Joysticks, Rumble-Vibration, Bewegungssteuerung, kabelloses Bluetooth, wiederaufladbare Batterie, Home- und Screen-Shot-Tasten und einen USB-C-Anschluss.

- Retro-Look und Haptik ergänzt um moderne Features
- Anschluss: Bluetooth®, USB -Kabel
- Kompatibilität: Windows, Android, macOS, Steam, Switch, Raspberry Pi



Bestell-Nr.:

| | | |
|-------------------------|--------------|---------|
| 8BIT SN30PRO BTG | 39,95 | Gameboy |
| 8BIT SN30PRO BTS | 39,95 | SNES |

8BitDo®



VERSTAUT IHREN TV-BILDSCHIRM

PLATZSPAREND IM SCHRANK

MyWall motorisierter TV Einbaulift

Das spart Platz und bewahrt gleichzeitig das minimalistische Aussehen Ihres Hauses.

Diese myWall Neuheit verstaut Ihren TV Bildschirm im Nu im Schrank. Steuern Sie den TV Einbaulift mit der Fernbedienung, bequem von der Couch aus und genießen Ihren Lieblingsfilm.

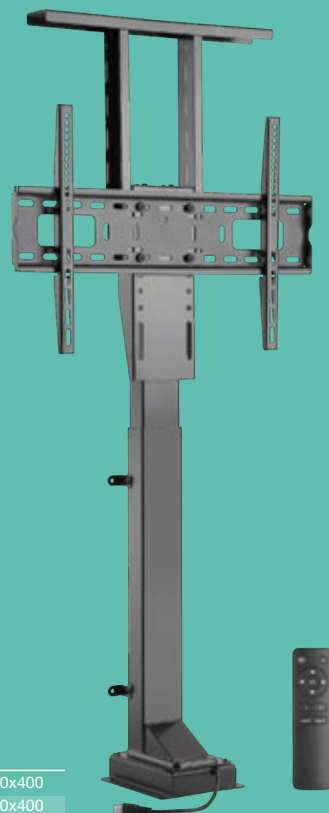
- Höhe: HP33-1L: 600 - 1560 mm / HP33-2L: 700 - 1905 mm
- Belastung bis 50 kg
- mit RF-Fernbedienung mit Positionsspeicher-Funktion
- mit Antikollisions-Funktion & Qualitätsmotor
- inklusive Befestigungsmaterial und Montageanleitung

ab **259,95**



| Bestell-Nr.: | | für Bildschirmgröße (Zoll) | für Bildschirmgröße (cm) | VESA |
|--------------|--------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| MYW HP33-1L | 259,95 | 32 - 48 | 81 - 122 | VESA 200x200 bis 400x400 |
| MYW HP33-2L | 276,90 | 37 - 65 | 94 - 165 | VESA 200x200 bis 600x400 |

my wall®
mount accessories



MYW HP103L Standfuß für Bildschirme 60" - 100" (152 - 254 cm)

Mobiler Ständer für hochwertige Fernseher

Dank des Schnellverschlusses passen Sie schnell und einfach Ihren Fernseher auf die gewünschte Höhe an. Mit eigener Kamerahalterung und Ablagefläche für AV-Geräte.

- für Bildschirme 60" - 100" (152 - 254 cm)
- Belastung bis 100 kg
- Neigung: +5° / -10°



| | |
|--------------|--------|
| Bestell-Nr.: | |
| MYW HP103L | 385,00 |



my wall®
mount accessories

1974

TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

www.reichelt.de



Motorisierter Wandhalter für Flachbildschirme

Optimale Nutzung Ihres Wohnraumes

Der HP 60 L bietet für viele Situationen die richtige Höhe. Die Halterung bewegt sich dank des leistungsstarken Motors automatisch zur gewünschten Position.

- für Bildschirme 37" - 70" (94 - 178 cm)
- Belastung bis 35 kg
- zwei programmierbare Positionen
- seitlich drehbar: 50°



Bestell-Nr.:

MYW HP60L

275,90



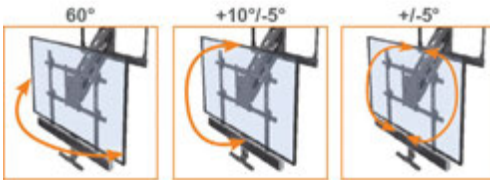
my wall®
mount accessories

Vertikaler & vollbeweglicher Wandhalter für Flachbildschirme

Verstellen Sie Ihre gewünschte Höhe im Handumdrehen

Flach an der Wand für Schulungen, perfekte Augenhöhe für den gemütlichen Kinoabend auf der Couch oder als Entertainment für die Kleinen. Dank der hochwertigen Gasdruckfeder und der Winkel-Einstellungsmöglichkeiten kein Problem.

- für Bildschirme 42" - 65" (107 - 165 cm)
- Belastung 5 bis 28 kg
- mit integrierter Gasdruckfeder + inkl. Halterung für Soundbar
- Neigung: 10°/-5°, drehbar: 60°



Bestell-Nr.:

MYW HP55L

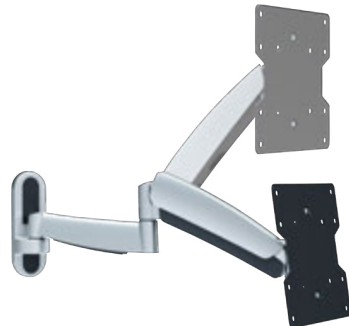
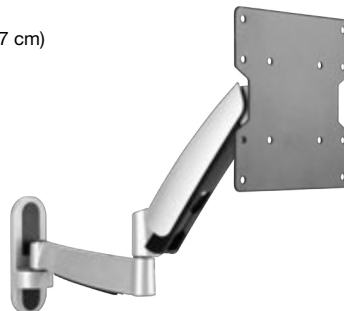
181,95



my wall®
mount accessories

Vollbeweglicher Wandhalter für Flach-Bildschirme

- für Bildschirme 23 - 42" (58 - 107 cm)
- Belastung: 2,5 - 20 kg
- Wandabstand: 55 - 580 mm
- Neigung: 30°, drehbar: 180°



Bestell-Nr.:

MYW HL11-2L

79,95



my wall®
mount accessories



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1975

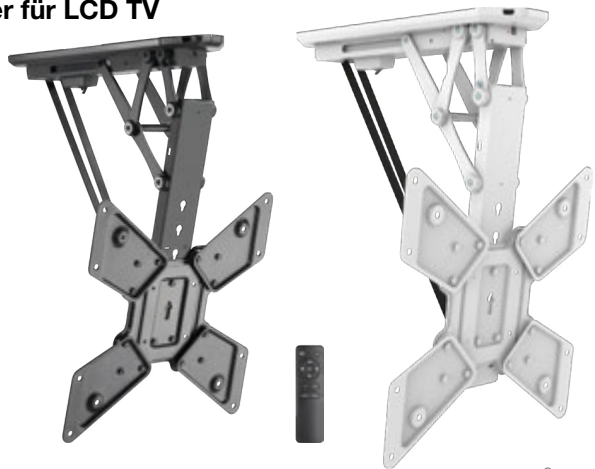


Motorisierter & klappbarer Deckenhalter für LCD TV

Einfache Montage an Flach- und Schrägdecken

Mit der Funk-Fernbedienung können Sie Ihren Bildschirm aus großer Entfernung ein- und ausklappen.

- für Bildschirmgröße: 58 - 140 cm (23-55 Zoll)
- Tragkraft: bis 30 kg
- Neigung: 0° - 75°,



ab **179,00**

| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|--------|---------|
| MYW HL40ML | 179,00 | schwarz |
| MYW HL40MWL | 194,90 | weiß |



my wall®
mount accessories

Elektrisch herunterklappbare TV-Deckenhalterung

Verblüffen Sie mit einem einzigen Knopfdruck und App-Steuerung

Mit der kabellosen Fernbedienung oder App können Sie Ihren bevorzugten Betrachtungswinkel programmieren und somit schnell und einfach Ihren Fernseher in die gewünschte Position bringen.

- für Bildschirme 32" - 70" (81-178 cm)
- Belastung bis 35 kg
- Deckenabstand 108 bis 725 mm
- neigbar -75°, drehbar -2°/+2°



ab **202,50**

| Bestell-Nr.: | | Modell |
|-----------------|--------|--------------------|
| LOGILINK BP0118 | 202,50 | ohne App-Steuerung |
| LOGILINK BP0159 | 219,95 | mit App-Steuerung |



LogiLink®

JETZT ZUM REICHELT NEWSLETTER ANMELDEN

UND 2x WÖCHENTLICH VON TOLLEN ANGEBOTEN PROFITIEREN

Hier anmelden ► www.reichelt.de/newsletter



Wandhalter für Lautsprecher

Einstellbare Klemmbefestigung: 135 - 280 mm

- Neigung: 14°, drehbar: 270°
- Belastung: bis 25 kg
- Anzahl: 2 Stück

ab 26,⁵⁰



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|---------|
| MYW HB5L | 26,50 | schwarz |
| MYW HB5WL | 34,95 | weiß |



my wall®
mount accessories

Ständer für Lautsprecherboxen

Edles Design - aus Alu, Glas und Holz

Eine solide Aluminiumsäule trägt eine 200 mm x 200 mm große Glasplatte an der Oberseite, ein gehärteter Glassockel mit Bodenspikes sorgt für eine optimale Entkopplung zum Fußboden und ein eingebauter verdeckter Kabelkanal schafft ein sauberes und organisiertes Erscheinungsbild in jedem Raum.

- Höhe: 730 mm
- Belastung: bis 10 kg
- Inhalt: 2 Stück



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------|
| MYW HS22L | 83,65 |

my wall®
mount accessories

Deckenhalter für Beamer

- Deckenabstand: 400-620 mm
- einstellbare Neigung, einfach zu justieren durch Kugelgelenk: 20°
- Belastung: bis 15 kg

je 39,⁹⁵



| Bestell-Nr.: | | Farbe |
|--------------|-------|--------|
| MYW H16-4L | 39,95 | silber |
| MYW H16-4WL | 39,95 | weiß |



my wall®
mount accessories



Maxview VuQube II Auto

Portable vollautomatische Sat-Antenne mit Steuerkonsole

Ein Tastendruck genügt und die VuQube II Auto richtet sich innerhalb von 60 - 90 sek. selbständig auf den gewünschten Satelliten aus.

- vollautomatische Sat-Antenne
- 40 cm Cassegrain Sat Spiegel
- Twin LNB
- Suchzeit: 60 - 90 Sekunden



Bestell-Nr.:

MAXVIEW 400472 849,00

MAXVIEW
HOME ENTERTAINMENT ON THE MOVE

Selfsat Snipe Mobil Camp Single

Integrierter GPS Empfänger

Die Selfsat Snipe Mobil Camp besitzt einen integrierten GPS Empfänger um den Standort bei der Satellitensuche schneller zu bestimmen. Der Empfang ist von allen deutschen Fernseh- und Radioprogrammen in den wichtigsten Urlaubsländern Europas möglich.

- vollautomatische Sat-Antenne
- 45 cm Cassegrain Sat Spiegel
- Single LNB
- Suchzeit: 1-2 Minuten



Bestell-Nr.:

SELSAT SNMCS 699,00

SELSAT

Selfsat Snipe Drive MN

Genießen Sie jetzt, dank der Selfsat SNIPE DRIVE TV-Programme auch während der Fahrt.

Dank integriertem GPS-Modul und elektronisch gesteuertem Antrieb richtet sich die Antenne auf Knopfdruck automatisch aus und können selbst während das Fahrzeug in Bewegung ist Ihr gewohntes Wunschprogramm genießen.

- vollautomatische Sat-Antenne
- Empfangsleistung vergleichbar mit einem konventionellen 60cm Spiegel
- Single LNB
- für eine feste Dachmontage geeignet
- wasserdichte Konstruktion



Bestell-Nr.:

SELSAT SNDMN 1.299,00

SELSAT

DUR-line® Select 75

Stabil, hochwertig und leistungsstark

Nur die besten Materialien wurden hier verwendet:
Das Rückenteil und der LNB-Arm sind aus pulverbeschichtetem Aluminium Druckguss hergestellt.

- Reflektordurchmesser: 75 cm
- Mastdurchmesser: 32-60 cm
- Feeddurchmesser: 40 mm
- Gewinn bei 12,75 GHz: ca. 38,2 dB



Bestell-Nr.:

Farbe

DUR-line®

| | | |
|------------------------|--------------|----------------------|
| DURLINE AS 75AN | 69,95 | anthrazit (RAL 7012) |
| DURLINE AS 75LG | 69,95 | weiß (RAL 7035) |
| DURLINE AS 75ZR | 69,95 | rot (RAL 8012) |

Selfsat H30D

Die flachste und kleinste Antenne der Welt!

Diese neue Flachantenne aus dem Hause Selfsat verfügt über eine kleine, kompakte Bauweise und ist schnell und einfach zu montieren. Sie ist gegenüber Ihren Vorgängermodellen noch flacher, leistungstärker und kleiner.

- Abmessungen: 547 × 277 × 58 mm
- geeignet für z.B. Astra, Hotbird, Eutelsat, Türksat
- schnelle und einfache Montage



SELFSAT

Bestell-Nr.:

Technologie

| | | |
|----------------------|---------------|--------------------------------|
| SELFSAT H30D | 89,90 | für 1 Teilnehmer / Empfänger |
| SELFSAT H30D2 | 104,90 | für 2 Teilnehmer / Empfänger |
| SELFSAT H30D4 | 124,90 | für 4 Teilnehmer / Empfänger |
| SELFSAT H30DQ | 129,00 | für Anschluss am Multischalter |

Die Antennen Ihrer Wahl in der oberen Mittelklasse

Vorzügliches Preis-/Leistungsverhältnis

Hohe Stabilität, klares Design, starker Empfang, leicht zu montieren und extrem langlebig. Hoher Vormontagegrad in Einzelverpackung, Feedarm zum Einrasten.

- Reflektor: aus lackiertem Aluminium
- Halterungen sendezimbandverzinkt
- Feedarme aus gebürstetem Aluminium
- Feedhalter in Thermoplast 40 / 23 mm



CIBERTINI

Ø (mm): 650

Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| SAT SPIEGEL 65AN | 49,95 | anthrazit (RAL 7011) |
|-------------------------|--------------|----------------------|

Ø (mm): 850

Bestell-Nr.:

Farbe

| | | |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| SAT SPIEGEL 85AN | 84,95 | anthrazit (RAL 7011) |
| SAT SPIEGEL 85LG | 84,95 | lichtgrau (RAL 7035) |
| SAT SPIEGEL 85ZR | 84,95 | oxidrot (RAL 8012) |

Ø (mm): 1000

Bestell-Nr.:

Farbe

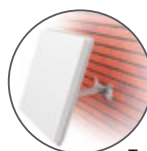
| | | |
|-------------------------|--------------|----------------------|
| SAT SPIEGEL 100A | 89,95 | anthrazit (RAL 7011) |
| SAT SPIEGEL 100L | 89,95 | lichtgrau (RAL 7035) |

SELFSAT H50

Herausragende Empfangswerte bei relativ kleiner Abmessung

Die neue flache Selfsat H50 Satellitenantenne mit integriertem LNB bietet aufgrund der größeren Empfangsfläche und der daraus resultierenden besseren Empfangseigenschaften besitzt die H50 Serie folgende Besonderheiten gegenüber der H21D und der H30D Serie.

- Empfangsleistung mit einem 80cm Satellitenspiegel vergleichbar
- bessere Schlechtwetterreserven
- größere Anzahl an Orbitalpositionen empfangbar
- Maße: 515 x 515 x 68 mm



SELFSAT

Bestell-Nr.:

Technologie

| | | |
|----------------------|---------------|------------------------------|
| SELFSAT H50D | 179,00 | für 1 Teilnehmer / Empfänger |
| SELFSAT H50D2 | 209,00 | für 2 Teilnehmer / Empfänger |
| SELFSAT H50D4 | 223,00 | für 4 Teilnehmer / Empfänger |



RECEIVER (DVB-C/-S/-T) | RECEIVER, DVB-S/S2

VU+ Duo 4K SE Linux UHD Set-Top-Box

Digitaler Satelliten-Empfangsreceiver für UHD und HD TV- und Radioprogramme

Das Herzstück der VU+ Duo 4K SE ist der 4x 1.500 MHz starke ARM QuadCore-Prozessor. Erleben Sie UltraHighDefinition (UHD) TV mit der VU+ Duo 4K SE Set-Top-Box.

- Auflösung: 4K
- 2x Tunersteckplatz für z.B. DVB-S2 / DVB-C* Full Band Capture (FBC) oder DVB-T2 Dual Tuner
- Gigabit LAN, DualBand WiFi (2,4 / 5 GHz), Bluetooth 4.1
- Plug&Play Wechselrahmen für 2,5" SATA-Festplatten

VU+ DUO 4K SE



Bestell-Nr.:

VU+ 13600-579 **394,00**



VU+

VU+ UNO 4K SE - UHD für Jedermann

Schnelle Boot und Umschaltzeiten, Wechselfestplatte und geringer Stromverbrauch

Dieser günstige UHD Receiver unterstützt alle Features die das Benutzerherz höher schlagen lassen. HDMI IN, PVR ready, Farb Display sind ebenso wie HbbTV und Transcoding selbstverständlich.

- schnelle Umschaltzeiten und Bootgeschwindigkeit
- Wechselrahmen für 2,5"-Festplatten
- Streaming per App

VU+ UNO 4K SE



ab **279,00**

Bestell-Nr.:

VU+ 13119-200 **279,00** Kabelreceiver
VU+ 13120-200 **289,90** DVB-S2 Receiver



VU+

HD+ KARTE

12 Monate Empfang von über 50 Sendern in brillanter HD-Qualität

Sie haben bereits erstklassige Bild-Qualität mit HD+ erlebt und möchten nicht mehr darauf verzichten? Dann bestellen Sie gleich hier eine HD+ Karte für weitere 12 Monate. Einfach Ihre alte Karte austauschen und weiterhin mit HD+ mehr als 50 Sender in brillanter HD-Qualität sehen.

- über 50 Sender in brillanter HD-Qualität über Satellit
- kinderleichte Bedienung: Einfach Karte austauschen, fertig
- kein Abo, keine Vertragsbindung, keine Registrierung
- keine automatische Verlängerung

Bestell-Nr.:

HD+ KARTE **71,90**



1980

TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

www.reichelt.de

Gigablue UHD Trio 4K

Linux SAT Hybrid Receiver

- ARM Cortex A53, Quad core 64 bit CPU, 15.000 dmips
- 8 GB eMMC Flash / 1 GB Ram DDR3 SDRAM
- DVB-S2X Tuner, MIS (Multistream)
- 4-Digit / 7-Segment Display
- 3 x USB Anschlüsse (1 vorne + 2 hinten)
- Ethernet (RJ-45/100/1000 Mbit/s)



Bestell-Nr.:

GBL UHD TRIO 4K 116,99



Megasat HD 935 Twin V2

Full-HD Satelliten-Receiver (DVB-S2) mit externem Festplatteneinschub

Verbinden Sie den Full-HD-Receiver mit einem LAN-Kabel, oder dem optional erhältlichen WiFi-USB-Stick. Laden Sie sich die kostenlose App auf Ihr mobiles Endgerät und im Handumdrehen wird das aktuelle Fernsehprogramm auf das Smartphone oder Tablet übertragen.

- nutzen Sie Ihr Smartphone oder Tablet als Fernbedienung
- USB-Anschluss zur Aufnahme und Medienwiedergabe
- integrierte Netzwerk-Apps wie z.B. Videoportal, Wetter oder Nachrichten
- Twin Tuner und Aufnahmefunktion



Bestell-Nr.:

MEGASAT 0201130 94,00



GigaBlue UHD Quad 4K

Ihre Freude wird 8-fach

FBC Tuner Empfänger und PiP. Schauen Sie sich eine Sendung an und zeichnen Sie parallel bis zu 7 weitere Programme auf und PiP.

- schneller Prozessor mit 2GB DDR4 RAM und 4GB eMMC Flash
- Gigabit Ethernet
- Anschlüsse: 5x USB, HDMI, SPDIF, RS 232, 2x Smartcard-Reader, 2x CI, e-SATA, uvm.



Bestell-Nr.:

GBL UHD QUAD 4K 309,00



Edision Piccolo S2+T2/C

HD combo Receiver H.265/HEVC für den Empfang von Satellit, Kabel & DVB-T2.

Der Piccolo bietet Ihnen schnelle Umschaltzeiten, Full HD, LAN, Kartenleser sowie einen CI Slot.

- digitaler HD-Combo-Receiver für DVB-S2/DVB-T2/DVB-C
- 6000 TV & Radio Programme speicherbar
- HDMI Full HD (1080p) Audio/Videoausgabe
- Anschlüsse: 2x USB, HDMI, RCA, LNB IN, ANT IN, SPDIF, LAN, RS232



Bestell-Nr.:

EDISION PICCOLLO 59,35



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1981



DUR-line +Ultra

mit eingebauten LTE- und DECT-Filter
gegen Störfrequenzen

Die DUR-line ® LNB „+ Ultra“ Serie zeichnet sich durch eine extreme Witterungsbeständigkeit aus. Egal ob tiefste Temperaturen oder größte Hitze. Eine reibungslose Funktion ist immer garantiert.

- Rauschmaß: 0,1 dB
- Signalverstärkung: 52 - 65 dB
- ausziehbarer Wetterschutz für F-Anschlüsse



DUR-line®

| Bestell-Nr.: | | Anschluss | Aufbau |
|----------------------|--------------|-------------------|----------------------------|
| DURLINE 11090 | 9,00 | für 1 Teilnehmer | |
| DURLINE 11091 | 17,90 | für 2 Teilnehmer | |
| DURLINE 11092 | 17,90 | für Multischalter | |
| DURLINE 11093 | 19,90 | für 4 Teilnehmer | integrierter Multischalter |
| DURLINE 11094 | 34,90 | für 8 Teilnehmer | integrierter Multischalter |

Schornsteinband

Sat- Antennenhalterset für den Schornstein. Bestehend aus: 2x T-Halter, 2x Stahlbänder 5 m, 2x Haltebügel und Befestigungsmaterial.

- sehr stabile Ausführung
- geeignet für Mastrohre bis Ø 50 mm
- Material: Stahl verzinkt
- einfache Montage ohne Bohren



| | |
|------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| SBAND SET | 45,90 |

A.S.SAT
SOLID MOUNTING UNITS

Baukhage Multischalter

Qualität made in Germany



| Bestell-Nr.: | | Ein- gang | Aus- gang | Dämpfung SAT | Dämpfung ter. |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|------------------|
| BMS 508NT | 63,95 | 5 | 8 | 5 dB ±2,5 dB | 3 dB ±2 dB |
| BMS 5012NT | 106,80 | 5 | 12 | 10 dB ±2,5 dB | 1 dB ±2 dB |
| BMS 5016NT | 125,65 | 5 | 16 | 10 dB ±2,5 dB | 1 dB ±2 dB |
| BMS 5024NT | 184,00 | 5 | 24 | 4 dB ±2,5 dB | 0 dB ±2 dB |
| BMS 5032NT | 207,35 | 5 | 32 | 4 dB ±2,5 dB | 0 dB ±2 dB |
| BMS 908NT | 115,10 | 9 | 8 | 3 ... 0 dB ±2,5 dB | 2 dB ±2 dB |
| BMS 9012NT | 205,65 | 9 | 12 | 8 ... 2 dB ±2,5 dB | 5 dB ±2 dB |
| BMS 9016NT | 226,35 | 9 | 16 | 8 ... 2 dB ±2,5 dB | 5 dB ±2 dB |
| BMS 9024NT | 266,00 | 9 | 24 | -2 -4 dB ±2,0 dB | -2 dB |
| BMS 1708NT | 224,90 | 17 | 8 | 5 dB ±2,5 dB | 15 dB ±2 dB |

Dachsparrenhalter Herkules 48/900

Feuerverzinkt und wetterfest

Einer der besten Dachsparrenhalter auf dem Markt. Dank Doppelschiebetechnik ist das Verschieben und Einjustieren des Masten auf die gewünschte Position noch einfacher geworden.

- belastbar: hält 1000 N Belastung aus
- schnelle Montage
- variabler Dachsparren-
abstand 55 - 90 cm
- Dachneigung stufenlos einstellbar



| | |
|----------------------|--------------|
| Bestell-Nr.: | |
| DURLINE 14473 | 92,50 |

DUR-line®

Kabel-Abisolierer für F-Stecker

Einfachste Handhabung auch für Laien

Knopf drücken, (sauber abgeschnittenes) Kabel bis zum Anschlag einführen, Knopf loslassen und das Werkzeug ca. 5-10x um das Kabel drehen, Kabel entnehmen und die Isolationsreste entfernen.

- Abisoliergerät und Schlüssel für F-Stecker (HEX 11) in einem Werkzeug
- unterstützte Kabeltypen: RG59, RG6
- 2 Klingen zum gleichzeitigen Abisolieren des Aussenleiters und des Innenleiters



Bestell-Nr.:

CC CABELSTRIPPER 9,95

CABELCON
connectors

Interkabel F-Kompressions-Stecker

- Durchmesser über Dielektrikum und Folie: max. 3,1 mm
- Durchmesser Aussenmantel: max. 5,0 mm



Bestell-Nr.:

IK FKPS 32

0,80



Interkabel F-Kompressions-Stecker

- Durchmesser über Dielektrikum und Folie: max. 3,6 mm
- Durchmesser Aussenmantel: max. 5,2 mm



Bestell-Nr.:

IK FKPS 37

0,80



Interkabel F-Kompressions-Stecker

- Durchmesser über Dielektrikum und Folie: max. 4,8 mm
- Durchmesser Aussenmantel: max. 7,1 mm



Bestell-Nr.:

IK FKPS 49

0,65



Cabelcon Self Install TrueDrop 5.1 F-Stecker

in Ganzmetallausführung, mit NiTin-Beschichtung

- passend für viele Standard RG6 / RG 59 Kabel (Stecker Größe 3,9 + 4,9 + 5,1 + 4,9 Q)
- Montage ohne erforderliche Kompressionswerkzeuge
- einfache und sichere Montage in Sekunden



Bestell-Nr.:

CC 99909636-02

0,69

CABELCON
connectors

Immer die aktuellste Auswahl an TV-Empfangstechnik zu Tagespreisen finden Sie online!

Gleich entdecken

► www.reichelt.de/tv-empfangstechnik



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1983



axing Antennendose basic-line

- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Klasse A + 10 dB
- für terr.- und SAT-Netze
- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- inkl. Aufputz-Rahmen und Abdeckplatte



ab 7,⁵⁰



| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Anschluss Dämpfung (dB) |
|--------------|-------|---|-------------------------|
| SSD 2-00 | 7,50 | Einzeldose | 1,5 - 2 |
| SSD 2-10 | 10,50 | Durchgangsdose / Gleichspannungsdurchlass | 10 - 11 |

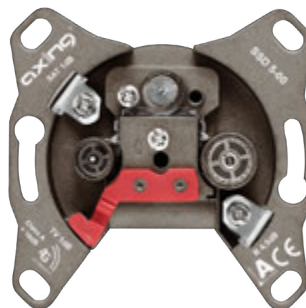
axing

Competence in
Communication
Technologies

axing Antennendosen premium-line

Universal-Antennensteckdose für CATV, SAT und Unicable-Systeme

- Frequenzbereich: 5 - 2200 MHz
- Klasse A + 10 dB
- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- verlängerte F-Buchsen
- oberflächenveredelt



ab 9,⁵⁰



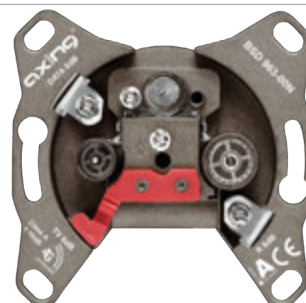
| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Anschluss Dämpfung (dB) |
|--------------|-------|-------------------|-------------------------|
| SSD 5-10 | 11,50 | Durchgangsdose | 10 - 12 |
| SSD 5-14 | 11,95 | Durchgangsdose | 14 - 16 |
| SSD 5-18 | 11,95 | Durchgangsdose | 18 - 20 |
| SSD 5-15 | 25,95 | Durchgangsdose | 15 |
| SSD 5-07 | 9,95 | Enddose | 7 |
| SSD 5-00 | 9,50 | Stichleitungsdose | 2,0 - 4,5 |

axing

Competence in
Communication
Technologies

Multimedia-Antennensteckdose

- Frequenzbereich: 5 - 1006 MHz
- Klasse A + 10 dB
- rückkanaltauglich 5...65 MHz
- verlängerte F-Buchsen
- oberflächenveredelt



ab 9,⁹⁵



| Bestell-Nr.: | | Aufbau | Anschluss Dämpfung (dB) | Durchgangs Dämpfung (dB) |
|--------------|-------|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| BSD 963-10N | 9,95 | Durchgangsdose | 10-12 | 4,5 |
| BSD 963-12N | 9,95 | Durchgangsdose | 12-14 | 3,5 |
| BSD 963-14N | 9,95 | Durchgangsdose | 14-16 | 2,5 |
| BSD 963-17N | 9,95 | Durchgangsdose | 17-18 | 2,2 |
| BSD 963-20N | 9,95 | Durchgangsdose | 20-21 | 1,9 |
| BSD 963-13N | 11,95 | Durchgangsdose mt Hochpassfilter | 14-16 | 3,3 |
| BSD 963-00N | 9,95 | Einzel & Enddose | 6-8 | |
| BSD 963-11N | 10,50 | Enddose | 10-12 | |

axing

Competence in
Communication
Technologies

YAY GO

STREAMING-BOX



Android 10.0 und Chromecast integriert

Deine YAY GO Streaming Box zeigt Videos bis zu 4K Ultra HD. Das heißt für dich - hoher Kontrast, satte Farben und großartige Bildqualität. Und das in vierfacher Schärfe im Vergleich zur Standardauflösung.

- Netzwerk- & Bluetooth®-Funktion
- dank Chromecast direkt vom Handy auf den TV streamen
- inkl. Google Assistant
- Schnittstellen: HDMI™, USB-A 3.0, USB-A 2.0, USB-C, microSD, LAN



ab 99,00

| Bestell-Nr.: | | Modell |
|----------------|--------|------------------------------|
| YAY GO BOX | 99,00 | Standard |
| YAY GO PRO BOX | 129,00 | inkl. BT Remote + USB Dongle |



Apple TV 4K mit HDR

Privates Hören mit bis zu zwei Paar AirPods

Das neue Apple TV 4K bringt das Beste am Fernsehen mit deinen Apple Geräten und Services zusammen - für ein fantastisches Erlebnis, das dein Wohnzimmer völlig verändert.

- 4K High Frame Rate HDR mit Dolby Vision für flüssige, brillante Videos
- Dolby Atmos für faszinierenden, raumfüllenden Sound
- neue Fernbedienung mit Touch-basiertem Clickpad
- Apple Music, Apple TV+ und Apple Arcade erfordern ein Abonnement



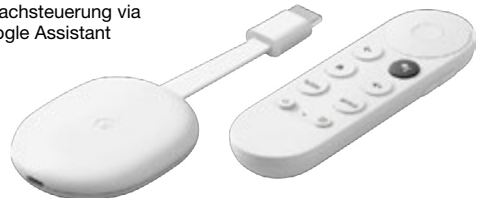
Apple

| Bestell-Nr.: | | Speichergröße (GB) |
|-----------------|--------|--------------------|
| APPLE MXGY2FD/A | 198,00 | 32 |
| APPLE MXH02FD/A | 224,95 | 64 |

Chromecast mit Google TV bietet dir Streaming in bis zu 4K-HDR-Qualität.

Kein Wechseln zwischen Apps, einfach streamen

- Streaming in bis zu 4K HDR mit Dolby Vision
- alle Streaming-Apps an einem Platz dank Google TV
- raumfüllender Sound mit Nest-Lautsprecher
- erster Chromecast mit Sprach-Fernbedienung
- Sprachsteuerung via Google Assistant



| Bestell-Nr.: | |
|------------------|-------|
| GOOGLE GA01919DE | 69,99 |



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1985



BESTMÖGLICHE LEITFÄHIGKEIT

DURCH VOLLKUPFER- INNENLEITER

100 m Koaxialkabel

Die Megasat Koaxialkabel stehen für hohe Anforderungen und vereinen sehr gute elektrische Eigenschaften mit einem extrem hohen Schirmungsmaß.

- Schirmmaß: 135 dB
- Abschirmung: 5-fach
- Impedanz: 75 Ohm
- Außendurchmesser: 7,0 mm
- Innenleiter: 0,9 mm, 100% Vollkuper
- TÜV geprüft
- ISO 9001

Bestell-Nr.:
MEGASAT 100176

44,95

0,45 €/ 1 m



SAT/BK In-/Outdoor-Koaxialkabel

eignet sich besonders zur Erd-/ Außenmontage

Dieses hochwertige Kabel wurde speziell für den professionellen Einsatz konzipiert.

- Schirmmaß: 120 dB
- Abschirmung: 3-fach
- Impedanz: 75 Ohm
- Außendurchmesser: 6,8 mm
- Innenleiter: 1,0 mm, CU



| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|-------|----------------|
| 75100AKZA+ 3S10 | 8,45 | 0,84 | 10 |
| 75100AKZA+ 3S25 | 22,35 | 0,89 | 25 |
| 75100AKZA+ 3S50 | 44,00 | 0,88 | 50 |
| 75100AKZA+ 3S100 | 75,86 | 0,76 | 100 |



SYTRONIC
KABEL GMBH

AUSGEZEICHNETES QUALITÄTSMANAGEMENT!

ZERTIFIZIERT NACH DIN EN ISO 9001:2015 & 14001:2015

Unser Qualitätsmanagement sorgt für einen gleichbleibend hohen Standard in der Auftragsabwicklung und Belieferung und garantiert eine Produktqualität auf kontinuierlich hohem Niveau.



Messgerät zur Messung von DVB-S und S2-Signalen

Schnelle und genaue Satellitensuche

Das eingebaute Farbdisplay bietet eine Bildschirmdiagonale von 3,5 Zoll (8,9 cm). Die Bedienung ist mit dem übersichtlichen und klar strukturierten Menü ein Kinderspiel.

- bis zu 3 Stunden Betrieb mit dem integrierten Power Akku
- 3,5 Zoll Display um das Fernsehbild direkt zu überprüfen (integrierter Receiver)
- zusätzliches großes LED-Display für Signalpegel
- Messung von SD- und HD-Sendern sowie Unicable-Systeme
- Echtzeit Spektrum- und Konstellationsdiagramm zur Fehleranalyse
- interne Speicherung der Messdaten
- die automatische Satellitenerkennung NIT zeigt Ihnen sofort auf welchem Satelliten Sie sich befinden

Bestell-Nr.:

MEGASAT 2600011 154,30



MEGASAT
Brillantes Fernsehen

TELESTAR SATPLUS 3

zur Einrichtung und Bemessung von SD- und HD-Signalen aller Empfangswege

Der SATPLUS 3 verfügt über ein 5 Zoll Farbdisplay zur Darstellung verschiedener Graphen und Analysemodi (Spektralanalyse uvm.) sowie zur Signalkontrolle am Live-TV-Bild. Via USB können Transportströme, Videos und Screenshots auf externe Datenträger gespeichert werden.

- leistungsstarker 2600 mAh-Akku
- für DVB-S/S2, DVB-T/T2 (H.265), DVB-C und Sat-IP Signale
- Bedienfeld zur Schnellnavigation und Dateneingabe
- Spektrum- und Konstellationsdiagramm zur Fehleranalyse
- Signalstärkeanzeige (numerisch & in Diagrammform)
- manuelle und automatische Azimuth- und Elevationskalkulation
- Screenshotfunktion zur Sicherung der Messdaten, Transportstream- und Livebild-Aufzeichnung via USB



Bestell-Nr.:

TELESTAR 5401253 449,99

TELESTAR

Satmessgerät HD 5 Combo

exakte Messung für Satelliten-, Kabel- und terrestrisches Fernsehen

Mit der DVB-S2X Messung können auch UHD Frequenzen eingemessen werden. Um Ihnen eine schnelle Fehleranalyse und eine optimale Anpassung der Satellitenanlage zu ermöglichen, bietet die integrierte Spektrum- und Konstellationsanalyse eine exakte Auswertung der Messdaten.

- integrierter Power-Akku mit bis zu 4 Std. Betrieb
- 5 Zoll großes Farb-Display mit Live-TV-Wiedergabe
- Messung von DVB-S / -S2 / -S2X / -C / -C2 / -T / -T2 Signalen (H.264 und H.265 HEVC)
- große Anzeige für Pegel und Qualität
- Spektrumanalyse und Konstellationsdiagramm
- automatische Satellitenerkennung (NIT)
- hochwertiges Gehäuse aus Aluminium



Bestell-Nr.:

MEGASAT 2600014 504,70

MEGASAT
Brillantes Fernsehen



axing Ethernet over Coax

Peer-to-Peer / Einzelgeräte

Zum Einspeisen von IP-Signalen in vorhandene Koaxialkabel-Netze.

- 2 x RJ 45 Anschlüsse
- inkl. externem Schaltnetzteil

Achtung: EOC 1-32 und EOC 2-32 dürfen in einem CATV-Netz nur eingesetzt werden, wenn der Vorwärtswegfrequenzbereich des CATV-Netzes ab 258 MHz beginnt. Beim Einsatz von EOC 1-32 oder EOC 2-32 entfallen die Signale die unterhalb dieser Frequenz übertragen werden.



ab **169,⁹⁵**

axing Competence in Communication Technologies

| Bestell-Nr.: | Aufbau | Datentransferrate (MBit/s) | Frequenzbereich (MHz) |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| EOC 1-31 | 169,95 Peer-to-Peer | 720 | 5...1218 |
| EOC 1-32 | 169,95 Peer-to-Peer | 1800 | 5...1800 |
| EOC 2-31 | 279,95 Peer-to-Peer / WiFi | 720 | 5...1218 |
| EOC 2-32 | 284,95 Peer-to-Peer / WiFi | 1800 | 5...1800 |

EoC-Einspeiseweiche

Zum Einspeisen von HF-modulierten IP-Signalen

- mit Hochpassfilter
- 2 ... 2200 MHz
- Abzweigdämpfung 4 dB



Bestell-Nr.:
TZU 40-03 **8,65**

axing
Swiss design and development

EoC-Einspeiseweiche

Zum Einspeisen von HF-modulierten IP-Signalen

- mit Hochpassfilter
- 2 ... 1006 MHz
- Abzweigdämpfung 15 dB



Bestell-Nr.:
TZU 40-04 **9,45**

axing
Swiss design and development

EOC 30 Endpointgeräte

Netzwerk über das Koaxialkabelnetz

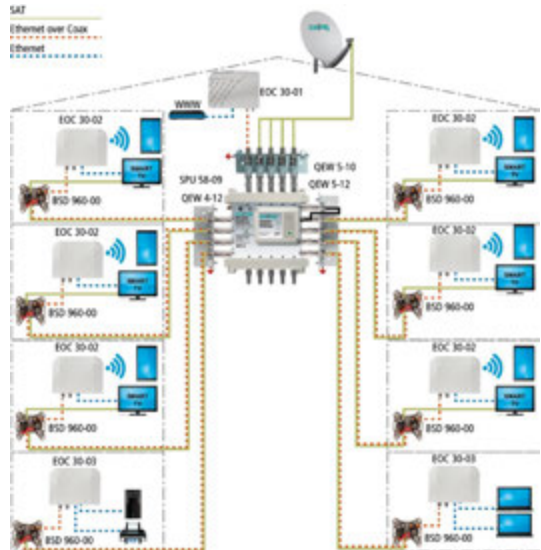
Jeder Endpoint besitzt zwei Gigabit-Ethernet-Ports. Daran können Sie übliche Netzwerkgeräte wie PC, Smart-TV, Spielkonsole oder Streamingbox anschließen, oder auch Switches für noch mehr Anschlüsse.

- Rückkanalbereich von 5 bis 204 MHz
- Netto-Datenrate von 1800 Mb/s
- EOC 30-02 mit WLAN-Funktion



ab **189,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | Aufbau |
|--------------|------------------------|
| EOC 30-03 | 189,95 Endpoint |
| EOC 30-02 | 369,95 Endpoint / WLAN |



axing Competence in Communication Technologies

EOC 30 Mastereinheiten

Zum Einspeisen von IP-Signalen in vorhandene Koaxialkabel-Netze

Die EoC-Geräte bauen mit Hilfe des G.hn-Standards ein verschlüsseltes Ethernet-over-Coax-Netzwerk über das Koaxialkabel der TV-Verkabelung auf (Fernsehen und Radio werden natürlich weiterhin übertragen).

- EOC-Master wird an das Internet per Gigabit-Ethernet angeschlossen
- alle Einstellungen (auch die der WLANs) werden am Master vorgenommen.
- Administration mit Verschlüsselung der Signale und Zugangsschutz

ab **659,⁹⁵**

| Bestell-Nr.: | Spezifikation |
|--------------|--------------------------------|
| EOC 30-01 | 659,95 für max. 16 Endpoints |
| EOC 30-21 | 1.295,95 für max. 32 Endpoints |



axing Competence in Communication Technologies

HOW-TO:

Ethernet-over-Coax: Ein Internet-Anschluss in jedem Raum

Hotels, Seniorenheime, Schulen oder ein großes Eigenheim: Will man in einem Gebäude mit vielen Räumen überall Internet haben, benötigt man viel Verkabelung. Dabei gibt es diese oft schon: Ethernet-over-Coax macht es möglich, vorhandene Antennenkabel als Datenleitung zu nutzen.

Jetzt informieren ► www.rch.lt/MG298



IDEAL FÜR HEIMKINO UND GAMING

BEEINDRUCKEND REALISTISCHE FARBDARSTELLUNG



Ultra High Speed HDMI™ Kabel von Delock

Dynamic HDR und Dolby Vision Unterstützung

Durch die Unterstützung von Dynamic HDR und Dolby Vision eignet sich das Kabel besonders gut für den Einsatz im Heimkino und Gaming Bereich. Farben werden realitätsgetreu mit beeindruckender Tiefe dargestellt, die Helligkeit und der Kontrast des Bildes werden optimal wiedergegeben.

- Typ: Ultra High Speed HDMI™ Kabel
- Auflösung 8K UHD (7680 x 4320) @ 60 Hz
- Aufbau: HDMI™-A Stecker auf HDMI™-A Stecker

ab **14,95**



| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|-------|----------------|
| DELOCK 85726 | 14,95 | 29,90 | 0,50 |
| DELOCK 85727 | 22,95 | 22,95 | 1,00 |
| DELOCK 85728 | 27,95 | 18,63 | 1,50 |
| DELOCK 85729 | 30,95 | 15,47 | 2,00 |

Ultra High Speed HDMI™ Kabel

Für Fans von extremen Bildschirmauflösungen

Von equip sind ab sofort HDMI™-Kabel in vier Längen (1 m, 2m, 3 m, 5 m) verfügbar, die die Daten bidirektional mit bis zu 48 Gbit/s von Gerät zu Gerät jagen - natürlich nur, wenn die Hardware da überhaupt mitkommt.

- Typ: Ultra High Speed HDMI™ Kabel
- Auflösung 8K UHD (7680 x 4320) @ 60 Hz



| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|-------|----------------|
| EQUIP 119380 | 7,95 | 7,95 | 1,00 |
| EQUIP 119381 | 8,95 | 4,47 | 2,00 |
| EQUIP 119382 | 11,95 | 3,98 | 3,00 |
| EQUIP 119383 | 21,95 | 4,39 | 5,00 |

Ultra High Speed HDMI™ Kabel

Hochgeschwindigkeitskabel für 8K@60 Hz

Die aktuellste Evolutionsstufe bei HDMI™ bietet eine maximale Bandbreite von 48 Gbps um unkomprimierte 8K Videos mit HDR bis zu 60 Hz oder gar 10 K Videos mit 30 Hz zu unterstützen.

- Typ: Ultra High Speed HDMI™ Kabel
- Auflösung 8K UHD (7680 x 4320) @ 60 Hz



| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|-------|----------------|
| GOOBAY 41081 | 6,50 | 13,00 | 0,50 |
| GOOBAY 41082 | 6,95 | 6,95 | 1,00 |
| GOOBAY 41083 | 7,95 | 5,30 | 1,50 |
| GOOBAY 41084 | 10,50 | 5,25 | 2,00 |
| GOOBAY 47575 | 11,95 | 3,98 | 3,00 |

sonero Aktives HDMI™ 4K AOC Extender Kabel

AOC HDMI™ Kabel für große Übertragungsdistanzen

Das HDMI™ AOC-Hybridkabel X-AOC210 ist eine der wettbewerbsorientiertesten HDMI™-Verbindungs-lösungen mit langer Reichweite auf dem Markt.

- Typ: AOC HDMI™ Kabel
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60 Hz
- Hybridkabel - OM3 Glasfaser für A/V; OFC Kupfer für Strom & Daten
- AOC-Technologie - keine externe Stromversorgung notwendig



| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|----------------|--------|-------|----------------|
| SON AOC210-100 | 63,95 | 6,39 | 10,00 |
| SON AOC210-150 | 69,95 | 4,66 | 15,00 |
| SON AOC210-200 | 72,95 | 3,65 | 20,00 |
| SON AOC210-250 | 74,95 | 3,00 | 25,00 |
| SON AOC210-300 | 79,95 | 2,67 | 30,00 |
| SON AOC210-400 | 94,95 | 2,37 | 40,00 |
| SON AOC210-500 | 109,95 | 2,20 | 50,00 |

High Speed HDMI™ mit Ethernet

Maximale Kabellänge bis 20 m (offizielle Testkriterien gehen nur bis 7,5 m).

- Typ: High Speed HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60 Hz



| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|-------|----------------|
| EFB K5431SW.0,5 | 3,00 | 6,00 | 0,50 |
| EFB K5431SW.1 | 3,95 | 3,95 | 1,00 |
| EFB K5431SW.2 | 4,95 | 2,48 | 2,00 |
| EFB K5431SW.3 | 6,95 | 2,32 | 3,00 |
| EFB K5431SW.5 | 9,95 | 1,99 | 5,00 |
| EFB K5431SW.10 | 21,95 | 2,19 | 10,00 |
| EFB K5431SW.15 | 33,95 | 2,26 | 15,00 |
| EFB K5431SW.20 | 64,95 | 3,25 | 20,00 |

High Retention HDMI™ Kabel

mit geschirmten Steckergehäuse und einen dämpfungsfarmen Kabelaufbau

Eine erhöhte Stabilität der Verbindung, auch bei höherer Zugkraft, gewährleistet eine speziell für diesen Zweck verbaute HDMI™ -Steckerkonstruktion.

- Typ: High Speed HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60 Hz
- Ausführung: High-Retention



| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|-------|----------------|
| HDMI-MMR-0,5MUF | 5,50 | 11,00 | 0,50 |
| HDMI-MMR-1,0MUF | 6,95 | 6,95 | 1,00 |
| HDMI-MMR-2,0MUF | 9,50 | 4,75 | 2,00 |
| HDMI-MMR-3,0MUF | 9,95 | 3,32 | 3,00 |
| HDMI-MMR-5,0MUF | 15,95 | 3,19 | 5,00 |
| HDMI-MMR-7,5MUF | 28,95 | 3,86 | 7,50 |
| HDMI-MMR-10,0MUF | 34,95 | 3,50 | 10,00 |
| HDMI-MMR-15,0MUF | 65,95 | 4,40 | 15,00 |
| HDMI-MMR-20,0MUF | 84,95 | 4,25 | 20,00 |

UltraFlex High Speed HDMI™ Kabel

Ultra flexibles schwarzes Rundkabel

Besonders für die Medientechnik, Veranstaltungstechnik und für Spezialanwendungen z.B. in der Industrie geeignetes hochflexibles HDMI™ -Kabel.

- Typ: High Speed HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60 Hz
- Ausführung: Ultraflexibel



| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|-------|----------------|
| HDMI-MME-0,5UF | 3,95 | 7,90 | 0,50 |
| HDMI-MME-1,0UF | 4,95 | 4,95 | 1,00 |
| HDMI-MME-2,0UF | 6,50 | 3,25 | 2,00 |
| HDMI-MME-3,0UF | 8,50 | 2,83 | 3,00 |
| HDMI-MME-5,0UF | 12,95 | 2,59 | 5,00 |
| HDMI-MME-7,5UF | 20,95 | 2,79 | 7,50 |
| HDMI-MME-10,0UF | 26,95 | 2,69 | 10,00 |
| HDMI-MME-15,0UF | 50,95 | 3,40 | 15,00 |
| HDMI-MME-20,0UF | 67,95 | 3,40 | 20,00 |



HDMI Premium zertifiziertes Kabel in Premium Qualität

mit strapazierfähiger Nylon-Ummantelung

Ausschließlich HDMI-Kabel, die zu einhundert Prozent 4K / Ultra-HD und HDR-kompatibel sind, werden offiziell von der HDMI Licensing Group zertifiziert und mit dem HDMI-Premium-Logo auf der Verpackung gekennzeichnet.

- Typ: Premium High Speed HDMI mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60 Hz
- Ausführung: Nylon-Ummantelung

ab **3,50**

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|------------------|-------|----------------|
| SON X-PHC011-005 | 3,50 | 7,00 |
| SON X-PHC011-010 | 4,50 | 4,50 |
| SON X-PHC011-015 | 4,95 | 3,30 |
| SON X-PHC011-020 | 5,95 | 2,98 |
| SON X-PHC011-030 | 6,95 | 2,32 |
| SON X-PHC011-050 | 12,95 | 2,59 |



High Quality High Speed HDMI mit Ethernet Kabel

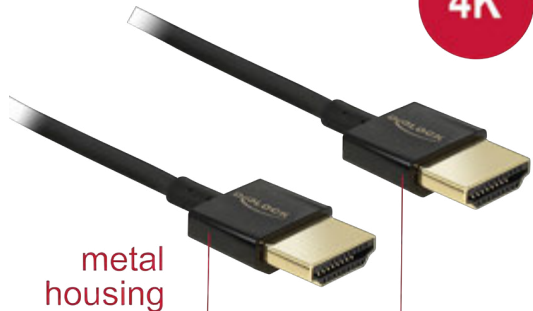
Geringer Durchmesser und kurze Stecker

Das dreifach geschirmte Kabel vereint schnelle Datenübertragung sowie Audio- / Video- und Ethernetverbindung in einem.

- Typ: High Speed HDMI mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60 Hz
- Ausführung: Slim, ab 3 m auch aktiv

ab **10,95**

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| DELOCK 85117 | 10,95 | 47,60 |
| DELOCK 84786 | 11,95 | 21,90 |
| DELOCK 84771 | 12,95 | 12,95 |
| DELOCK 84772 | 13,50 | 9,00 |
| DELOCK 84773 | 14,95 | 7,47 |
| DELOCK 84774 | 35,95 | 11,98 |
| DELOCK 84775 | 37,95 | 8,43 |



metal housing



HDMI™ 2.0b Kabel von Good Connections®

Beidseitig vergoldeter HDMI™ Stecker mit vergoldeten Kupferkontakten

- Typ: High-Speed HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60 Hz



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| GC 4520-005 | 2,10 | 4,20 |
| GC 4520-010 | 2,40 | 2,40 |
| GC 4520-015 | 2,95 | 1,97 |
| GC 4520-020 | 3,60 | 1,80 |
| GC 4520-030 | 3,99 | 1,33 |
| GC 4520-050 | 5,50 | 1,10 |



HDMI™ Anschlusskabel von Good Connections

Gleichbleibend hohe Signalübertragung bis 4096x2160 Pixel

- Typ: High Speed HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 30 Hz



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Farbe | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|--------------|----------------|
| GC 4514-005 | 1,50 | 3,00 schwarz | 0,50 |
| GC 4514-005W | 1,50 | 3,00 weiß | 0,50 |
| GC 4514-007 | 1,70 | 2,27 schwarz | 0,75 |
| GC 4514-007W | 1,70 | 2,27 weiß | 0,75 |
| GC 4514-010 | 1,90 | 1,90 schwarz | 1,00 |
| GC 4514-010W | 1,90 | 1,90 weiß | 1,00 |
| GC 4514-015 | 2,20 | 1,47 schwarz | 1,50 |
| GC 4514-015W | 2,20 | 1,47 weiß | 1,50 |
| GC 4514-020 | 2,40 | 1,20 schwarz | 2,00 |
| GC 4514-020W | 2,40 | 1,20 weiß | 2,00 |
| GC 4514-030 | 2,90 | 0,97 schwarz | 3,00 |
| GC 4514-030W | 2,90 | 0,97 weiß | 3,00 |
| GC 4514-050 | 3,90 | 0,78 schwarz | 5,00 |
| GC 4514-050W | 3,90 | 0,78 weiß | 5,00 |
| GC 4514-075 | 10,95 | 1,46 schwarz | 7,50 |
| GC 4514-100 | 14,95 | 1,50 schwarz | 10,00 |
| GC 4514-150 | 21,95 | 1,46 schwarz | 15,00 |
| GC 4514-200 | 31,95 | 1,60 schwarz | 20,00 |

High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet

- Typ: High Speed HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 30 Hz



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| GOOBAY 69124 | 1,99 | 3,98 0,50 |
| GOOBAY 31891 | 2,00 | 2,00 1,00 |
| GOOBAY 31892 | 2,30 | 1,53 1,50 |
| GOOBAY 31893 | 2,50 | 1,25 2,00 |
| GOOBAY 31894 | 3,50 | 1,17 3,00 |
| GOOBAY 31895 | 4,95 | 0,99 5,00 |
| GOOBAY 31896 | 10,95 | 1,09 10,00 |
| GOOBAY 31898 | 21,95 | 1,46 15,00 |

High Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet mit 2 Ferritekernen

- Typ: High Speed HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 30 Hz



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|----------------|
| GOOBAY 31906 | 2,60 | 2,60 1,00 |
| GOOBAY 31907 | 2,70 | 1,80 1,50 |
| GOOBAY 31908 | 2,80 | 1,40 2,00 |
| GOOBAY 31909 | 3,50 | 1,17 3,00 |
| GOOBAY 31910 | 4,95 | 0,99 5,00 |
| GOOBAY 31911 | 10,95 | 1,09 10,00 |
| GOOBAY 31912 | 19,95 | 1,33 15,00 |

Standard Speed HDMI™ Kabel mit Ethernet

Ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis

Die Standard Speed HDMI™ Kabel PI1000 der PureInstall Serie eignen sich aufgrund der hohen Zuverlässigkeit insbesondere für professionelle Anwendungen und Installationen.

- Typ: Standard HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 30 Hz



| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|--------|----------------|
| PURE PI1000-005 | 13,90 | 27,80 0,50 |
| PURE PI1000-010 | 14,90 | 14,90 1,00 |
| PURE PI1000-015 | 15,90 | 10,60 1,50 |
| PURE PI1000-020 | 16,90 | 8,45 2,00 |
| PURE PI1000-030 | 18,90 | 6,30 3,00 |
| PURE PI1000-050 | 22,90 | 4,58 5,00 |
| PURE PI1000-075 | 58,90 | 7,85 7,50 |
| PURE PI1000-100 | 72,90 | 7,29 10,00 |
| PURE PI1000-150 | 104,90 | 6,99 15,00 |
| PURE PI1000-200 | 135,90 | 6,79 20,00 |
| PURE PI1000-250 | 167,90 | 6,72 25,00 |
| PURE PI1000-300 | 198,90 | 6,63 30,00 |



StarTech HDMI™ Kabel

Ihr zuverlässiger Berater für Konnektivität

StarTech bietet hochwertige und langlebige Verbindungen.



StarTech.com

ab 12,99

| Bestell-Nr.: | €/1 m | | Anschluss Input | Anschluss Output | Kabellänge (m) |
|--------------|-------|-------|-----------------------|------------------------------|----------------|
| ST HD3MM1MW | 12,99 | 12,99 | HDMI-A 19-pol Stecker | HDMI-A 19-pol Stecker | 1,00 |
| ST HD3MM2MW | 14,99 | 7,49 | HDMI-A 19-pol Stecker | HDMI-A 19-pol Stecker | 2,00 |
| ST HDACMM1M | 16,95 | 14,99 | HDMI-A 19-pol Stecker | HDMI-C (Mini)19-pol Stecker | 1,00 |
| ST HDACMM2M | 19,95 | 9,99 | HDMI-A 19-pol Stecker | HDMI-C (Mini)19-pol Stecker | 2,00 |
| ST HDADMM1M | 13,95 | 13,00 | HDMI-A 19-pol Stecker | HDMI-D (Micro)19-pol Stecker | 1,00 |
| ST HDADMM2M | 17,95 | 8,95 | HDMI-A 19-pol Stecker | HDMI-D (Micro)19-pol Stecker | 2,00 |

HDMI™ Kabel von Shiverpeaks

Profis, wenn es um das richtige Kabel geht

Shiverpeak bietet Qualität zu günstigen Preisen.

- Typ: High Speed HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 30 Hz

x.v.Color



ab 8,90

| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|---------------|-------|-------|----------------|
| SHVP 77470 | 8,90 | 8,80 | 1,00 |
| SHVP 77471 | 9,95 | 6,23 | 1,50 |
| SHVP 77472 | 10,50 | 5,25 | 2,00 |
| SHVP 77473 | 11,95 | 3,87 | 3,00 |
| SHVP 77475 | 15,95 | 3,16 | 5,00 |
| SHVP 77477 | 27,95 | 3,70 | 7,50 |
| SHVP 77478 | 33,95 | 3,23 | 10,00 |
| SHVP 77478-15 | 69,95 | 4,21 | 15,00 |
| SHVP 77478-20 | 79,95 | 3,88 | 20,00 |



Premium UltraFlex HDMI™ 2.0 Kabel

Für eine hochflexible Verbindung

Die halogenfreien Kabel sind mit einem hochwertigen Softtouch-Material ummantelt, die bis zu 5000 Biegezyklen ermöglichen.

Die Premiumkabel unterstützen zudem das 21:9 Seitenverhältnis und HDR (High Dynamic Range), was die Hell-Dunkel-Kontraste enorm verbessert.

- Typ: High Speed HDMI™ mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60 Hz
- Ausführung: Ultraflexibel

ab 17,95

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------|----------------|
| HDMI-PQMM-1,0UF | 17,95 | 16,25 1,00 |
| HDMI-PQMM-1,5UF | 20,95 | 12,60 1,50 |
| HDMI-PQMM-2,0UF | 22,95 | 10,75 2,00 |
| HDMI-PQMM-3,0UF | 28,95 | 8,92 3,00 |
| HDMI-PQMM-5,0UF | 39,95 | 7,46 5,00 |



HDMI™-A Buchse / HDMI™-A Buchse



Bestell-Nr.:

VALUE 12993151 5,50

HDMI™-D Stecker / HDMI™-A Buchse

23 cm Kabel



Bestell-Nr.:

DELOCK 65391 6,95



HDMI-D Stecker / HDMI-A Buchse



Bestell-Nr.:

HDS X-HA050 2,50



DVI (24+1) Stecker / HDMI™-A Buchse



Bestell-Nr.:

AD DVI HDMI 1,95

DVI (24+1) Stecker / HDMI™-A Buchse

10 cm Kabel



Bestell-Nr.:

PURE PI065 10,95



HDMI™-A Stecker / DVI (24+1) Buchse

10 cm Kabel



Bestell-Nr.:

PURE PI060 10,95



HDMI™-A Stecker / DVI (24+1) Buchse



Bestell-Nr.:

AD HDMI DVI 1,95

HDMI-C Stecker / HDMI-A Buchse



Bestell-Nr.:

HDS X-HA030 1,95



HDMI™-C Stecker / HDMI™-A Buchse

13 cm Kabel



Bestell-Nr.:

ST HDACFM5IN 14,95



MIT LED-ANZEIGE

SCHNELLE PRÜFUNG VON BIS ZU 19 DRÄHTEN

HDMI™-Leitungstester

Professioneller Tester für HDMI™-Kabel

Er kann schnell bis zu 19 Leitungen abtasten und prüfen und feststellen, ob es sich um einen Kurzschluss, richtig verbunden oder eine falsche Reihenfolge handelt.

- Typ: HDMI™ Tester EDID Information
- Anschluss Input: HDMI™-A&C 19-pol Buchse
- Anschluss Output: HDMI™-A&C 19-pol Buchse

UNI-T®

Bestell-Nr.:
UT 681H

19,95



HDMI™-Leitungstester für Kabel mit HDMI™ A-Stecker

Verbindungstest mit Anzeige über LED für
19 Einzeladern und Abschirmung

- Betrieb mit 9 V Block
(nicht im Lieferumfang!)
- Maße: 103,7 x 62,4 x 28,7 mm
und 100,4 x 30,4 x 24,9 mm
- inkl. Schutztasche
& 2 Bedienteile, ideal für
bereits verlegte Kabel



Bestell-Nr.:

HDMI KABELTESTER 29,00

gobay®

HDMI™ EDID Emulator

Optimieren Sie Ihre Videoausgabe

Der LogiLink HDMI™ EDID Emulator emuliert und speichert die EDID eines angeschlossenen HDMI™-Ausgabegerätes wie Bildschirm oder Monitor und liefert zuverlässig und konstant diese Daten an das HDMI™-Quellgerät.

- Typ: HDMI™ EDID Emulator
- LED-Anzeige zur einfachen Identifikation des EDID-Modus
- Auflösungen bis zu 4K x 2K @ 60 Hz



Bestell-Nr.:

LOGILINK HD0105

13,95

LogiLink®

1996

TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer
zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

www.reichelt.de

HDMI™ Repeater von Delock

4K 60 Hz UHD 30 m

Ein bis zu 20 m langes HDMI™ Kabel kann vom PC oder Notebook an den Repeater Eingang angeschlossen werden, und auf der anderen Seite ein bis zu 10 m langes HDMI™ Kabel an den Ausgang des Repeaters, welches dann mit einem Display oder TV verbunden wird.

- Typ: HDMI™ Repeater
- Auflösung: 4K 60 Hz
- Reichweite: 30 m
- unterstützt HDCP 2.2 (High-Bandwidth Digital Content Protection)



Bestell-Nr.:

DELOCK 11462

22,95

DELCK
we move the world

4K / UltraHD Wireless Set

Weniger als 100 ms Sekunden Verzögerung!

Der CSW200 arbeitet im 60 GHz Frequenzspektrum, wodurch Interferenzen mit haushaltsüblichen WLAN Geräten im 2,4 GHz und 5 GHz Bereich vermieden werden und so eine hohe Datenübertragungsrate sowie Interferenzfreiheit gewährleistet sind.

- Typ: HDMI™ Extender über Funk
- Auflösung: Full-HD (1080p)
- Reichweite: 10 m
- Übertragungsfrequenz: 60 GHz
- Stromversorgung: Netzteil



Bestell-Nr.:

PURE CSW200

284,00

PureLink
digital solutions

PureTools - HDMI™ Signalverstärker

zur Wandbefestigung

PureLink's HDMI™ Repeater / Signalverstärker der PureTools Serie mit je einem HDMI™ Ein- und Ausgang sind sowohl für den professionellen Einsatz, als auch für Kaskadier-Anwendungen konzipiert worden.

- Typ: HDMI™ Repeater
- unterstützt HDR, 4K2K@60, 4:2:0 Farbunterabtastung, 10bits



Bestell-Nr.:

PURE PT-R-HD20

131,90

PureTools

HDMI Verlängerung, kabellos

Diese HDMI-Verlängerung VE809 erweitert den Übertragungsweg zwischen Ihrem HDMI-Bildschirm und der HDMI-Signalquelle auf bis zu 30 m ohne Kabel.

- installieren Sie zwei HDTV-Geräte, und lassen Sie HD-Inhalte gleichzeitig auf zwei HDTV-Bildschirmen anzeigen
- übertragen Sie die Inhalte Ihres Blu-ray- oder DVD-Players
- schnurlose 3D-Übertragung
- drahtlose HD-Übertragung in Full HD 1080p mit 5.1-Kanal-Digitalton



Bestell-Nr.:

ATEN VE809

279,00

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.



2 Port HDMI™ Splitter

Zuverlässig und preiswert

Dieser Splitter von Delock erhält ein HDMI™ Signal von einem PC oder Notebook und teilt es auf zwei angeschlossene Bildschirme auf. Somit können an einem HDMI™ Anschluss zwei HDMI™ Monitore betrieben werden.

- Typ: 2 Port HDMI™ Splitter
- Auflösung: 3.840 x 2.160 @ 30 Hz
- Gehäuse: Metall



Bestell-Nr.:

DELOCK 87701

33,95

DELCK
we move the world

4K HDMI™ Verteiler / Downscaler mit 4 Ausgängen

im Ultra Slim Design

Mit integriertem Signal-Equalizer und EDID-Management mit 6 vorinstallierten EDIDs.

- Typ: 4 Port HDMI™ Splitter
- Auflösung: 4.096 x 2.160 @ 60 Hz
- HDR-Bildgebung



Bestell-Nr.:

PURE PT-SPHD14D

134,90

PureTools

HDMI™ Splitter - 2 Port

Echtes 4K bei 60 Hz und HDR

Für reibungslose Video- und Farbübergänge bietet der Splitter eine Farbunterabtastung von 4:4:4. Dies bedeutet, dass jeder Pixel seine eigene, einzigartige Farbe erhält. Das robuste Metallgehäuse ermöglicht zudem eine passive Kühlung.

- Typ: 2 Port HDMI™ Splitter
- Auflösung: 4.096 x 2.160 @ 60 Hz
- Gehäuse: Metall
- HDR-Bildgebung



Bestell-Nr.:

ST 122HD202

61,25

StarTech.com

4K, 18G HDMI™ Splitter & Downscaler mit vier Ausgängen

mit Audio-Extraktionsfunktion

Der PT-SP-HD24DA ist ein leistungsstarker 2x4 HDMI™ 2.0 Splitter mit 18Gbps, der zwei HDMI™-Eingänge an vier HDMI™-Ausgänge verteilt und Audiosignale sowohl an einen analogen Cinch-Ausgang (L/R), als auch einen digitalen, optischen (Toslink) Audioausgang extrahiert, um ein separates Audiosignal für bestehende Audiosysteme bereitzustellen.

- Typ: 4 Port HDMI™ Splitter mit Audioextraktion
- Auflösung: 4.096 x 2.160 @ 60 Hz
- HDR-Bildgebung



Bestell-Nr.:

PURE PT-SPHD24DA

259,90

PureTools

3x1 4K 18Gbps HDMI™ Umschalter mit Auto Sense

Hochwertiges Elektronikprodukt für kommerzielle Anwendungen

Dieses Switch unterstützt 18 Gbps, für Auflösungen bis zu 4K UltraHD 60Hz inkl. HDR. Das ultra schlanke und leichte Gehäuse ist ideal für platzsparende Installationen.

- Typ: 3 Port HDMI™ Switch
- Auflösung: 4.096 x 2.160 @ 60 Hz
- HDR-Bildgebung



Bestell-Nr.:

PURE SW-HD3A 72,90

PureTools

ATEN VS481

HDMI™-Audio/Video-Switch mit 4 Ports und Infrarot-Fernbedienung

Die VS481 4-Port HDMI™ Switches ermöglichen Ihnen den schnellen Anschluss von 4 HDMI™ Quellen an Ihren HDMI™ Bildschirm und den schnellen Wechsel über Tasten an der Vorderseite, RS-232 oder IR Fernbedienung.

- Typ: 4 Port HDMI™ Switch

ab 39,99



Bestell-Nr.:

Auflösung

| | | |
|-------------|-------|-------------|
| ATEN VS481A | 39,99 | 1920 x 1200 |
| ATEN VS481B | 49,95 | 4kx2K |

ATEN
ATEN INTERNATIONAL CO., LTD.

2 Port HDMI™ Switch

Dank kompakter Bauart überall einsetzbar

Dieser HDMI™ Umschalter von Delock ist ein manueller bidirektionaler Umschalter zur Verbindung verschiedener Geräte mit HDMI™ Anschluss, der zwei verschiedene Einsatzmöglichkeiten bietet.

- Typ: 2 Port HDMI™ Switch
- Auflösung: 3.840x 2.160 @ 60 Hz
- HDR-Bildgebung



Bestell-Nr.:

DELOCK 64072 20,50

DELOCK®
we move the world

5 Port HDMI™ Switch

im stabilen Metallgehäuse

Mit diesem Delock HDMI™ Switch können bis zu fünf HDMI™ Geräte an einem HDMI™ Monitor, TV oder Beamer betrieben werden. Mit der Taste am Gerät oder der Fernbedienung kann zwischen den HDMI™ Geräten umgeschaltet werden.

- Typ: 5 Port HDMI™ Switch
- Auflösung: 3.840x 2.160 @ 60 Hz
- Gehäuse: Metall



Bestell-Nr.:

DELOCK 18685 52,80

DELOCK®
we move the world



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

1999



HEADSET ADAPTER

Delock Headset Adapter

- Anschluss A: 1x 3,5 mm 4 Pin Klinkenbuchse
- Anschluss B: 2x 3,5 mm 3 Pin Klinkenstecker
- Kabellänge: 20 cm



DELOCK
we move the world

Bestell-Nr.:

Farbe

DELOCK 65585

5,50

weiß

DELOCK 65967

5,00

schwarz



SPAREN SIE BIS ZU 15% ZUSÄTZLICH

MIT DEM REICHELT WARENGRUPPENRABATT!

Bei einer Vielzahl von Produkten bieten wir Ihnen, auftragsbezogen und gestaffelt nach Wert, einen zusätzlichen Einkaufsvorteil in Höhe von bis zu 15%! Der Warengruppenrabatt gilt für alle Produkte, die im Katalog (Webshop) mit Gruppe 1 (WG 1) gekennzeichnet bzw. mit dem WG-Rabatt-Icon versehen sind.

Alle Informationen auf Seite 12 ►

Delock Headset Adapter (OMTP)

- Anschluss A: 1x 3,5 mm 4 Pin Klinkenstecker
- Anschluss B: 2x 3,5 mm 3 Pin Klinkenbuchse
- Kabellänge: 10 cm



Bestell-Nr.:

DELOCK 65344

2,90

DELOCK
we move the world

Delock Headset Adapter (CTIA)

mit 90° gewinkelten Stecker

Dieser Adapter von Delock ermöglicht die Verwendung eines herkömmlichen Headsets mit zwei 3,5 mm Klinkensteckern mit Standard 3 Pin Belegung an einem Smartphone oder Tablet mit 3,5 mm 4 Pin Klinkenbuchse.

- Anschluss A: 1x 3,5 mm 4 Pin Klinkenstecker
- Anschluss B: 2x 3,5 mm 3 Pin Klinkenbuchse
- Kabellänge: 25 cm



Bestell-Nr.:

DELOCK 66437

7,50

DELOCK
we move the world

Delock Headset Adapter (CTIA)

- Anschluss A: 1x 3,5 mm 4 Pin Klinkenbuchse
- Anschluss B: 2x 3,5 mm 3 Pin Klinkenstecker
- Kabellänge: 12 cm



Bestell-Nr.:

DELOCK 65459

2,70

DELOCK
we move the world

StarTech Headset Adapter

Leichtes, aber robustes Design, dass bei Bedarf einfach anzustecken ist

- Anschluss A: 1x 3,5 mm 4 Pin Klinkenstecker
- Anschluss B: 2x 3,5 mm 3 Pin Klinkenbuchse
- Kabellänge: 15 cm



Bestell-Nr.:

ST MUYHSMFF

9,95

StarTech.com

deleyCON PREMIUM Stereo Audio 3,5 mm Klinkenkabel

2x 90° gewinkelte Stecker

Mit dem hochwertigen deleyCON Stereo-Audio-Klinkenkabel können Sie sämtliche Geräte verbinden, die über einen 3,5 mm Klinkenanschluss verfügen.

- Anschluss A: 3,5 mm 3 Pin Klinkenstecker
- Anschluss B: 3,5 mm 3 Pin Klinkenstecker



deleyCON

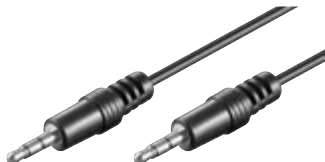


Bestell-Nr.: Anschlusskabel Länge (m)

| | | |
|----------|------|------|
| MK-MK974 | 3,95 | 0,50 |
| MK-MK975 | 3,95 | 1,00 |
| MK-MK976 | 4,50 | 1,50 |
| MK-MK978 | 5,95 | 3,00 |
| MK-MK979 | 6,95 | 5,00 |

Audio-Video-Kabel mit 2x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker

- Anschluss A: 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
- Anschluss B: 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker



Bestell-Nr.: Anschlusskabel Länge (m)

| | | |
|--------------|------|-------|
| AVK 119Q-15 | 0,80 | 1,50 |
| AVK 119Q-25 | 1,30 | 2,50 |
| AVK 119Q-50 | 2,30 | 5,00 |
| AVK 119Q-100 | 3,95 | 10,00 |

Delock Audio Splitter mit Lautstärkereger, gewinkelt

- Anschluss A: 1x 3,5 mm Klinkenstecker
- Anschluss B: 2x 3,5 mm Klinkenbuchse
- Kabellänge: 25 cm



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.:
DELOCK 66434 6,50

deleyCON PREMIUM Audio Klinken Y-Adapterkabel

Überragende Qualität

Mit dem hochwertigen deleyCON Audio Klinkensplitterkabel können Sie im Handumdrehen aus einer Klinkenbuchse - zwei 3,5 mm Stereo Klinkenbuchsen machen.

- Anschluss A: 1x 3,5 mm Klinkenstecker
- Anschluss B: 2x 3,5 mm Klinkenbuchse
- Kabellänge: 12 cm



Bestell-Nr.:

MK-MK850 4,50

deleyCON

Klinken-Adapterkabel

- Anschluss A: 3,5 mm Klinkenstecker
- Anschluss B: 3,5 mm Klinkenbuchse



Bestell-Nr.:

Anschlusskabel Länge (m)

| | | |
|--------------|------|-------|
| AVK 181-200 | 0,70 | 2,00 |
| AVK 181-300 | 0,90 | 3,00 |
| AVK 181-500 | 1,10 | 5,00 |
| AVK 181-1000 | 2,60 | 10,00 |

Delock Klinkenkabel

- Anschluss A: 3,5 mm 3 Pin Klinkenstecker
- Anschluss B: 3,5 mm 3 Pin Klinkenstecker



DELOCK®
we move the world

Bestell-Nr.: Farbe Anschlusskabel Länge (m)

| | | | |
|--------------|------|---------|------|
| DELOCK 83742 | 3,00 | schwarz | 0,50 |
| DELOCK 83744 | 2,95 | schwarz | 1,00 |
| DELOCK 83746 | 3,95 | schwarz | 2,00 |
| DELOCK 83748 | 4,50 | schwarz | 3,00 |
| DELOCK 83743 | 3,00 | weiß | 0,50 |
| DELOCK 83749 | 4,50 | weiß | 3,00 |



Y-Adapterkabel

mit Neutrik-Metall-Steckverbindern

- Anschluss A: 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker
- Anschluss B: 2 x Cinchstecker



CORDIAL

| Bestell-Nr.: | Anschlusskabel Länge (m) | |
|--------------|--------------------------|-----|
| CFY-WCC 0,9 | 10,10 | 0,9 |
| CFY-WCC 1,5 | 10,80 | 1,5 |
| CFY-WCC 3,0 | 12,05 | 3,0 |
| CFY-WCC 6,0 | 15,05 | 6,0 |

Cinchverbinder

- Anschluss A: 2x Cinchbuchse
- Anschluss B: 2x Cinchbuchse



Bestell-Nr.:

NTA 102 0,30

Cinch-Klinkenadapter

- Anschluss A: 1x 3,5 mm Stereo-Klinkenbuchse
- Anschluss B: 2x Cinchstecker
- Kabellänge: 15 cm



Bestell-Nr.:

ST MUFMRCA 4,95

StarTech.com

Cinchkabel, 2x Cinchstecker

- Anschluss A: 2x Cinchstecker
- Anschluss B: 2x Cinchstecker



Bestell-Nr.:

Kabellänge (m)

| | | |
|--------------|------|-------|
| AVK 132-150 | 2,50 | 1,50 |
| AVK 132-200 | 2,65 | 2,00 |
| AVK 132-300 | 3,45 | 3,00 |
| AVK 132-500 | 5,20 | 5,00 |
| AVK 132-1000 | 8,50 | 10,00 |

Hochwertiges CORDIAL Cinchkabel

- Anschluss A: Cinchstecker
- Anschluss B: Cinchstecker



CORDIAL

Bestell-Nr.:

Anschlusskabel Länge (m)

| | | |
|------------|-------|-----|
| CFU-CC 0,3 | 11,60 | 0,3 |
| CFU-CC 0,6 | 12,00 | 0,6 |
| CFU-CC 0,9 | 12,35 | 0,9 |
| CFU-CC 1,5 | 13,60 | 1,5 |
| CFU-CC 3,0 | 16,65 | 3,0 |
| CFU-CC 6,0 | 19,85 | 6,0 |

Cinch-Klinkenkabel

- Anschluss A: 1x 3,5 mm Klinkenstecker
- Anschluss B: 2x Cinchstecker



Bestell-Nr.:

Anschlusskabel Länge (m)

| | | |
|--------------|------|-------|
| AVK 118-0150 | 0,50 | 1,50 |
| AVK 118-0300 | 0,80 | 3,00 |
| AVK 118-0500 | 1,00 | 5,00 |
| AVK 118-1000 | 2,80 | 10,00 |
| AVK 118-1500 | 2,20 | 15,00 |

HDGear - Premium Toslink Kabel

mit 24 Kt. vergoldeten Steckkontakten

- Anschluss A: Toslink-Stecker
- Anschluss B: Toslink-Stecker



Bestell-Nr.: Anschlusskabel Länge (m)

| | | |
|--------------|-------|-------|
| LWL TOS P005 | 5,00 | 0,50 |
| LWL TOS P010 | 5,30 | 1,00 |
| LWL TOS P020 | 6,00 | 2,00 |
| LWL TOS P030 | 6,70 | 3,00 |
| LWL TOS P050 | 8,85 | 5,00 |
| LWL TOS P075 | 9,85 | 7,50 |
| LWL TOS P100 | 11,90 | 10,00 |
| LWL TOS P150 | 15,00 | 15,00 |
| LWL TOS P200 | 17,15 | 20,00 |
| LWL TOS P250 | 20,55 | 25,00 |

Toslink Kabel

Dieses Toslink Kabel dient zum Anschluss an einen Standard Toslink Port und ermöglicht die optische Übertragung von Audiosignalen.

- Anschluss A: Toslink-Stecker
- Anschluss B: Toslink-Stecker



Bestell-Nr.: Anschlusskabel Länge (m)

| | | |
|-----------|------|------|
| LWL TOS 1 | 1,30 | 1,00 |
| LWL TOS 2 | 1,80 | 1,50 |
| LWL TOS 3 | 2,40 | 3,00 |
| LWL TOS 4 | 3,30 | 5,00 |

Digital zu Analog Audio Wandler

Konvertiert digitale koaxial oder Toslink Audiosignale zu analog L/R.

- Eingang: 1x Toslink, 1x Cinch (koaxial)
- Ausgang: 2x Cinch (L/R Audio)



Bestell-Nr.: LOGILINK CA0100 17,95

LogiLink®

Analog zu Digital Audio Wandler

Konvertiert analoge L/R zu digitale koaxial oder Toslink Audiosignale.

- Eingang: 2x Cinch (L/R Audio)
- Ausgang: 1x Toslink, 1x Cinch (koaxial)



Bestell-Nr.: LOGILINK CA0102 21,95

LogiLink®

CORDIAL Mikrofonskabel (XLR)

Das Kabel in Verbindung mit NEUTRIK/REAN XLR- und Klinken-Steckverbinder ermöglicht eine äußerst hohe Qualität zum günstigen Preis.

- Anschluss A: XLR-Stecker
- Anschluss B: XLR-Buchse

ab 8,45

Bestell-Nr.: Anschlusskabel Länge (m)

| | | |
|--------------|-------|------|
| CCM-FM 0,5SW | 8,45 | 0,5 |
| CCM-FM 1,0SW | 9,10 | 1,0 |
| CCM-FM 1,5SW | 10,00 | 1,5 |
| CCM-FM 2,5SW | 10,80 | 2,5 |
| CCM-FM 5,0SW | 13,95 | 5,0 |
| CCM-FM 7,5SW | 16,65 | 7,5 |
| CCM-FM 10SW | 17,85 | 10,0 |
| CCM-FM 20SW | 27,10 | 20,0 |



CORDIAL



Elektret-Kondensator-Mikrofonkapseln

Universal einsetzbare Mikrofone.
Preiswert & vielfältig von EKULIT

Bei allen Mikrofonkapseln:

- Stromverbrauch max. 0,5 A
- niedrige Impedanz



ab **0,65**



| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) | Höhe (mm) | Empfindlichkeit | Richtcharakteristik | Betriebsspannung (V) | Temperaturbereich (°C) | Aufbau |
|------------------|-------------|--------|-----------|-----------------|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| EMY-6018R/BC-SMD | 1,35 | 6,0 | 1,8 | -40 bis -48 dB | omnidirektional | 1,0-2,0 | -10 bis 45 | SMD |
| EMY-6027P/N-R-42 | 1,35 | 6,0 | 2,7 | -39 bis -45 dB | omnidirektional | 1-10 | -20 bis 70 | Printmontage |
| EMY-63M | 0,95 | 6,0 | 5,0 | -35 bis -41 dB | omnidirektional | 1,5-10 | -10 bis 45 | Lötanschluss |
| EMY-63M/P | 0,95 | 6,0 | 5,0 | -35 bis -41 dB | omnidirektional | 1,5-10 | -10 bis 45 | Printmontage |
| EMY-625N | 1,70 | 9,7 | 5,2 | -60 bis -68 dB | Niere | 1,5-10 | -10 bis 45 | Lötanschluss |
| EMY-602N | 1,35 | 9,7 | 6,5 | -35 bis -41 dB | omnidirektional | 1,5-10 | -10 bis 45 | Lötanschluss |
| MCE 101 | 1,00 | 9,7 | 6,5 | -46 dB | omnidirektional | 1,5-10 | -10 bis 70 | mit Anschlusskabel |
| MCE 100 | 0,65 | 9,7 | 6,5 | -43 bis -49 dB | omnidirektional | 1,5-10 | -10 bis 45 | Printmontage |

Mikrofonhalterungen aus Gummi

Passend zu den Mikrofonkapseln

je **0,95**



| Bestell-Nr.: | | Ø (mm) |
|----------------|-------------|--------|
| HALTER EMY-63 | 0,95 | 6,0 |
| HALTER EMY-602 | 0,95 | 9,7 |

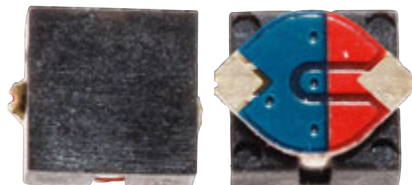


Mikrofonkapsel, SMD

Das EMY-4011-G-SMD ist ein omnidirectionales Mikrofon für Reflowsoldering. SMD Bestückung auf kleinstem Raum

Niedrige Impedanz bei einem Stromverbrauch von maximal 0,5 A

- Empfindlichkeit: -38 bis -46 dB
- Richtcharakteristik: omnidirektional
- Betriebsspannung: 1,5 - 10 V
- Temperaturbereich: -10 bis 45 °C
- Maße (LxBxH): 4,6 x 4,6 x 2,5 mm



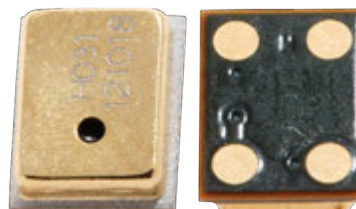
| Bestell-Nr.: | |
|---------------|-------------|
| EMY-4011G-SMD | 1,35 |



MS4.3-42

Kleinstes Silikon-Mikrofon mit sehr hohem Temperaturbereich, natürlich auf SMD Basis.

- Empfindlichkeit: -39 bis -45 dB
- Richtcharakteristik: Omnidirektional
- Stromaufnahme: max. 0.5 mA
- Standard-Betriebsspannung: 1,5 - 3,3 (3.0) V
- Betriebstemperatur: -30 bis +100 °C



| Bestell-Nr.: | |
|--------------|-------------|
| MS4.3-42 | 1,80 |



Perfektion für die Studioaufnahme: Kondensatormikrofon

Das Kondensator-Mic CM-7 steht für Sound auf absolutem Top-Niveau und eignet sich somit sogar für den Einsatz im Studio

Dieses Kondensatormikrofon mit goldbeschichteter 17-mm-Kleinmembran lässt sich sowohl für Live-Auftritte als auch für Studio-Anwendungen einsetzen, z. B. als Gesangsmikrofon. Zum Lieferumfang gehören ein Mikrofonhalter inkl. Gewindeadapter und eine Tasche.

- Richtcharakteristik: Nierencharakteristik
- Empfindlichkeit: 14,0 mV/Pa
- Impedanz: 100 Ohm
- Frequenzbereich: 50 - 18.000 Hz
- Gehäuse: Metall
- Anschlüsse: XLR, sym

Bestell-Nr.:

IMG CM-7 145,00



Dynamisches Mikrofon für Bühne, Sprache und Gesang

Dieses dynamische Mikrofon eignet sich optimal für Gesangs- und Sprachanwendungen

Inklusive Mikrofonhalter, 9-mm-Adapter-schraube (3/8") und Mikrofontasche. Die S-Version besitzt einen geräuscharmen Ein/Aus-Schalter.

- Richtcharakteristik: Supernierencharakteristik
- Empfindlichkeit: 2,2 mV/Pa
- Impedanz: 600 Ohm
- Frequenzbereich: 50 - 15.000 Hz
- Gehäuse: Zink
- Neodym-Ausführung
- Anschlüsse: XLR, sym

Bestell-Nr.:

IMG DM-3 29,00



Gesangsmikrofon mit Nieren-Richtcharakteristik

für Karaoke, Beschallungsanlagen und Aufzeichnungsanwendungen

Aufgrund seines breiten Frequenzgangs, der Nierenrichtcharakteristik und der hohen Ausgangsleistung klingen Gesangspräsentationen transparent und dynamisch. Es eignet sich auch für die Abnahme von Instrumenten.

- Richtcharakteristik: Niere
- Empfindlichkeit: -52 dBV
- Impedanz: 600 Ohm
- Frequenzbereich: 50 - 15.000 Hz
- mit An-/Aus-Schalter
- inklusive XLR-auf-1/4"-Kabel (6,35 mm Klinke)

Bestell-Nr.:

SHURE SV100 38,90



Der Klassiker für Gesang von Rock bis Oper - Dynamische Mikrofone

In einem modernen Aluminiumgehäuse

- Richtcharakteristik: Supernierencharakteristik
- Empfindlichkeit: 2,0 mV/Pa
- Impedanz: 600 Ohm
- Frequenzbereich: 50 - 18.000 Hz
- Supernierencharakteristik
- Neodym-Ausführung
- Active-Handling-Noise-Cancelling-Technologie zur Minimierung von Griffgeräuschen
- Humbucker-Spule zur Minimierung von elektromagnetischer Einstreuung
- Anschlüsse: XLR, sym

Bestell-Nr.:

IMG DM-9 69,95



Mobiles Verstärkersystem mit integriertem Bluetooth-Empfänger und USB/SD-Card-Spieler

Ob für Vorträge oder spontane Auftritte, für Messen oder Werbeaktionen in Fußgängerzonen, mobile Musikanlagen sorgen jederzeit für eine optimale Performance. Dank leistungsstarken Akkus können Sie Ihre Zuhörer mehrere Stunden ohne direkte Stromversorgung unterhalten.

- Leistung: 15 W
- Frequenzbereich: 70 - 20.000 Hz
- Mikrofon-Eingang: 1 XLR, 6,3-mm-Klinke
- CD/Tape-Eingang: Cinch

Bestell-Nr.:

MON TXA-15USB 349,95



EIN OFFENES GEHEIMNIS ...

MIT OPEN-BAFFLE-PRINZIP



KATANA-M1

Selbstbausatz für einen modernen Lautsprecher

Mit dem Lautsprecher KATANA-M1 beeindrucken Sie in Ihrem heimischen Wohnzimmer mit Klang und Design. Das attraktive Selbstbauset überzeugt durch das außergewöhnliche Open-Baffle-Prinzip. Im optimal vorgefertigten Selbstbausatz sind alle erforderlichen Bauteile sowie eine Montageanleitung enthalten. Alles, was Sie benötigen, um die Komponenten zusammenzufügen, ist ein Lötkolben, ein Schraubendreher und ein Seitenschneider. Das Bewusstsein, ein so tolles Klangerlebnis mit den eigenen Händen erschaffen zu haben - unbezahlbar!

- Nennbelastbarkeit: 120 W
- Nennimpedanz: 4 Ohm
- Frequenzbereich: 45 - 20.000 Hz
- Kennschalldruck: 85 dB
- Abmessungen (B x H x T): 35 x 110 x 21 cm

Bestell-Nr.:

MON KATANA-M1

259,⁹⁵



Visaton VOX 80

3-Wege-Box - Lautsprecherbausatz

Die VOX 80 glänzt optisch wie akustisch z.B. auf jedem Schreibtisch als Computerautsprecher. Die VOX 80 ist mit einer Leistung von 20/30 Watt belastbar.

- Ausführung: Paar
- Nennbelastbarkeit: 20 W
- Nennimpedanz: 4 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 80 - 22.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 80 dB
- Abmessungen (B x H x T): 7,5 x 36,7 x 13,7 cm



Im Lieferumfang ist kein Gehäuse enthalten!
Baupläne der Gehäuse gibt es auf www.visaton.de

Bestell-Nr.:

VIS VOX 80

169,00

VISATON GERMANY

Visaton Experience

Die EXPERIENCE V 20 ist als 96 Liter-Bassreflexgehäuse konstruiert und weist bei der Schallwandaufteilung eine symmetrisch um den Hochtöner angeordnete Aufteilung auf, ähnlich wie bei dem bekannten D'Appolito-Prinzip. Um störende Einflüsse der Schallwand auf das Abstrahlverhalten möglichst auszuschließen, ist die gesamte Mittel-Hochtoneinheit nicht mittig positioniert, sondern zur Innenseite hin verschoben.

- Nennbelastbarkeit 180 W
- Nennimpedanz: 4 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 29 - 30.000 Hz
- Kennschalldruck: 88 dB (1 W/1 m)
- Abmessungen (B x H x T): 30 x 130 x 36 cm



Im Lieferumfang ist kein Gehäuse enthalten!
Baupläne der Gehäuse gibt es auf www.visaton.de

Bestell-Nr.:

VIS EXPERIENCE

749,00

VISATON GERMANY

ALTO III C, 100 W, 4 Ohm, Paar

Die Alto III c ist als 3-Wege-Standbox mit insgesamt 55 Liter Innenvolumen konstruiert. Durch die Doppelbassbestückung mit zwei parallel geschalteten W 170 S 8 Ohm ergibt sich eine sehr druckvolle, tief hinreichende Basswiedergabe, bei der auch kräftige Impulse sauber und eindrucksvoll übertragen werden.

- Nennbelastbarkeit: 100 W
- Nennimpedanz: 4 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 35 - 22.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 83 dB
- Abmessungen (B x H x T):
23 x 100 x 30 cm



Im Lieferumfang ist kein Gehäuse enthalten!
Baupläne der Gehäuse gibt es auf www.visaton.de

Bestell-Nr.:

VIS ALTO IIIC 449,00

VISATON GERMANY

ALTO I, 60 W, 4 Ohm, Paar

Die ALTO I ist eine 2-Wege-Regalbox mit einem Gehäusevolumen von 13 Litern. Neben dem 20 mm-Kalottenhochtoner arbeitet ein 17 cm-Konus-Lautsprecher in den mittleren und tiefen Frequenzen. Die ALTO I zeichnet sich durch einen „warmen“ und in den Höhen „spritzigen“ Klang aus.

- Nennbelastbarkeit: 60 W
- Nennimpedanz: 4 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 50 - 22.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 83 dB
- Abmessungen (B x H x T):
23 x 38 x 23 cm



Im Lieferumfang ist kein Gehäuse enthalten!
Baupläne der Gehäuse gibt es auf www.visaton.de

Bestell-Nr.:

VIS ALTO I 210,00

VISATON GERMANY

BIJOU, 60 W, 8 Ohm, Paar

Die BIJOU ist eine kompakte Regalbox mit High-End Chassisbestückung. Der für den Tiefmittelton verantwortliche AL 130 8 Ohm liefert in dem 10-l-Gehäuse in Zusammenarbeit mit der großen, frontseitigen Bassreflexöffnung druckvolle und tiefreichende Basswiedergabe. Diese wird bei wandnaher Aufstellung der Box nochmals verstärkt.

- Nennbelastbarkeit: 60 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 40 - 25.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 80 dB
- Abmessungen (B x H x T):
20 x 33 x 23 cm



Im Lieferumfang ist kein Gehäuse enthalten!
Baupläne der Gehäuse gibt es auf www.visaton.de

Bestell-Nr.:

VIS BIJOU 749,00

VISATON GERMANY

ARIA, 40 W, 8 Ohm

Die ARIA ist eine kleine 2-Wege Regalbox. Sie eignet sich sowohl als Satellit in Stereo-Systemen als auch für den Einsatz in Mehrkanalsystemen. Dabei kann sie als Center- oder Effekt-lautsprecher mit größeren Hauptlautsprechern kombiniert oder auch auf allen Kanälen eingesetzt werden.

- Nennbelastbarkeit: 40 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 75 - 30.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 84 dB
- Abmessungen (B x H x T):
16 x 27 x 16 cm



Im Lieferumfang ist kein Gehäuse enthalten!
Baupläne der Gehäuse gibt es auf www.visaton.de

Bestell-Nr.:

VIS ARIA 289,00

VISATON GERMANY



Kleinlautsprecher mit Papiermembran

Finden in zahlreichen Anwendungen ihren Einsatz.

ab 1,30



| Bestell-Nr.: | Ø (mm) | Leistung (W) | Musikbelastbakeit (W) | Impedanz (Ohm) | Schalldruckpegel (dB) | Frequenzbereich (Hz) | Resonanzfrequenz (Hz) | |
|---------------|-------------|-----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|
| BL 28 | 1,80 | 28 | 0,8 | 1,5 | 8 | 85 | 220 - 20000 | 400 |
| BL 45 | 1,30 | 45 | 0,1 | 0,25 | 8 | 83 | fo...4000 | 450 |
| BL 50 | 1,35 | 50 | 0,2 | 0,5 | 8 | 84 | fo...4500 | 450 |
| BL 50A | 1,70 | 50 | 0,2 | 0,5 | 45 | 84 | fo...4000 | 450 |
| BL 57 | 1,30 | 57 | 0,3 | 0,6 | 8 | 85 | fo...3500 | 450 |
| BL 66 | 1,50 | 66 | 0,5 | 1,0 | 8 | 88 | fo...4000 | 350 |
| BL 77 | 1,60 | 77 | 0,5 | 1,0 | 8 | 86 | fo...5000 | 260 |
| BL 92 | 1,95 | 92 | 1,0 | 2,0 | 8 | 84 | fo...5000 | 160 |

4 cm Kleinlautsprecher mit Kunststoffmembran (Mylar) und Metallkorb

Geringe Baugröße, deshalb geeignet zur Signalausgabe in Geräten und Anlagen, in denen wenig Platz zur Verfügung steht.

- Nennbelastbarkeit: 0,5 W
- Musikbelastbarkeit: 1 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 300 - 20.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 83 dB
- Resonanzfrequenz fs: 520 Hz
- Einbaudurchmesser: 35 mm
- Korbdurchmesser: 39 mm



Bestell-Nr.:

VIS K40SQ-8

5,00



Kleinlautsprecher LSF-28M/NT-B

Der LSF-28M/NT-B ist ein vielseitig einsetzbarer, leistungsfähiger Kleinstlautsprecher für den Innen- und Außenbereich.

- Nennbelastbarkeit: 2 W
- Musikbelastbarkeit: 3 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): fo - 12.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 92 dB
- Resonanzfrequenz fs: 620 Hz
- Einbaudurchmesser: 16,2 mm
- Korbdurchmesser: 28 mm



Bestell-Nr.:

LSF-28M/NT-B

2,00



2 cm Kleinlautsprecher mit Kunststoffmembran und rundem Metallkorb

Geringe Baugröße, deshalb geeignet zur Signalausgabe in Geräten, in denen wenig Platz zur Verfügung steht. Der Anschluss erfolgt über rückseitig angebrachte Lötstellen.

- Nennbelastbarkeit: 1 W
- Musikbelastbarkeit: 1,5 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 600 - 20.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 73 dB
- Resonanzfrequenz fs: 860 Hz
- Einbaudurchmesser: 20 mm
- Korbdurchmesser: 20 mm



Bestell-Nr.:

VIS 2802

6,35



Kleinlautsprecher LSM-104F/SQ

Der LSM-104F/SQ ist ein vielseitig einsetzbarer, leistungsfähiger Kleinstlautsprecher für den Innenbereich.

- Nennbelastbarkeit: 3 W
- Musikbelastbarkeit: 5 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): fo - 8.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 90 dB
- Resonanzfrequenz fs: 150 Hz
- Einbaudurchmesser: 93 mm
- Korbdurchmesser: 103 mm



Bestell-Nr.:

LSM-104F/SQ

2,15



Kleinlautsprecher LSM-4090A, 5W

Der LSM-4090A ist ein Lautsprecher für den Innenbereich mit einem sehr breitem Frequenzband und optimal für Sprach-, Ton- und Musikübertragung

- Nennbelastbarkeit: 5 W
- Musikbelastbarkeit: 6 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 96 - 20.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 81 dB
- Resonanzfrequenz fs: 180 Hz
- Einbaumaße: 40 x 90 mm



Bestell-Nr.:

LSM-4090A

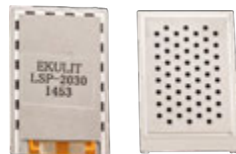
8,90



Ultraflacher Lautsprecher auf Piezobasis

Speziell für den Einsatz in mobilen, akkubetriebenen Anwendungen.

- Kennschalldruck (1 W/1 m): 80 dB
- El. Kapazität: 12000 ±30%
- Frequenzbereich (-10 dB): 300 - 20.000 Hz
- Resonanzfrequenz fs: 800 Hz



Bestell-Nr.:

LSP-2030

3,95



5 cm Kleinlautsprecher mit Kunststoffmembran und Metallkorb

Geringe Baugröße, deshalb geeignet zur Signalausgabe in Geräten und Anlagen, in denen wenig Platz zur Verfügung steht.

- Nennbelastbarkeit: 2 W
- Musikbelastbarkeit: 3 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 250 - 12.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 83 dB
- Resonanzfrequenz fs: 400 Hz
- Einbaudurchmesser: 45 mm
- Korbdurchmesser: 50 mm



Bestell-Nr.:

VIS K50-8

2,25



6,4 cm Breitbandlautsprecher mit Kunststoffkorb und Kunststoffmembran

Breiter Übertragungsbereich und gute Sprachverständlichkeit. Besonders geeignet für Anwendungen im Außenbereich und unter kritischen Umgebungseinflüssen.

- Nennbelastbarkeit: 2 W
- Musikbelastbarkeit: 3 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 200 - 15.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 86 dB
- Resonanzfrequenz fs: 300 Hz
- Einbaudurchmesser: 10 mm



Bestell-Nr.:

VIS K64WPT-8

6,00



Bausätze, PC-Lautsprecher, Smart-Home-Lautsprecher, Zubehör...

Das komplette Sortiment an Lautsprechern in verschiedensten Ausführungen finden Sie online.

Gleich entdecken ► <https://rch.lt/lautsprecher>



+49 (0)4422 / 955 - 111



+49 (0)4422 / 955 - 333

2009



20 cm Breitbandlautsprecher, 8 Ohm

Mit Hochtוןkegel. Hoher Wirkungsgrad. Bohrung am Magnet und am Korb zur Befestigung eines Übertragers (z.B. TR 10.16) für den Einsatz in 100V-Anlagen. Geeignet als Breitbänder für Kleine Gesangs- und Gitarrenmonitore oder als Mitteltöner für PA-Anlagen und Musikerboxen.

- Nennbelastbarkeit: 40 W
- Musikbelastbarkeit: 70 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): -18.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 92 dB
- Resonanzfrequenz fs: 38 Hz
- Einbaudurchmesser: 184 mm
- Korbdurchmesser: 205 mm



Bestell-Nr.:

VIS BG 20-8

33,65

VISATON GERMANY

Wasserfester 8 cm Breitbandlautsprecher, 8 Ohm

Mit transparenter Kunststoffmembran und Gummidichtring. Sehr hoher Kennschalldruckpegel. Optimiert für Sprach- und Signalwiedergabe.

- Nennbelastbarkeit: 20 W
- Musikbelastbarkeit: 30 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 350 - 5.800 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 94 dB
- Resonanzfrequenz fs: 550 Hz
- Einbaudurchmesser: 83 mm
- Korbdurchmesser: 85,5 mm



Bestell-Nr.:

VIS 2096

10,55

VISATON GERMANY

20 mm High-End-Hochtöner, Gewebekalotte, 8 Ohm

Magnetisch abgeschirmt. Für den Hochtönenbereich ab 3.000 Hz. Durch optimale Kalottenform und Dämpfungsfilm auf dem Polkern wird ein äußerst linearer Frequenzgang ohne Resonanzen und ein sehr gutes Rundstrahlverhalten erreicht.

- Nennbelastbarkeit: 80 W
- Musikbelastbarkeit: 140 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 1.200 - 30.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 88 dB
- Resonanzfrequenz fs: 1800 Hz
- Einbaudurchmesser: 64 mm
- Korbdurchmesser: 94 mm



Bestell-Nr.:

VIS G 20SC-8

52,50

VISATON GERMANY

13 cm Seewasserbeständiger Breitbandlautsprecher, 4 Ohm

Mit gespritzter Kunststoffmembran sowie Kunststoffkorb und -gitter. Absolut korrosions- und wasserfest durch Magnetverkleidung und Silikon-Ummantelung der Zuleitung.

- Nennbelastbarkeit: 40 W
- Musikbelastbarkeit: 60 W
- Nennimpedanz: 4 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 70 - 16.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 85 dB
- Resonanzfrequenz fs: 100 Hz
- Einbaudurchmesser: 112 mm
- Korbdurchmesser: 150 mm



Bestell-Nr.:

Farbe

VIS FR 13WP-4SW

18,10

schwarz

VIS FR 13WP-4WS

18,10

weiß

VISATON GERMANY

6,5 cm Breitbandlautsprecher

Mit ausgeglichenem Frequenzgang und sehr gutem Hochtönenanteil. Besonders geeignet als Einbaulautsprecher für die Musikwiedergabe sowie zur Bestückung von ELA Zeilen. Besonders tiefe Resonanzfrequenz und sehr großer Hub.

- Nennbelastbarkeit: 8 W
- Musikbelastbarkeit: 15 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 120 - 20.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 86 dB
- Resonanzfrequenz fs: 160 Hz
- Einbaudurchmesser: 61 mm
- Korbdurchmesser: 66,5 mm



Bestell-Nr.:

VIS FRS 7W-8

11,00

VISATON GERMANY

25 mm Hochtöner KE 25SC, 8 Ohm

Magnetisch geschirmte 25 mm High-End-Kalotte mit Keramik als Kalottenmaterial für kristallklare und pegelfeste Wiedergabe ohne Verzerrungen. Die Polkernbohrung mit strömungsgünstigen Rundungen, der bedämpfte Hohlraum und der belüftete Schwingspulenträger ermöglichen eine sehr tiefe Resonanzfrequenz.

- Nennbelastbarkeit mit Hochpassfilter 80 W
- Musikbelastbarkeit mit Hochpassfilter 140 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 800 - 25.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 89 dB
- Resonanzfrequenz fs: kompensiert
- Einbaudurchmesser: 82 mm
- Korbdurchmesser: 104,5 mm



Bestell-Nr.:

VIS 1191

150,10

VISATON GERMANY

13 cm High-End-Mitteltöner

Mit steifer, eloxierter Aluminium-Membran, stabilem Aludruckgusskorb und elastischer Gummisicke. Geringste mechanische und elektrische Verluste durch Polkernventilierung, hinterlüftete Zentrierung, Kapton-Schwingspulenenträger und Impedanzkontrollring.

- Nennbelastbarkeit: 60 W
- Musikbelastbarkeit: 90 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): fu - 8.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 90 dB
- Resonanzfrequenz fs: 57 Hz
- Einbaudurchmesser: 115 mm
- Korbdurchmesser: 153 mm



Bestell-Nr.:

VIS 1305

136,25

VISATON GERMANY

10 cm Konusmitteltöner

Für den Frequenzbereich zwischen 1000 - 5000 Hz. Durch die geschlossene Konstruktion entfällt ein separates Mitteltongehäuse. Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

- Nennbelastbarkeit mit Hochpassfilter: 80 W
- Musikbelastbarkeit mit Hochpassfilter: 100 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): 450 - 13.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 90 dB
- Resonanzfrequenz fs: 700 Hz
- Einbaudurchmesser: 95 mm
- Korbdurchmesser: 100 mm



Bestell-Nr.:

VIS M 10-8

13,65

VISATON GERMANY

10 cm High-End-Tiefmitteltöner

Mit einem völlig neuartigen Membrankonus aus reinem Titan. Durch ein genau ausgeklügeltes Zusammenspiel von Membranform, Sickenform und Sickenmaterial sowie den verwendeten Klebstoffen ist es gelungen, die gefährdeten Membranresonanzen zu vermeiden bzw. in den Bereich möglichst hoher Frequenzen zu verschieben.

- Nennbelastbarkeit: 40 W
- Musikbelastbarkeit: 60 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): fu - 20.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 86 dB
- Resonanzfrequenz fs: 62 Hz
- Einbaudurchmesser: 101 mm
- Korbdurchmesser: 121,5 mm



Bestell-Nr.:

VIS TI 100-8

168,35

VISATON GERMANY

13 cm High-End-Tiefmitteltöner

Mit steifer, eloxierter Aluminium-Membran, stabilem Aludruckgusskorb und elastischer Gummisicke. Geringste mechanische und elektrische Verluste durch Polkernventilierung, hinterlüftete Zentrierung, Kapton-Schwingspulenenträger und Impedanzkontrollring.

- Nennbelastbarkeit: 60 W
- Musikbelastbarkeit: 90 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): fu - 8.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 87 dB
- Resonanzfrequenz fs: 43 Hz
- Einbaudurchmesser: 115 mm
- Korbdurchmesser: 153 mm



Bestell-Nr.:

VIS AL 130

136,25

VISATON GERMANY

30 cm High-End-Tieftöner

Mit schwarzer Zellulose-Membran, sehr großem Magnetsystem und wuchtigem Aluminium-Druckgusskorb. Durch die mehrfache Belüftung der Schwingspule (Polkernbohrung, Bohrungen in der Polplatte, Öffnungen im Aluminiumdruckgusskorb zur Hinterlüftung der Zentrierung) werden Verluste und Strömungsgeräusche minimiert.

- Nennbelastbarkeit: 300 W
- Musikbelastbarkeit: 600 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): fu - 4.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): 90 dB
- Resonanzfrequenz fs: 25 Hz
- Einbaudurchmesser: 288 mm
- Korbdurchmesser: 329 mm



Bestell-Nr.:

VIS TIW 300

340,95

VISATON GERMANY

20 cm High-End Tieftöner

Mit schwarzer Glasfasermembran, stabilem Aludruckgusskorb und elastischer Gummisicke. Sehr flexible Einsatzmöglichkeiten durch 2 x 4-Ohm-Doppelschwingspule, wobei durch Reihenschaltung ein hochwertiges 8-Ohm-Chassis entsteht. Anschlussmöglichkeiten: (1) eine Schwingspule offen, (2) beide Schwingspulen in Reihe, (3) beide Schwingspulen parallel

- Nennbelastbarkeit: 120 W
- Musikbelastbarkeit: 180 W
- Nennimpedanz: (1) 4 Ohm (2) 8 Ohm (3) 2 Ohm
- Frequenzbereich (-10 dB): fu - 8.000 Hz
- Kennschalldruck (1 W/1 m): (1) 85 dB (2) 88 dB (3) 88 dB
- Resonanzfrequenz fs: (1) 34 Hz (2) 30 Hz (3) 35 Hz
- Einbaudurchmesser: 190 mm
- Korbdurchmesser: 222 mm



Bestell-Nr.:

VIS GF 200-4

133,25

VISATON GERMANY



Körperschallwandler für die Mittel- und Hochtonwiedergabe

Die Montage (mit Schraube M5) erfolgt auf einer schwingfähigen Fläche, die dadurch direkt zum Schwingen angeregt wird. Ein geschlossenes Gehäuse ist nicht notwendig.

- Nennbelastbarkeit: 20 W
- Musikbelastbarkeit: 30 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Resonanzfrequenz fs: 200 Hz



Bestell-Nr.:

VIS BS76-8

23,70



VISATON GERMANY

EX 45S

Elektrodynamischer Exciter zur Anregung von Platten zu Biegewellenschwingungen.

- Musikbelastbarkeit: 10 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm



Bestell-Nr.:

VIS EX45S-8

21,35

VISATON GERMANY

BSX 130 WP

Körperschallwandler für die Basswiedergabe.

- Nennbelastbarkeit: 50 W
- Musikbelastbarkeit: 100 W
- Nennimpedanz: 4 Ohm



Bestell-Nr.:

VIS 4515

65,90



VISATON GERMANY

Körperschallwandler Visaton 80 S

Elektrodynamischer Exciter zur Anregung von Platten zu Biegewellenschwingungen.

- Musikbelastbarkeit: 50 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm
- Resonanzfrequenz fs: 200 Hz



Bestell-Nr.:

VIS 4541

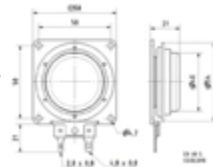
64,90

VISATON GERMANY

EX 60S

Die Befestigung des Exciters auf der Oberfläche der anzuregenden Platte kann durch Kleben oder Schrauben erfolgen.

- Musikbelastbarkeit: 25 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm



Bestell-Nr.:

VIS EX60S-8

42,95

VISATON GERMANY

EX 30S

Für Signalausgabe in Anwendungen aller Art, bei denen keine sichtbaren Lautsprecher verbaut werden können.

- Musikbelastbarkeit: 10 W
- Nennimpedanz: 8 Ohm



Bestell-Nr.:

VIS EX30S-8

19,45

VISATON GERMANY

HOW-TO:

DIY-Lautsprecher: Hochwertige Boxen Marke Eigenbau

Drei Gründe sprechen für den Selbstbau von Lautsprecher-Boxen: Klangqualität, Design und Preis. Wie Sie diese drei Eckwerte gewichten, liegt ganz in Ihrer Hand. Zwar haben Top-Sound und edles Design ihren Preis, auch wenn Sie Ihre Boxen selbst bauen. Aber Sie können mit Ihrem Budget viel mehr erreichen als beim Kauf von fertigen Systemen.

Jetzt informieren ► www.rch.lt/MG618

VISATON GERMANY



Stereo-Verstärker mit Pegelsteller

Für den Betrieb von kleinen Lautsprechern mit 4 bis 8 Ohm Impedanz geeignet.

Robustes Metallgehäuse mit zwei Befestigungslaschen. Kann direkt mit dem Line- oder Kopfhörerausgang einer Computer-Soundkarte verbunden werden, die Anpassung der Eingangsempfindlichkeit erfolgt dabei über den Pegelsteller.

- Signal-Rausch-Abstand: 81 dB (A) / 78 dB (Fremd)
- Eingangsimpedanz: 10 kOhm
- kurzschlussfest



Bestell-Nr.:

VIS AMP 2.2LN 33,25



Stereo-Verstärker mit Pegelsteller 2x 3 Watt

Für den Betrieb von kleinen Lautsprechern mit 4 bis 8 Ohm Impedanz geeignet.

Kann direkt mit dem Line- oder Kopfhörerausgang einer Computer-Soundkarte verbunden werden, die Anpassung der Eingangsempfindlichkeit erfolgt dabei über den Pegelsteller.

- Signal-Rausch-Abstand: 61 dB (A) / 59 dB (Fremd)
- Eingangsimpedanz: 10 kOhm
- Kurzschlussfest



Bestell-Nr.:

VIS AMP 2.2 33,25



Luftpule mit verzinnten Drahtenden

Hoch belastbar, auf stabilem Wickelkörper.

- Höhe: 12 mm
- Durchmesser: 37 mm
- Drahtstärke: 0,6 mm
- Innenwiderstand: 0,6 Ohm



Bestell-Nr.:

VIS SP 4995 3,10



Dämpfungsmaterial aus Polyester

Dämpfungsmaterial aus gesundheitlich unbedenklicher Polyesterwolle mit ausgezeichneten Dämpfungseigenschaften, sauber zu verarbeiten.

- Verpackungseinheit: 125 g (2 Matten, ausreichend für ein Volumen bis zu 20 l)
- Maße: ca. 60 x 33 cm pro Matte



Bestell-Nr.:

VIS 5070 4,10



Rundes Schraubterminal

Rundes Schraubterminal mit vergoldeten Anschlüssen und zwei Halterungen zur Aufnahme einer Platine.

- Einbauöffnung: 78 mm Ø



Bestell-Nr.:

VIS ST 77 8,95



Bassreflexrohre

- Länge: 250 mm
- Öffnung: 97 mm



Bestell-Nr.:

VIS BR 25.50 17,15



ROBUST UND LEISTUNGSSTARK

MIT IP54/55

KENWOOD

Robustes PMR446/dPMR446 Analog/Digital Handfunkgerät

Das lizenzfreie ProTalk TK-3701D Handfunkgerät (UHF) eignet sich sowohl für digitale als auch für analoge Kommunikation auf Basis des PMR446-Standards. Insgesamt stehen 48 vorprogrammierte Kanäle aufgeteilt in 3 Zonen zur Verfügung, davon 32 digitale und 16 analoge.

- lizenzfrei: dPMR446- und PMR446-Betrieb
- robust: entspricht IP54/55 sowie den US MIL-STD 810 Standards
- langlebig: Li-Ionen-Akkus mit großer Kapazität für lange Betriebszeiten
- leistungsstark: natürlicher Klang dank AMBE+2™ Vocoder
- sicher: integrierte Sprachverschleierung im Analogmodus

Bestell-Nr.:
KW TK-3701DE

239,00



stabo freemcomm 700

der Langstrecken-Experte

Nahbereichskommunikation zum Nulltarif für Sport, Freizeit, Familie u.v.a.

- Long Range Technologie - bis 10 km Reichweite
- 8 Kanäle / 500 mW / 446 MHz
- 2 Selektivruf-Systeme
(38 CTCSS-Töne / 83 DCS-Töne)
- IPX2
- VOX Freisprech-Funktion (3 Stufen)
- Zweikanalüberwachung, uvm.



ab 89,95

| Bestell-Nr.: | | Zubehör | Modell |
|--------------|--------|--|-----------|
| STABO 20700 | 89,95 | 2x Gürtelclips, Akkus, Tischlader, Mikrofone | Standard |
| STABO 20701 | 109,95 | wie 20700 + 2x Mikrofone, 2x Kfz-Ladekabel, Koffer | Kofferset |



2014

TAGESPREISE! Alle Preise in Euro inkl. gesetzlicher Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten für den gesamten Warenkorb (s. AGB)

www.reichelt.de

Alan 42 DS

mit umfangreichen Zubehör für jedes Einsatzgebiet

Durch Umschaltung der Ländernorm ist das Gerät in jedem europäischen Land einsatzfähig. Für den portablen Betrieb mit Akkus bzw. Alkaline Batterien liegen zwei wechselbare Batteriefächer bei. Diese können einfach gegen den Bordspannungsadapter mit 12V-Zigarettenanzünderanschluss getauscht werden, um das Gerät mobil im Kfz zu betreiben.

- Digitaler Squelch
- AM/FM Modulation
- Noise Blanker
- EMG Notrufkanal
- Batterieerwarnung
- Empfangssignalstärke (RX) und Sendeleistung (TX)

Bestell-Nr.:

ALAN 42DS 149,00



ALBRECHT AE355M

Mobilfunkscanner mit einfacher Bedienung

Dieser Funkscanner ist durch die vorprogrammierten Frequenzbänke, welche durch einen Tastendruck abrufbar sind, sehr einfach zu bedienen.

- Kfz- und Basisbetrieb
- 23 Frequenzbänder: CB, 10 m, 4 m, 2 m, 70 cm, 900 MHz Band
- 300 Frequenzspeicher
- Scangeschwindigkeit max. 180 Kanäle/s
- ultraschneller Nahbereichsscan

Bestell-Nr.:

ALBRECHT AE355M 99,95



ALBRECHT AE125H

Handscanner mit 500 Speicherplätzen, Nahbereichs-Scan Close Call, CTCSS und DCS (7 vorprogrammierte Frequenzbänder).

- Frequenzbereiche: 25 - 88 MHz, Flugfunk 108 - 137, 137 - 174 MHz, 225 - 400 MHz, 400 - 512 MHz, 806 - 960 MHz
- Abstimmraster: 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 20 kHz
- Flugfunk-Abstimmraster: 8,33 / 12,5 kHz schaltbar
- Nahbereichs-Sendersuche (Close Call)
- CTCSS und DCS
- Namensvergabe für Speicherplätze
- Speichersuchlauf: 100 Kanäle/s
- Frequenzsuchlauf: 100 Schritte/s
- Hyper-Search: 300 Schritte/s bei 5 kHz Raster
- 500 Speicherplätze in 10 Speicherbänken
- bis zu 10 Prioritätskanäle
- Ausblendspeicher (Lock Out): 100 permanent + 100 temporär

Bestell-Nr.:

ALBRECHT AE125H 179,00



1. Geltungsbereich

1.1 Für alle Geschäftsbeziehungen zwischen uns (der reichelt elektronik GmbH & Co. KG) und Ihnen als Besteller, unabhängig davon, ob Sie Verbraucher im Sinne des § 13 Bürgerliches Gesetzbuch (BGB), Unternehmer im Sinne des § 14 BGB oder Kaufmann nach dem Handelsgesetzbuch (HGB) sind, gelten die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung. Sie finden den aktuellen Stand der AGB online unter <https://www.reichelt.de/agb> oder erhalten diese auf Anforderung.

1.2 Entgegenstehende, ergänzende oder von unseren AGB abweichende Einkaufsbedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an und widersprechen diesen.

2. Vertragsschluss

2.1 Die Warenpräsentationen im Online-Shop und im Katalog stellen kein rechtlich bindendes Angebot auf den Abschluss eines Kaufvertrages dar. Vielmehr handelt es sich um eine unverbindliche Aufforderung, Angebote zum Abschluss eines Vertrages zu unterbreiten. Irrtümer und Änderungen der Warenpräsentationen bleiben vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhafte Abbildungen und können von den gelieferten Produkten geringfügig (insb. in Farbe, Größe, Maßen, etc.) abweichen.

2.2 Zum Abschluss eines Kaufvertrages im Online-Shop legen Sie zunächst Artikel über die Produktbeschreibung oder die Eingabe von Artikelnummern in Ihren Warenkorb. Danach geben Sie die für die Bestellung notwendigen Daten oder Ihre Kundennummer ein, die Sie auf der Bestellübersicht prüfen und in den Eingabefeldern oder durch Änderung der Eingabe in Ihrem Browser korrigieren können. Durch Anklicken des Buttons „Jetzt kaufen“ nehmen Sie die Einbeziehung der AGB zur Kenntnis und geben ein verbindliches Kaufangebot der im Warenkorb enthaltenen Waren ab. Unmittelbar nach Eingang des Kaufangebots erhalten Sie eine automatisch erzeugte E-Mail, mit der wir bestätigen, dass wir Ihre Bestellung erhalten haben (Bestellbestätigung). Diese Bestellbestätigung stellt keine Annahme Ihres Kaufangebots dar. Ein Vertrag kommt durch die Bestellbestätigung noch nicht zustande.

2.3 Sie können Ihr verbindliches Angebot auch telefonisch, per Fax, per E-Mail, postalisch oder per Online-Kontaktformular abgeben.

2.4 Mehrfach übermittelte Bestellungen – aus welchem Grund auch immer – sind deutlich zu kennzeichnen, da andernfalls die Leistungen wiederholt ausgeführt werden. In solchen Fällen werden unsererseits keine Kosten übernommen.

2.5 Wir können Ihr Angebot innerhalb von fünf Tagen annehmen, indem wir Ihnen eine Auftragsbestätigung übermitteln, indem wir Ihnen die bestellte Ware liefern oder indem wir Sie nach Abgabe der Bestellung zur Zahlung auffordern. Sie sind für diesen Zeitraum an Ihr Angebot gebunden, wobei Ihr gegebenenfalls nach Ziffer 5 dieser AGB bestehendes gesetzliches Widerrufsrecht hiervon unberührt bleibt.

2.6 Bestellungen und Lieferungen sind grundsätzlich in die Länder möglich, welche in der Länderauswahl unseres Online-Shops aktuell wählbar sind, wenn dem keine rechtlichen Regelungen entgegenstehen. Sollten Sie eine Lieferung in ein anderes Land wünschen, so versuchen wir gern, Ihnen weiter zu helfen.

2.7 Vertragssprache ist Deutsch. Zum Vertragsabschluss steht Ihnen im Online-Shop neben Deutsch auch Englisch, Französisch, Polnisch, Niederländisch und Italienisch zur Verfügung.

2.8 Die Vertragsinhalte ergeben sich aus der Bestell- bzw. Auftragsbestätigung. Die Vertragsinhalte werden von uns gespeichert und können nicht nochmals eingesehen werden.

2.9 Sind Sie Unternehmer, so bleibt uns der Zwischenverkauf vorbehalten.

3. Preise

3.1 Für die Lieferung gelten die Tagespreise im Online-Shop zum Zeitpunkt der Bestellung. Die im Katalog bzw. im Online-Shop mit Status Privatkunde ausgewiesenen Preise beinhalten die gesetzliche MwSt. Bei etwaigen Erhöhungen der MwSt. sind wir verpflichtet, die MwSt. zum Zeitpunkt der Leistungserbringung auszuweisen und werden diese gegenüber Unternehmern in Ansatz bringen. Bei Lieferungen an Besteller in einige europäische Länder ist reichelt verpflichtet, den landesindividuellen Mehrwertsteuersatz zu berechnen. Die in den im Online-Shop ausgewiesenen Preise enthaltenden MwSt.-Sätze entsprechen, so gesetzlich gefordert, denen des im Shop vorausgewählten Landes.

3.2 Alle Preise verstehen sich zzgl. Versandkosten. Die Versandkosten werden abhängig vom Gewicht der Pakete und des Empfängerlandes im Online-Shop ermittelt und angezeigt. Die Versandpauschalen je Land und Gewicht sind online unter:

<https://www.reichelt.de/versandkosten> aufgeführt.

3.3 Bei Lieferungen und Rücksendungen, z.B. gemäß Ziffer 5, können im Einzelfall bei Ländern außerhalb der Europäischen Union weitere Kosten anfallen, die wir nicht zu vertreten haben und die von Ihnen zu tragen sind (z.B. Zölle).

3.4 Aktionsangebote in unserem Shop können zeitlich oder mengenmäßig begrenzt sein. Einzelheiten ergeben sich aus der Angebotsbeschreibung.

4. Zahlungsbedingungen

4.1 Zahlungsarten:

Die Zahlungsmöglichkeiten je nach Land können online eingesehen werden unter:

<https://www.reichelt.de/zahlarten>. Diesbezüglich können zusätzliche Zahlungs- und Nutzungsbedingungen der jeweiligen Zahlungsdienstleister gelten.

4.2 Haben wir Ihnen die Möglichkeit zur Zahlung auf Rechnung eingeräumt, so sind unsere Rechnungen vorbehaltlich anderer Vereinbarungen sofort und ohne Abzüge zahlbar.

4.3 Sie sind nicht berechtigt, gegenüber unseren Forderungen aufzurechnen, es sei denn, Ihre Gegenansprüche sind rechtskräftig festgestellt oder unbestritten. Sie sind zur Aufrechnung gegenüber unseren Forderungen auch berechtigt, wenn Sie Mängelrügen oder Gegenansprüche

aus demselben Kaufvertrag geltend machen.

4.4 Sie dürfen ein Zurückbehaltungsrecht nur dann ausüben, wenn Ihr Gegenanspruch aus demselben Kaufvertrag herrührt.

5. Widerrufsrechts des Verbrauchers

5.1 Verbrauchern steht ein gesetzliches Widerrufsrecht zu.

5.2 Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (reichelt elektronik GmbH & Co. KG, Elektronikring 1, 26452 Sande, Deutschland, Fax: +49 (0)4422-955-211, Tel.: +49 (0)4422-955-421, **E-Mail: widerruf@reichelt.de**) mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden.

Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Finanzierte Geschäfte

Wenn Sie diesen Vertrag durch ein Darlehen finanzieren und ihn später widerrufen, sind Sie auch an den Darlehensvertrag nicht mehr gebunden, sofern beide Verträge eine wirtschaftliche Einheit bilden. Dies ist insbesondere dann anzunehmen, wenn wir gleichzeitig Ihr Darlehensgeber sind oder wenn sich Ihr Darlehensgeber im Hinblick auf die Finanzierung unserer Mitwirkung bedient. Wenn uns das Darlehen bei Wirksamwerden des Widerrufs bereits zugeflossen ist, tritt Ihr Darlehensgeber im Verhältnis zu Ihnen hinsichtlich der Rechtsfolgen des Widerrufs in unsere Rechte und Pflichten aus dem finanzierten Vertrag ein.

Musterwiderrufsformular

(Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.)

a) An reichelt elektronik GmbH & Co. KG, Elektronikring 1, 26452 Sande, Deutschland,

Fax: +49 (0)4422-955-211, E-Mail: widerruf@reichelt.de

b) Hiermit widerrufe(n) ich / wir (*) den von mir / uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (*) / die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*)

c) Bestellt am (*) / erhalten am (*) _____

d) Name des / der Verbraucher(s) _____

e) Anschrift des / der Verbraucher(s) _____

f) Unterschrift des / der Verbraucher(s) (nur bei Mitteilung auf Papier) _____

g) Datum _____

(*) Unzutreffendes streichen.

Wir bitten Sie, für Ihren Widerruf unser reichelt-Widerrufsformular zu nutzen:

<https://www.reichelt.de/widerruf-download/>

5.3 Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Verträgen

a) zur Lieferung von Waren, die nicht vorfertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind.

b) zur Lieferung von Waren, die schnell verderben können oder deren Verfallsdatum schnell überschritten würde.

5.4 Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen

a) zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Versiegelung entfernt wurde.

b) zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden.

c) zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

6. Lieferbedingungen und Lieferfähigkeit

6.1 Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, soweit dies für Sie zumutbar ist. Leisten wir in Teillieferungen, ohne dass Sie dies von uns verlangen, so berechnen wir für diese zusätzlichen Lieferungen keine erneute Transportpauschale.

6.2 Die Lieferfrist beträgt circa fünf Werktage, soweit nichts anderes vereinbart wurde. Die Lieferfrist beginnt mit Vertragsschluss bzw. bei vereinbarter Vorkasse mit der Zahlungsgutschrift (Kaufpreis zzgl. MwSt. und Versandkosten). Etwaige Lieferverzögerungen teilen wir Ihnen unverzüglich mit. Wir schulden im Versandkauf nur die rechtzeitige, ordnungsgemäße Ablieferung der Ware an das Transportunternehmen und sind für vom Transportunternehmen verursachte Verzögerungen nicht verantwortlich. Der gesetzliche Gefahrübergang bei der Versendung bleibt von dieser Regelung unberührt.

6.3 Die Lieferung steht unter dem Vorbehalt der Selbstbelieferung. Wir verschulden einen Lieferungsverzug oder auch einen Lieferungsaußfall dann nicht, wenn wir zum Zeitpunkt der Angebotsannahme bereits ein entsprechendes Deckungsgeschäft gegenüber unseren zuverlässigen Lieferanten abgeschlossen haben und wir ohne eigenes Verschulden selbst nicht rechtzeitig oder gar nicht beliefert werden. Wir informieren Sie unverzüglich von etwaigen Verzögerungen oder dem Lieferungsaußfall. Bei Lieferungsaußfall steht uns ferner ein Rücktrittsrecht zu. Mit der Erklärung des Rücktritts verpflichten wir uns Ihnen gegenüber zur unverzüglichen Rückzahlung etwaiger erhaltener Gegenleistungen.

6.4 Sind Sie Verbraucher, so bitten wir Sie, die Waren unverzüglich nach dem Empfang auf Transportschäden zu untersuchen und diese gegenüber dem Lieferservice und uns anzuzeigen. Diese Untersuchung und Meldung ist zur Geltendmachung unserer Ansprüche gegen den Lieferservice unerlässlich, ein Unterlassen hat für Sie jedoch keine Auswirkungen auf Ihre Gewährleistungsrechte.

7. Eigentumsvorbehalt

7.1 Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

7.2 Als Unternehmer sind Sie berechtigt, die Waren im üblichen Geschäftsverkehr weiterzuveräußern. In diesem Fall treten Sie uns etwaige, sich aus der Weiterveräußerung ergebende Ansprüche gegen die Empfänger Ihrer Leistungen ab. Sie sind bis zu unserem Widerruf berechtigt, diese Forderungen einzuziehen (sog. verlängerter Eigentumsvorbehalt).

7.3 Sind Sie Unternehmer, so erstreckt sich unser Eigentumsvorbehalt auch auf unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Waren (Vorbehaltswaren) anderer Kaufverträge der Geschäftsbeziehung, bis alle Forderungen beglichen sind (sog. erweiterter Eigentumsvorbehalt).

7.4 Übersteigt der Wert der Vorbehaltswaren und/oder abgetretenen Forderungen den Wert der gesicherten Kaufpreisforderungen um mehr als 20%, so sind Sie berechtigt, von uns die Freigabe von Vorbehaltswaren oder Freigabe von Forderungen bis zu dieser Wertgrenze zu verlangen. Wir sind berechtigt, die freizugebenden Waren oder Forderungen zu bestimmen.

8. Nutzungsbedingungen und geistiges Eigentum

8.1 In vielen Fällen gelten bei bestimmten Artikeln (z.B. Software) über unsere Bedingungen hinausgehende Nutzungsbestimmungen des Herstellers.

8.2 Produktnamen, und Logos und Abbildungen sind ggf. Eigentum Dritter und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden.

9. Gewährleistung

9.1 Verbrauchern stehen die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche zu.

9.2 Sind Sie Unternehmer, so leisten wir im Falle eines Mangels nach unserer Wahl Nacherfüllung durch Ersatzlieferung oder Nachbesserung. Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass Sie den fälligen Kaufpreis bezahlen. Sie sind jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

9.3 Wenn Sie Unternehmer sind, beträgt die Gewährleistungsfrist, innerhalb derer sich Sach- und Rechtsmängel zeigen müssen, um unsere Haftung zu begründen, ein Jahr ab Ablieferung der Ware. Diese Beschränkung gilt nicht für Schadensersatzansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz, wegen arglistig verschwiegenen Mängeln, bei Beschaffenheitsgarantien, aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder aus vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen von uns oder unseren Erfüllungsgehilfen, welche jeweils nach den gesetzlichen Vorschriften verjähren.

10. Haftung

10.1 Ansprüche des Kunden an Schadensersatz sind ausgeschlossen. Hiervon ausgenommen sind Schadensersatzansprüche des Kunden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder aus der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalpflichten) sowie die Haftung für sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Anbieters, seiner gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen. Kardinalpflichten sind solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf.

10.2 Bei der Verletzung von Kardinalpflichten haften wir nur auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden, wenn dieser einfach fahrlässig verursacht wurde, es sei denn, es handelt sich um Schadensersatzansprüche des Kunden aus einer Verletzung des Lebens, Körpers oder der Gesundheit.

10.3 Die Einschränkungen der Abs. 1 und 2 gelten auch zugunsten unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen, wenn Ansprüche direkt gegen diese geltend gemacht werden.

10.4 Die sich aus Abs. 1 und 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben. Das gleiche gilt, soweit wir mit Ihnen eine Vereinbarung über die Beschaffenheit der Sache getroffen haben. Die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben ebenfalls unberührt.

11. Exportkontrolle, Embargobestimmungen

Bestimmte Produkte mit US-amerikanischem Ursprung, die von uns vertrieben werden, können sowohl US-amerikanischen als auch europäischen und deutschen Exportbeschränkungen unterliegen. Sie als Besteller verpflichten sich, alle geltenden Exportbedingungen, -beschränkungen und -vorschriften der USA, von Deutschland und/oder den ausländischen Verwaltungen oder Behörden einzuhalten. Sie verpflichten sich weiter, diese Produkte weder direkt noch indirekt in Länder, die einem Handelsembargo unterliegen oder an Unternehmen und Personen, die in der US Denied Persons List oder ähnlichen Listen genannt sind, zu liefern. Sie sind gesetzlich verpflichtet, alle Empfänger dieser Produkte über die Notwendigkeit, diese Gesetze und Verordnungen zu befolgen, zu informieren.

12. Anwendbares Recht, Gerichtsstand und Verbraucherstreitbeilegung

12.1 Soweit Sie Unternehmer sind, ist Erfüllungsort für alle beiderseitigen aus dem Vertrag geschuldeten Leistungen Sande.

12.2 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Gegenüber Verbrauchern gilt diese Regelung vorbehaltlich zwingender gesetzlicher Bestimmungen des Landes, in dem Sie Ihren gewöhnlichen Aufenthalt und von wo aus Sie den Vertrag abgeschlossen haben. Die Regelungen nach Ziffer 5 und Rechtswahl gilt nicht in Bezug auf das Widerrufsrecht gegenüber Verbrauchern, die zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses keinem Mitgliedstaat der Europäischen Union angehören und deren alleiniger Wohnsitz und Lieferadresse zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses außerhalb der Europäischen Union liegen.

12.3 Sind Sie Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, so ist Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen uns Sande. Wir sind auch berechtigt an Ihrem Sitz zu klagen. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.

12.4 Die EU-Kommission stellt Verbrauchern eine Plattform für außergerichtliche Streit-schlichtung bereit, die Sie unter <https://ec.europa.eu/consumers/odr/> finden. Wir sind weder bereit noch verpflichtet, an einem Verbraucherstreitbeilegungsverfahren teilzunehmen. Bei eventuellen Meinungsverschiedenheiten aus unserem Vertrag mit Ihnen als Besteller ist es jedoch stets unser Ziel, diese auf direktem Wege mit Ihnen, schnell und einvernehmlich, beizulegen. Wir bieten hierfür eine hausinterne Schlichtungslösung an - kontaktieren Sie uns gern unter verbraucherschlichtung@reichelt.de.

12.5 Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB ganz oder teilweise nicht rechtswirksam sein, so wird hierdurch die Gültigkeit dieser AGB im Übrigen nicht berührt.

Ladungsfähige Anschrift:

reichelt elektronik GmbH & Co. KG
Elektronikring 1, 26452 Sande, Germany
Handelsregisternummer: HRA 200654
Registergericht: Amtsgericht Oldenburg
USt.-IdNr.: DE 259817039
WEEE-Nr.: DE 58715331

Die vom Bundesumweltministerium ermittelten aktuellen Sammel- und Verwertungsquoten für Elektroaltgeräte sind unter folgender Adresse abrufbar:

<https://www.bmu.de/themen/wasser-ressourcen-abfall/kreislaufwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektroaltgeraete>

Tel.: +49 (0)4422 955-333

Fax: +49 (0)4422 955-111

E-Mail: info@reichelt.de

Persönlich haftende Gesellschafterin:

reichelt elektronik Verwaltungsgesellschaft mbH
Elektronikring 1
26452 Sande
Germany
Handelsregisternummer: HRB 130281
Registergericht: Amtsgericht Oldenburg
Geschäftsführer: Ulf Timmermann

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter folgendem Link: <https://www.reichelt.de/datenschutz>

Versandkosten innerhalb Deutschland

Je angefangene 10 kg: 5,95 € / Nachnahme: 9,95 € inkl. MwSt
Info Versandkosten außerhalb Deutschland:
www.reichelt.de/versandkosten

Bei Lieferungen in das übrige, Nicht-EU-Ausland fallen zusätzliche Zölle und Gebühren an. Weitere Informationen finden Sie beispielsweise unter: <http://rch.it/AE>

HIGH SHEAR KLEBMASSE FÜR

HOHE VERSCHLUSS-SICHERHEIT

Universal Packband - 50 mm x 66 m

NOPI

Verpackungsklebeband zum Bündeln und Verschließen von leichten bis mittelschweren Kartons

- klebstark
- gleichmäßig und leise abrollbar
- lösungsmittelfrei
- UV-beständig
- alterungsbeständig



je **1,95**

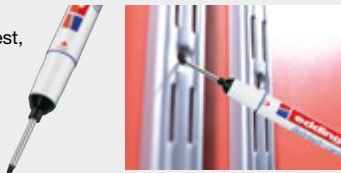
| Bestell-Nr.: | | Breite (mm) | Länge (m) | Farbe |
|--------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| NOPI 57953 | 1,95 | 50 | 66 | braun |
| NOPI 57952 | 2,15 | 50 | 66 | transparent |

edding® Bohrloch Marker

Profi beim Markieren von Bohrlöchern!

Für punktgenaues Markieren ist der edding® 8850 Bohrlochmarker mit seiner langen, dünnen Metallspitze der Spezialist!

- Rundspitze
- wasserfest, wischfest, schnelltrocknend
- extra lange Spitze
- Farbe: schwarz



| | |
|--------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| EDDING 8850 | 3,30 |



USB 2.0 Kabel

A Stecker auf B Stecker

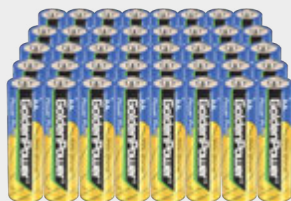


| Bestell-Nr.: | | €/1 m | Kabellänge (m) |
|-----------------|-------------|-------|----------------|
| AK 672/2-1,0 | 1,40 | 1,40 | 1,00 |
| AK 672/2-2,0 | 1,50 | 0,75 | 2,00 |
| AK 672/2-3,0 SC | 1,60 | 0,53 | 3,00 |
| AK 672/2-5,0 | 2,60 | 0,52 | 5,00 |

Alkaline Batterie, 40er Pack

leistungsstarke, hochqualitative Zellen, ideal für den Alltag.

- Spannung: 1,5 V
- hohe Leistungsfähigkeit
- langlebig



| Bestell-Nr.: | | Typ | GoldenPower® |
|-----------------|-------------|-------------|---------------------|
| GPOWER AL 40AA | 9,49 | AA (Mignon) | |
| GPOWER AL 40AAA | 9,49 | AAA (Micro) | |

Atemschutzmaske, FFP2 NR, 10er-Pack

Diese Einweg-Atemschutzmaske schützt vor Feinstaub und bestimmten Viren. Vollständige Nasen- und Mundbedeckung, mit justierbarem Nasenflügel für optimalen Sitz, ohne Ventil.

- 10 Masken im Polybeutel
- Schutzklasse: FFP2 NR



kein medizinisches Produkt

| | |
|--------------|-------------|
| Bestell-Nr.: | |
| HASE 957000 | 9,95 |



GROSSE KAPAZITÄT, GROSSE REICHWEITE.

HART ZUM SCHMUTZ. SCHONEND ZU DEN BÖDEN.

Selbstreinigender Saugroboter

mit Wischfunktion

W10 ist mit zwei rotierenden Wischmopps und einer maximalen Saugleistung von 4000 Pa ausgestattet und bekämpft gleichzeitig Schmutz und hartnäckige Flecken.

- 4000 Pa Saugleistung
- Mopp Selbstreinigung
- Auto-Trockensystem
- 4-Liter Reinwassertank & Schmutzwassertank
- 6,400 mAh Batterie



Bestell-Nr.:
DREAME W10

719,⁹⁵

dreame



Lieferung ohne Smartphone

USB 3.0 4-Port USB Hub

Inkl. Typ-C® Adapter & integriertes USB-Kabel 25 cm

Mit dem G-HUB4-AC haben Sie immer einen handlichen Begleiter und erweitern Ihr Notebook, PC usw. mit 4 USB 3.0 Ports. Mit dem mitgelieferten USB Type-C® Adapter kann der G-HUB4-AC mit jedem vorhandenen USB-Anschluss betrieben werden.

- USB 3.0
- Portzahl: 4x A
- Aluminiumgehäuse



Bestell-Nr.:
GG 18027

12,80



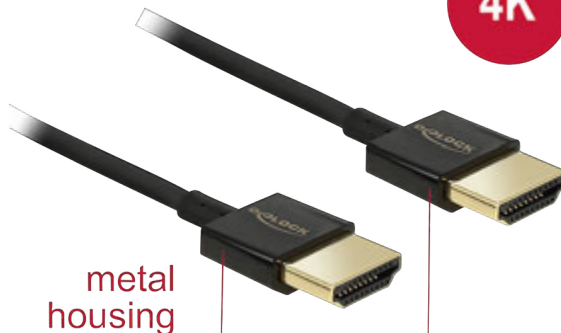
 GRAUGEAR®

High Quality High Speed HDMI mit Ethernet Kabel

Geringer Durchmesser und kurze Stecker

Das dreifach geschirmte Kabel vereint schnelle Datenübertragung sowie Audio- / Video- und Ethernetverbindung in einem.

- Typ: High Speed HDMI mit Ethernet
- Auflösung: 4K UHD (3840 x 2160) @ 60 Hz
- Ausführung: Slim, ab 3 m auch aktiv



ab **10,95**

| Bestell-Nr.: | €/1 m | Kabellänge (m) |
|--------------|--------------|----------------|
| DELOCK 85117 | 10,95 | 35,60 |
| DELOCK 84786 | 11,95 | 18,60 |
| DELOCK 84771 | 12,95 | 9,70 |
| DELOCK 84772 | 13,50 | 6,73 |
| DELOCK 84773 | 14,95 | 5,42 |
| DELOCK 84774 | 35,95 | 9,40 |
| DELOCK 84775 | 37,95 | 6,58 |



DELOCK®
we move the world

Extreme PRO SDXC - UHS-I

Moderne Technik für grenzenlose Kreativität

- Lesen: bis zu 170 MB/s
- Schreiben: bis zu 90 MB/s
- UHS Speed Class 3 (U3) und Video Speed Class 30 (V30)



Alle Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sind Maximalwerte.

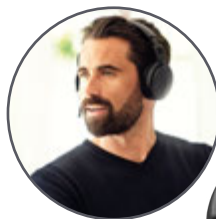
SanDisk®

| Bestell-Nr.: | Speichergröße (GB) |
|------------------|--------------------|
| SDSDXXY064GGN4IN | 17,95 64 |
| SDSDXXY128GGN4IN | 33,95 128 |
| SDSDXXY256GGN4IN | 74,95 256 |
| SDSDXXY512GGN4IN | 159,95 512 |
| SDSDXXY1T00GN4IN | 289,95 1024 |

Agil bleiben, mehr erreichen

ADAPT 563 für perfekte Sprachverständlichkeit, Komfort und Konzentration

- eleganter, diskreter Mikrofonarm
- mühelos zwischen favorisierten Geräten wechseln
- bis zu 46 Stunden Akkulaufzeit
- Microsoft Teams zertifiziert
- UC-optimiert



| | |
|--------------|---------------|
| Bestell-Nr.: | |
| EPOS 1000208 | 144,95 |

EPOS

Shelly Pro 1

Erweitert mit Temperatur-, Überstrom- und Überspannungsschutz, ist die Shelly Pro Serie für die Installation im Sicherungskasten konzipiert.

- Typ: 1-Kanal Schalter
- Spannungsversorgung: 100-230 V AC
- Betriebstemperatur: -20 bis 40 °C
- Reichweite: 50 m
- WLAN: 802.11 b/g/n



Mehr auf Seite 1368



Bestell-Nr.:

SHELLY PRO 1

46,95

Shelly

Heizkörperthermostat Comet

Intelligenter Energiesparregler mit Funkstandard WLAN

- Funkfrequenz: 2,4 GHz
- Gewindeanschluss: M30 x 1,5 mm
- geringer Stromverbrauch
- 3x Adapter (Danfoss RA, RAV, RAVL)
- Es wird kein zusätzliches Gateway mehr benötigt.



Lieferung ohne Smartphone



Mehr auf Seite 1520

Bestell-Nr.:

ET COMET WIFI

39,95

EUROTRONIC
Technology GmbH

Digital-Speicher-Oszilloskope für Einsteiger

mit großem 7"-Farbdisplay

Speziell für den Ausbildungs- und Hobbybereich entwickelt, bietet diese neue Serie vollwertiger Digital-Speicher-Oszilloskope das bestmögliche Preis-Leistungs-Verhältnis, ohne Abstriche bei Funktionalität oder technischen Features machen zu müssen. Egal ob Autoset und Autoscale, mathematische Messfunktionen, FFT- oder XY-Modus und sogar eine Zoom-Funktion: Alle marktüblichen Funktionen sind bei dieser Serie bereits integriert.

- Autoset-Funktion zur benutzerfreundlichen Bedienung
- USB-Host und USB-Device
- automatische Messmodi, XY-Modus und FFT-Funktion
- inkl. PC-Software

ab **169,99**



Mehr auf Seite 1067



Bestell-Nr.:

Breite (mm)

Kanäle

Abtastrate

Anstiegszeit (ns)

| | | | | | |
|----------------------|---------------|-----|---|----------|--------|
| PEAKTECH 1400 | 169,99 | 300 | 2 | 100 MS/s | < 70 |
| PEAKTECH 1401 | 189,99 | 300 | 2 | 100 MS/s | < 35 |
| PEAKTECH 1402 | 209,99 | 300 | 2 | 250 MS/s | < 17,5 |
| PEAKTECH 1403 | 269,00 | 300 | 2 | 500 MS/s | < 7 |
| PEAKTECH 1404 | 297,00 | 300 | 2 | 1 GS/s | < 3,5 |

PeakTech®

FPGA-Entwicklungsboard für Maker und Hobbyisten

Arty A7: Die flexible Plattform für MicroBlaze-Soft-Processing-Systeme

Die Arty-Familie von Digilent – FPGA/SoC-Boards wurde im Hinblick auf Vielseitigkeit und Flexibilität entwickelt. Mit den allseits beliebten Arduino™-Headern und mehreren Pmod™-Ports ist Arty ein sehr wandlungsfähiges FPGA/SoC-Board.

- 256 MB DDR3L mit einem 16-Bit-Bus bei 667 MHz
- 16 MB Quad-SPI-Flash
- 10/100 Mbps Ethernet
- USB-UART-Brücke
- 4 Pmod-Anschlüsse



Bestell-Nr.:

Logikzellen

| | | |
|------------------------|---------------|--------|
| DIGIL 410-319 | 180,00 | 32280 |
| DIGIL 410-319-1 | 275,75 | 101440 |

Mehr auf Seite 140

DIGILENT®
A National Instruments Company

PREISWERT UND LEISTUNGSSTARK

KOMPAKTE STEUERUNGSLÖSUNG

Kompaktsteuerung CC100

Integrierte I/Os bieten maximale Leistung bei minimalem Platz



Der flexible Compact Controller 100 kann dank der patentierten Push-in-CAGE-CLAMP®-Anschlüsse schnell, einfach und sicher an die Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden. Das zugrundeliegende Echtzeit-Linux-Betriebssystem und die Unterstützung der gängigen Feldbusprotokolle sind klare Bekenntnisse zu Offenheit und Interoperabilität.

- Controller mit Echtzeit-Linux-Betriebssystem
- Kompaktsteuerung mit I/Os in einem Gehäuse der Bauform REG
- herstellerunabhängige Engineering-Umgebung CODESYS V3
- 8DI, 4DO, 2AI, 2AO, RS485, Ethernet, SD

Mehr auf Seite 709



Bestell-Nr.:
WAGO 751-9301

590,⁵⁰

01 | 2023

www.reichelt.de

Bestellhotline: +49 (0)4422 955-333